

DIÁLOGOS PARA BOAS PRÁTICAS NO USO DE PRODUTOS VETERINÁRIOS NA PRODUÇÃO ANIMAL



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO EM SÃO PAULO - SFA-SP/MAPA

DIÁLOGOS PARA BOAS PRÁTICAS NO USO DE PRODUTOS VETERINÁRIOS NA PRODUÇÃO ANIMAL

MISSÃO DO MAPA:

PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS
CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS, EM BENEFÍCIO
DA SOCIEDADE BRASILEIRA

SÃO PAULO
MAPA
2021

© 2021 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
Todos os direitos reservados. Permitida a reprodução parcial ou total desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é do autor.

1ª edição. Ano 2021

Elaboração, distribuição, informações:

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA

Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento em São Paulo - SFA-SP

Comissão de Educação Sanitária da Superintendência Federal de Agricultura no Estado de São Paulo - CES/SFA-SP/MAPA

Endereço da SFA-SP/MAPA: Rua Treze de Maio, 1558 - Bela Vista

CEP: 01327-002 São Paulo - SP

Tel.: (11) 3288-7002/ 3288-8718 / 3251-5742

E-mail: educacao.sanitaria@agricultura.gov.br

Coordenação Editorial - Comissão de Educação Sanitária da Superintendência Federal de Agricultura no Estado de São Paulo

Equipe técnica: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz; Paula Andrea de Santis Bastos; Rana Zahi Rached; Roberta Mara Züge; Gisele Leite Camargo; Helena Dantas Parra; Lizié Pereira Buss; Aline Luise Moreira; Livio Martins Costa Júnior; Adroaldo José Zanella; Fabio Gregori; Veruska da Silva Costa; Leandro d'Arc Moretti; Vera Letticie de Azevedo Ruiz; Miriam Sayuri Sassaki; Ana Maria Dantas de Maio; Juan García Díez; Lauro Luís do Amaral Moreira; Hélia Maria Piedade; Fernando de Lima Caneppele; Domenico Vecchio; Juliana Vieira Paz; Márcia I. Grapéggia Zanella; Miguel Alejandro Díaz Manrique; Cláudio Paladini; Luís Fernando Soares Zuin.

Dados Internacionais de catalogação na Publicação (CIP)
Biblioteca Nacional de Agricultura – BINAGRI

Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Diálogos para boas práticas no uso de produtos veterinários na produção animal / Secretaria de Defesa Agropecuária. – São Paulo : MAPA/CES-SFA/SP, 2021.

Recurso: Digital

Formato: PDF

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN: 978-65-86803-47-1

1. Educação Sanitária. 2. Boas Práticas Agropecuárias. 3. Defesa Agropecuária. Saúde Única. I. Comissão de Educação Sanitária da Superintendência Federal de Agricultura no Estado de São Paulo. II. Título.

AGRIS C10

Kelly Lemos da Silva CRB1-1880



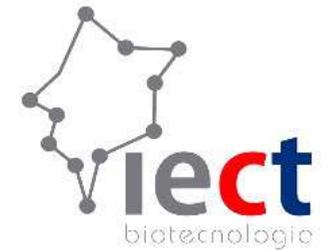
Aninha e suas pedras

Não te deixes destruir...
Ajuntando novas pedras
e construindo novos poemas.
Recria tua vida, sempre, sempre.
Remove pedras e planta roseiras e faz doces.
Recomeça.
Faz de tua vida mesquinha
um poema.
E viverás no coração dos jovens
e na memória das gerações que hão de vir.
Esta fonte é para uso de todos os sedentos.
Toma a tua parte.
Vem a estas páginas
e não entres seu uso
aos que têm sede.

Cora Coralina. Melhores Poemas: Cora Coralina.
4ed. São Paulo: Editora Global, 2017. 264p.



APOIO



APRESENTAÇÃO

A preocupação atual, cada vez mais intensa, das autoridades de saúde pública e consumidores é a resistência que as bactérias e outros microrganismos estão apresentando frente aos medicamentos que os combatem. A resistência medicamentosa de determinadas bactérias está ficando cada vez mais perigosa. Para se ter uma ideia, na Europa ocorrem por volta de 33 mil mortes por ano decorrentes de infecções causadas por superbactérias, pois não há medicamentos para combatê-las. Medicamentos veterinários, como os antibióticos e antiparasitários, estão entre os mais amplamente utilizados na criação dos animais de produção. E sua utilização indevida ou incorreta, sem associar às boas práticas agropecuárias e sem observar as boas práticas para o uso de produtos veterinários, contribui fortemente para a presença de resíduos nos alimentos de origem animal, assim como para a resistência antimicrobiana no campo [1]. Nesse sentido, produtos de origem animal passam, necessariamente, pelo emprego de padrões rígidos de qualidade que impeçam que alimentos como ovos, leite e carne contenham esses microrganismos, assim como resíduos de antibióticos, antiparasitários e outros químicos. Diante desse cenário, produzir alimentos de origem animal que não apresentem resíduos de insumos agropecuários em quantidades prejudiciais à saúde, como antibióticos e antiparasitários, e com os animais próximos de sua natureza é o grande desafio das pessoas que trabalham e vivem nos territórios rurais.

O olhar multidisciplinar das profissões que atuam no campo está diretamente relacionado a como e com qual intensidade os preceitos e procedimentos que compõem a Saúde Única irão compor as rotinas de trabalho nas granjas de animais de produção. Uma produção ambientalmente sustentável, viável econômica e socialmente, que atenda às necessidades do produtor rural e às recomendações da Saúde Única no campo é o grande desafio das pessoas que vivem e trabalham neste local. O esforço conjunto demandado para construir esse livro de orientações, resultado da experiência de muitos profissionais, deve ser somado, principalmente, ao dos produtores rurais que vivenciam, diariamente, as particularidades do trabalho no campo. Mais do que fornecer orientações, o desejo é que esse livro provoque e possibilite a integração de administradores rurais, engenheiros agrônomos, médicos veterinários, produtores rurais, técnicos agrícolas e zootecnistas, dentre outros profissionais, cada um com seu saber e todos fundamentais para a construção conjunta da Saúde Única no campo. A integração, a cooperação, a parceria, a soma de esforços são a única forma de construir um caminho mais sólido e com melhores

resultados. Que a leitura do nosso livro seja agradável, proveitosa e resulte na Saúde Única de todos.

Este livro utilizou no desenvolvimento de suas ações pedagógicas e encaminhamentos didáticos uma proposta inovadora, já empregada em outras obras [12][13][14][19][20]. Essa forma de ensinar e aprender pode ser aplicada em momentos presenciais e remotos de assistência técnica, extensão rural e fiscalização sanitária nos territórios rurais. A sua proposta de metodologia fomenta o emprego de um conjunto de ações pedagógicas e materiais didáticos (cartazes, infográficos, vídeos, mensagens de voz e texto) para serem ofertados de forma participativa e colaborativa via redes sociais e aplicativos de mensagens eletrônicas instantâneas, como o WhatsApp e Telegram, para as pessoas que vivem e trabalham no campo. A metodologia possui o objetivo de ser um suporte pedagógico e interacional da ATER digital para todos aqueles que trabalham e exercem algum tipo de atividade no campo. Essas pessoas podem e devem assumir a postura de educador, buscando nas interações com os seus interlocutores o desenvolvimento sustentável da produção agropecuária.



Este livro é uma iniciativa da Comissão de Educação Sanitária no Estado de São Paulo (CES/SFA-SP/MAPA), coordenada pela Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento no estado de São Paulo (SFA-SP/MAPA). Para o desenvolvimento deste material foi reunida uma equipe multidisciplinar composta por professores, pesquisadores e profissionais pertencentes às seguintes organizações, além dos profissionais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (USP-Brasil); Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (USP-Brasil); Universidade Federal do Maranhão (UFMA); Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES); Escola Nacional de Gestão Agropecuária (ENAGRO-MAPA); Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS); Centro de Ciência Animal e Veterinária da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (CECAV-UTAD); Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (Itália); Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo.

Este livro pode ser citado da seguinte forma:

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Diálogos para boas práticas no uso de produtos veterinários na produção animal**. São Paulo:CES-SFA/SP. 2021. Disponível: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/cesesp/publicacoes/livros/dialogos-para-boas-praticas-no-uso-de-produtos-veterinarios-na-producao-animal>.

Acesso em: XX/XX/XXXX

No acesso coloque o dia em que baixou o livro.



AGRADECIMENTOS

Agradecemos as fotos da Sra. Gisele Rosso e também da Sra. Isabella Chaves Sousa que compõem parte dessa obra.

À Escola Nacional de Gestão Agropecuária (ENAGRO), pela atenção e carinho que nos dá na divulgação dos trabalhos da nossa Comissão de Educação Sanitária.

À Superintendência Federal de Agricultura no Estado de São Paulo, que desde o início sempre nos apoiou em nosso caminho para levar a educação sanitária aos territórios rurais.

À Dra. Suzana Bresslau, pela revisão do conteúdo técnico e apoio constante.

À Assessoria Especial de Comunicação Social - AECS do MAPA, cuja equipe muito colaborou com este livro.

PREFÁCIO

DRA. ANDRÉA FIGUEIREDO

PROCÓPIO DE MOURA

**SUPERINTENDENTE FEDERAL DE
AGRICULTURA NO ESTADO DE SÃO PAULO**

“A internet se expandiu mais rapidamente do que qualquer outro sistema de comunicação na história”, observou Pierre Lévy, pesquisador em Ciência da Informação, ao analisar as décadas de presença da web e a revolução digital.

A era digital, de fato, segue transformando significativamente nossa forma de comunicação. Ampliam-se as possibilidades de gestão e criação de redes, além das capacidades de aprendizagem em sistemas de cooperação pautados no acesso universal a dados e informações.

Especificamente no processo educacional, ao incorporar ferramentas de tecnologia e mídias digitais, há também a apropriação de novas possibilidades de aprendizagem, transmissão de saberes e construção do conhecimento. A gestão da informação e do conhecimento, assumindo formas mais lúdicas e intuitivas, pode tornar a aprendizagem mais dinâmica, favorecendo a mediação entre seus interlocutores e potencializando tanto os aprendizados personalizados, em grupos de indivíduos, como também o aprendizado cooperativo em rede.

Reconhecendo a importância desse fluxo, o presente livro reúne diferentes ferramentas de apoio pedagógico que buscam facilitar a comunicação entre os profissionais que atuam no campo e os produtores rurais nos temas que compõem as boas práticas no uso de produtos veterinários.

Utilizando recursos de áudio, textos e infográficos, que poderão ser compartilhados por aplicativos de comunicação, a publicação pretende auxiliar os profissionais agropecuários na construção de um processo de aprendizado mais participativo, qual seja, do aprendizado cooperativo.

Com uma linguagem acessível e alinhado à realidade do meio rural, o conteúdo também pode ser utilizado como material educativo em visitas técnicas às propriedades rurais, pois foi concebido para alcançar todos os agentes envolvidos nos sistemas de criação de animais de produção e retratar as situações de rotina que precisam ser monitoradas para o uso consciente dos produtos veterinários.

Precisamos cada vez mais adotar práticas sustentáveis em nossos sistemas produtivos e a adoção das boas práticas no uso de produtos veterinários é uma etapa essencial na busca dessa sustentabilidade: seja como medida de prevenção

da resistência antimicrobiana, seja pela aplicação do conceito de saúde única no campo.

Uma direção promissora, e que talvez melhor congregue as perspectivas da inteligência coletiva para a conscientização e a participação de todos os elos envolvidos na produção animal, está no uso crescente das tecnologias digitais e das redes de comunicação interativa. Isto certamente redefinirá o alcance e a efetividade de criação coletiva, aprendizado cooperativo e colaboração em rede. Convido você a se juntar a nós e ser um agente educador e transformador nesse processo.

Boa leitura!



AUTORES

Prof. Dr. Adroaldo José Zanella

Docente do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal (VPS) da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, na área de bem-estar animal. Coordena o Centro de Estudos Comparativos em Saúde, Sustentabilidade e Bem-Estar, ligado ao VPS. Desenvolve atividades para entender a relação entre bem-estar animal, bem-estar humano, sustentabilidade e bem-estar único. Contato: adroaldo.zanella@usp.br

Aline Louise Moreira

Graduada em Jornalismo e pós-graduada em Gestão Estratégica de Negócios, com atuação nas áreas de reportagem, edição, locução e produção em jornal, rádio, TV e internet, além de coordenação e chefia em assessoria de comunicação, mestre de cerimônia e apresentação de programa de TV. Possui trabalhos reconhecidos em treze Prêmios de Jornalismo, em âmbito nacional e regional, figurando no ranking "Jornalistas&Cia dos+Premiados Jornalistas da História". Contato: alinelouise.jornalismo@gmail.com

Dra. Ana Maria Dantas de Maio

Jornalista da Superintendência Federal de Agricultura de São Paulo (SFA-SP). Doutora em Comunicação Social pela Universidade Metodista de São Paulo e mestre em Comunicação pela Universidade Estadual Paulista (Unesp), em Bauru. Graduada em Comunicação Social pela Universidade Estadual de Londrina (UEL). Atuou na Embrapa Pantanal (Corumbá-MS) entre 2007 e 2017 e na Embrapa Pecuária Sudeste (São Carlos-SP) entre 2017 e 2021. Contato: ana.maio@agricultura.gov.br

Cláudio Paladini

Músico, compositor, arranjador, produtor musical, diretor musical de Chitãozinho e Xororó, vencedor do Grammy Latino em 2018 como produtor musical do álbum "Elas Em Evidências", da dupla. Ele tem suas músicas em diversas plataformas digitais, tem seu canal no YouTube e está presente nas redes sociais, compartilhando suas experiências de vida com a música. Contato: contato@claudiopaladini.com

Prof. Dr. Fabio Gregori

Médico veterinário formado pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (USP) e pedagogo formado pela Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (USP). Realizou mestrado e doutorado em Epidemiologia Experimental e Aplicada às Zoonoses pelo Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, da Universidade de São Paulo (USP). Atualmente é Professor Doutor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (USP). Contato: acme@usp.br

DVM. Dr. Domenico Vecchio

Graduado em Medicina Veterinária pela Universidade de Nápoles Frederico II (2004). Na mesma instituição, defende seu doutorado na "Produção e saúde dos alimentos de origem animal" (2007). Pós-doutorado no Departamento de Reprodução Animal, VRA, da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (2013). Habilitado como Professor Associado em Zootecnia especial e Reprodução Animal pelo Ministero dell'Università e della Ricerca d'Italia. Atualmente, trabalha no Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno - Centro de Referência Nacional Italiano para Higiene e Tecnologia da cria e da Produção de Búfalos (CRENBuf-Itália).

Contato: domenico.vecchio@izsmportici.it

Prof. Dr. Fernando de Lima Caneppele

Professor Associado na Universidade de São Paulo - USP, mestre e doutor em energiana agricultura e pós-doutor em agronegócio e desenvolvimento, atua nas áreas de energias alternativas e renováveis, eficiência energética e lógica fuzzy em disciplinas de graduação e pós-graduação e também como orientador de mestrado e doutorado. É líder do grupo de pesquisa AGROENERBIO - Energia e Simulação na Engenharia de Biosistemas e no Agronegócio. Contato: caneppele@usp.br

MV. Gisele Leite Camargo

Médica Veterinária graduada pela Universidade de Marília - UNIMAR e bacharel em Direito pela mesma instituição. Pós-graduada em Ciência, Vigilância e Tecnologia de Alimentos pela UNIMAR, com especialização em Perícia Médico-Veterinária pelo CRMV-SP, IMESC e SPMV. É Auditora Fiscal Federal Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento desde 2002, atuando na área de Inspeção de Produtos de Origem Animal (bovinos, leite e pescado) e alimentação animal, atualmente na área de produtos veterinários. Contato: gisele.camargo@agricultura.gov.br

MV. Dr. Juan García Díez

Médico Veterinário (Universidad de León, Espanha), master em segurança alimentar (UNED, Espanha), mestrado em biotecnologia alimentar (UTAD, Vila Real, Portugal) e doutorado em Ciências Veterinárias - segurança alimentar (UTAD, Vila Real, Portugal). Desenvolve a sua atividade profissional em clínica de espécies pecuárias, segurança alimentar e sanidade animal. Membro integrado do Centro de Ciência Animal e Veterinária da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro como investigador nos âmbitos de segurança alimentar e saúde pública veterinária. Contato: juangarciadiez@gmail.com

MV. MSc. Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Fluminense. Mestrado Strictu Sensu em Ciências Biológicas (Microbiologia e Imunologia) pela Universidade Estadual de Campinas. É Auditora Fiscal Federal Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento desde 2002. No MAPA, é responsável pelo Programa de Educação Sanitária da SFA-SP, também responsável pelo gerenciamento de investigações em propriedades rurais devido a violações por presença de resíduos em produtos de origem animal do Serviço de Fiscalização de Insumos e Saúde Animal da SFA-SP. É Unidade Técnica Virtual (UTVDA) da Divisão de Sanidade dos Ruminantes do Departamento de Saúde Animal. Contato: juliana.moreira@agricultura.gov.br

Juliana Vieira Paz

Graduanda em Medicina Veterinária na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. Realizou Iniciação Científica na área de Reprodução Animal sob orientação do Prof. Dr. Pietro Baruselli. Atuou como Diretora do Departamento de Cultura do Centro Acadêmico Moacyr Rossi Nilsson e como Diretora Operacional I da Semana Acadêmica de Veterinária (SACAVET) e Simpósio de Produção Animal de Pirassununga (SIMPROPIRA). Atualmente realiza Iniciação Científica na área de Gestão de Custos sob orientação do Prof. Dr. Augusto Gameiro. Contato: juliana.paz@usp.br

Helena Dantas Parra

Graduanda em Engenharia de Alimentos pela Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo (FZEA/USP). Possui experiência no setor de logística de alimentos perecíveis. Contato: helen.parra@hotmail.com

MV. Hélia Maria Piedade

Medica Veterinária e Tecnóloga em Gestão Ambiental, Especialização em Medicina Veterinária - clínica e cirurgia - de Animais Silvestres, Especialista Ambiental no Departamento de Fauna - Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo. Contato: hpiedade@sp.gov.br

Lauro Luiz do Amaral Moreira

Formado em jornalismo na Universidade de Taubaté, com passagens pela Rádio e TV Aparecida, jornal O Vale e outros veículos de comunicação da Região Metropolitana do Vale do Paraíba (SP). Atua com marketing de conteúdo na web como redator freelancer desde 2015, sendo especialista nas técnicas de SEO, prestando serviços para a plataforma Rock Content e agências de publicidade. Contato: lauronove@gmail.com

MV. Dra. Lizie Pereira Buss

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2006). Atualmente é auditora fiscal federal agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atua com inspeção e saúde pública em estabelecimentos de abate exportadores; no Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal com análises de demandas industriais, missões internacionais, certificações, normatização e bem-estar animal. Assumiu a CTBEA - Comissão Técnica Permanente de Bem-Estar Animal do Ministério da Agricultura em 2013 até sua reformulação em 2017. Foi ponto focal da OIE para bem-estar animal no Brasil no ano de 2015/2016, hoje atua na Coordenação de Boas Práticas e Bem-Estar Animal (CBPA/MAPA) e CRMV-DF, Comissão de Ética, Bioética e Bem-Estar Animal. Contato: lizie.vet@gmail.com

MV. Dr. Leandro d'Arc Moretti

Auditor Fiscal Federal Agropecuário do Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal em São Paulo - 6º SIPOA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA). Trabalha com indicadores e programas oficiais de análises laboratoriais do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal (DIPOA). Possui graduação em Medicina Veterinária (UFLA), residência em Enfermidades Infecciosas dos Animais (FMVZ/UNESP), mestrado e doutorado em Epidemiologia Experimental Aplicada a Zoonoses (FMVZ/USP). Contato: leandro.moretti@agricultura.gov.br

Prof. Dr. Livio Martins Costa Júnior

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Estadual do Maranhão, mestrado e doutorado em Parasitologia pela Universidade Federal de Minas Gerais, doutorado sanduíche na Universidade de Munique (Ludwig-Maximilians), Alemanha, Pós-doutorado no USDA, Estados Unidos e no Roslyn Institute da Universidade de Edinburgh, Escócia. Foi Coordenador dos Cursos de Pós-Graduação em Ciência Animal (Universidade Federal do Maranhão - UFMA), e da Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO, Ponto Focal Maranhão). Foi Assessor de Relações Internacionais da UFMA. Atualmente é Professor Associado do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da UFMA e dos cursos de pós-graduação em Ciência Animal (mestrado), Biodiversidade e Conservação (mestrado), Ciências da Saúde (mestrado e doutorado), Defesa Sanitária Animal (mestrado e doutorado), RENORBIO (doutorado) e BIONORTE (doutorado). Diretor Regional para o Brasil, Guianas e Cabo Verde da International Goat Association (IGA), Representante nacional da IGA no Brasil, Membro da Academia Maranhense de Ciências. Contato: livio.martins@ufma.br

Prof. Dr. Luís Fernando Soares Zuin

Docente do Departamento de Engenharia de Biosistemas da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo (FZEA-USP). Apresenta linhas de pesquisas e extensão universitária voltadas para o desenvolvimento de metodologias de ensino e aprendizado nos territórios rurais. Líder do Grupo de Pesquisa Horizonte Rural (Metodologias de Assistência Técnica e Extensão Rural Digital) e do Grupo de Extensão em Comunicação Rural (GECOR). Zootecnista (UNESP-FCAV) com doutorado em Engenharia de Produção (DEP-UFSCar). Contato: lfzuin@usp.br

M.Sc Márcia I. Grapégia Zanella

Possui graduação em Economia pela FACEPAL - Faculdades Reunidas de Administração, Ciências Contábeis e Ciências Econômicas (1996) e *Latu sensu* em Administração pela Universidade do Contestado. Possui mestrado em *Master of Business Administration* - Edinburgh Napier University (2013), com pesquisa de mercado sobre externalidades que influenciam o consumo de ovos. O trabalho de pesquisa desenvolvido é: "*Market opportunities for animal welfare certified eggs in Brazil: a pilot study in the city of Pirassununga, São Paulo*, com enfoque em bem-estar animal". Suas atividades atuais estão associadas ao estudo da qualidade de vida dos produtores/produtoras da cadeia de suínos no Brasil, uma colaboração entre a Universidade de São Paulo e a Universidade de Cambridge, Reino Unido. Atualmente, realiza trabalhos como voluntária no Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal (VPS) da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. Contato: grapegiazanella@gmail.com

MV. Miriam Sayuri Sasaki

Médica veterinária formada pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (USP). Possui pós-graduação em defesa sanitária e inspeção de produtos de origem animal pela Universidade Cândido Mendes. Atualmente é Agente de Inspeção de Produtos de Origem Animal do Serviço de Insumos Pecuários e Saúde Animal/SP do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Contato: miriam.sasaki@agricultura.gov.br

Zoot. M.Sc. Miguel Alejandro Díaz Manrique

Graduado em Zootecnia por la Universidad Nacional de Colombia (2011) e mestre em meio ambiente e desenvolvimento pela mesma universidade (2015). Atuou como docente na MG Swine Management (Missouri, U.S.A.) na la Jester Bee Company (Florida, US.A.). Contato: madiazm@unal.edu.co

Profa. Dra. Paula Andrea de Santis Bastos

Docente do Mestrado em Saúde e Meio Ambiente e da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES). É médica veterinária pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), mestre e doutora em Medicina Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ-USP). Apresenta linhas de pesquisa em bem-estar animal, educação em saúde única e medicina veterinária do coletivo. Contato: paulaasbastos@gmail.com

Profa. M.Sc. Rana Zahi Rached

Coordenadora e docente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS) e docente da Universidade de Sorocaba (UNISO), nos componentes da área de Saúde Única. Apresenta linhas de pesquisas e extensão universitária voltadas para o desenvolvimento do Agronegócio e de disseminação de informação a produtores e consumidores. Médica Veterinária, pós-graduada em qualidade de alimentos (UNICAMP), Mestre em Sanidade Animal no Agronegócio (Instituto Biológico do Estado de São Paulo) e Doutoranda em Ciências Farmacêuticas (UNISO). Contato: rrached@gmail.com

MV. Dra. Roberta Mara Züge

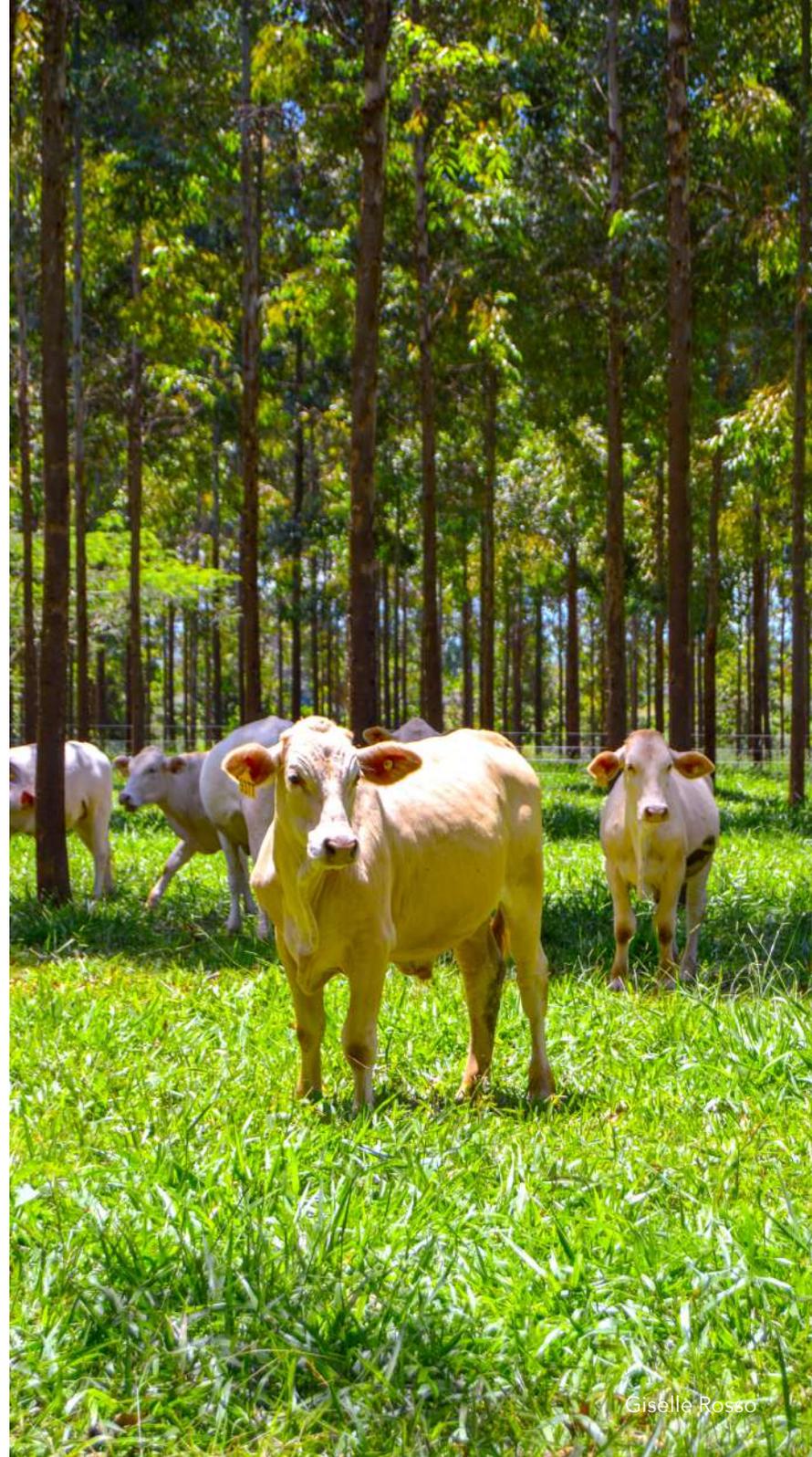
Possui graduação (1996), mestrado (1999) e doutorado (2001) em Medicina Veterinária pela Universidade de São Paulo. Coordenou o projeto de elaboração da norma brasileira de certificação de leite (MAPA). Consultora na área de certificação de produtos agropecuários. Instrutora e auditora certificada Globalgap. Tem experiência na área de Medicina Veterinária, atuando principalmente nos seguintes temas: biotecnologia, agronegócio, manejo animal, boas práticas agropecuárias, bem-estar animal, qualidade e segurança de alimentos, certificação de produtos agropecuários, normalização, NR 31, sistemas de produção integrada e gestão agropecuária e sistemas de gestão de controle de pragas em propriedades rurais. Contato: ro.zuge@gmail.com

Profa. Dra. Vera Letticie de Azevedo Ruiz

Docente do Departamento de Medicina Veterinária da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo (FZEA-USP). Com aprimoramento em medicina veterinária preventiva (FMVZ-USP) e em diagnóstico laboratorial de doenças transmissíveis (Osaka Prefecture University), mestrado em microbiologia (ICB-USP) e doutorado em epidemiologia (FMVZ-USP), atua em linhas de pesquisa e extensão universitária nas áreas de biossegurança, epidemiologia e sistemas de gestão da qualidade, com foco em implantação de planos e comunicação interpessoal. Responsável pelo Laboratório de Doenças Infectoparasitárias de Animais Domésticos. Contato: letticie@usp.br

M.Sc. Veruska da Silva Costa

Doutoranda em Ciência da Informação pela Universidade de Brasília (UnB). Mestre em Economia pela UnB/2016, com habilitação em Economia e Gestão Pública. Vencedora do prêmio "Knowledge Management and Intellectual Capital Excellence Awards at ECKM 2015", conferido pela University of Udine, na European Conference of Knowledge Management. Dedicar-se ao estudo de redes de pesquisa a partir da produção científica nacional e internacional. Estuda a constituição, a dinâmica e o funcionamento da Comunicação Científica e a Análise de Redes Sociais (ARS), aplicada à Ciência da Informação. No contexto da Economia, estuda séries temporais relacionadas à Cointegração. Atualmente desempenha suas funções no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, desenvolvendo projetos de Gestão do Conhecimento (GC) e Capital Intelectual. Contato: veruska.silva@agricultura.gov.br





SUMÁRIO

	Introdução	19
Parte 1 - Encaminhamentos pedagógicos para educação sanitária no campo		25
	Parte 2 - Materiais didáticos	43
	Roteiros das mensagens de voz	44
	Roteiros das mensagens de texto	95
	Infográficos	142
	Cartazes	152
	Cartazes para WhatsApp e Telegram	176
	Conclusão	197
	Referências	200

INTRODUÇÃO

No discurso de Alexander Fleming, quando agraciado com o prêmio Nobel, em 1945, pela descoberta do primeiro antibiótico, a penicilina, ele já alertou o mundo para o risco da resistência aos antibióticos pelo uso incorreto dos mesmos. A história da penicilina teve um começo acidental no laboratório de Fleming, em Londres, em 1928. Passaram-se 14 anos entre a descoberta e o primeiro uso com sucesso em humanos, nos Estados Unidos. Neste intervalo, pesquisadores de Oxford, incluindo Ernst Chain, Howard Florey e Norman Heatley, trabalharam muito para o desenvolvimento da penicilina, sendo que estes dois últimos receberam o prêmio Nobel junto com Fleming. Poucos sabem, mas foi um melão mofado, comprado em uma feira nos Estados Unidos, que, novamente por acaso, proporcionou aos cientistas uma nova espécie de *Penicillium*, o *Penicillium chrysogenum*, que se mostrou 200 vezes mais produtivo do que o *Penicillium notatum*, que Fleming e o time de Oxford utilizaram. A penicilina foi seguida por vários outros antibióticos, que revolucionaram a saúde humana e a saúde dos animais. A profecia de Fleming, hoje amplamente confirmada e presente não apenas em bactérias, mas em vírus, parasitas, insetos e ácaros [3] [4][5], coloca em risco a nossa espécie, tornando emergenciais medidas rápidas com a participação de todos os interessados para que tenhamos um bom uso deste poderoso recurso.

Estudos recentes [6] investigaram a presença de genes para resistência antimicrobiana em esgotos não tratados de 79 locais, em 60 países. Os resultados foram alarmantes para a América Latina e para a África, que apresentaram concentração de genes de resistência antimicrobiana cerca de seis vezes maior se comparada a outras regiões do mundo.

Com a conquista dos antibióticos, os olhos voltaram-se para os antiparasitários. Na década de 1960, o tiabendazole foi o primeiro antiparasitário descoberto. Nos próximos anos seria a vez das descobertas das moléculas contra coccídios. A avermectina é a primeira de um grupo de moléculas a serem descobertas e estudadas intensamente. O resultado desses estudos deu a William Cecil Campbell e Satoshi Ōmura o Prêmio Nobel de Fisiologia ou Medicina. Nos desdobramentos das pesquisas com essa molécula chegou-se à ivermectina, que é amplamente utilizada no tratamento de ecto e endoparasitoses na atualidade. [2]. Observam-se atualmente que a presença de genes de resistência aos diferentes fármacos ocorre

em ritmo acelerado, desafiando a saúde única.

Oferecer saúde aos homens e animais sem descuidar do meio ambiente é o segredo do equilíbrio tão almejado. Em meio a tudo isso, deve-se considerar constantemente o surgimento ou detecção de novas espécies, ocorrência de seleção de variantes ou indivíduos resistentes, dificuldades no desenvolvimento de novos fármacos e uma produção pecuária de consumo intenso e crescente, tornando a quebra deste ciclo uma tarefa desafiadora.

Há muitos anos a Organização Mundial da Saúde (OMS) e a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) chamam a atenção do mundo para o problema da resistência aos medicamentos. Atualmente, o problema está entre os 10 principais obstáculos da saúde única mundial. Dados da Organização Panamericana da Saúde relatam que, em 2016, 490.000 pessoas no mundo desenvolveram tuberculose resistente a múltiplos fármacos. Além disso, a luta contra o HIV e a malária também tem sofrido com a resistência aos medicamentos [7].



A resistência antimicrobiana é inevitável e está relacionada ao uso dos fármacos, todavia pode ser retardada com seu uso racional e o valor deste atraso é potencialmente enorme. Estudo da RAND Europa, instituição de pesquisa em políticas públicas, demonstrou que atrasar o desenvolvimento de resistência generalizada por apenas 10 anos pode economizar 65 trilhões de dólares da produção mundial de alimentos entre 2014 e 2050 [8].

Assim, além do problema microbiano em si, há questões econômicas fortemente envolvidas nesse contexto. A produção animal utiliza antibióticos como promotores de crescimento desde a década de 1950. Esses medicamentos, utilizados em baixas dosagens, auxiliam no ganho de peso, evitam que animais adoeçam e garantem uma agroindústria mais eficiente. O Brasil, sendo um dos maiores produtores de alimentos de origem animal, certamente está envolvido neste contexto [9].

Importante ressaltar que estão proibidas no Brasil, desde 1998, para uso com finalidade de aditivo nutricional, visando a melhora de indicadores

produtivos de desempenho, as classes e/ou substâncias antimicrobianas: avoparcina, anfenicóis, tetraciclina, penicilinas, cefalosporinas, quinolonas, sulfonamidas, eritromicina, espiramicina e colistina [31].

A resistência antimicrobiana é uma ameaça ao tratamento de várias enfermidades, podendo impactar a saúde humana e animal e afetar significativamente a economia mundial. Nesse sentido, o tema “Uso racional de antimicrobianos” tornou-se uma das principais metas definidas pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para o século XXI e levou o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) a instituir o Programa Nacional de Prevenção e Controle de Resistência aos Antimicrobianos na Pecuária - AgroPrevine [10]. No final de 2018, o Brasil, por meio de acordos realizados com a Organização Mundial da Saúde, implantou o seu Plano de Ação Nacional para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos - PAN-BR AGRO - buscando um ambiente agropecuário produtivo que fomentaria a Saúde Única no campo [11].



Outro fator que corrobora essas ações é o aumento da consciência da sociedade no consumo de alimentos de origem animal inócuos, isentos de resíduos químicos e oriundos de sistemas produtivos que respeitem os animais e seu bem-estar e que não agridam o meio ambiente. A ciência do bem-estar animal tem sido fundamental para demonstrar que os animais devem, além de estar em bom estado físico, bem nutridos e livres de doença, ter a oportunidade de expressar o comportamento natural da espécie e não vivenciar sensações negativas como medo e estresse.

O desafio é ainda maior quando tudo isso tem que acontecer em um sistema que respeite o meio ambiente, livre de desmatamento, de perda da biodiversidade, descarte adequado de subprodutos poluentes gerados na produção animal, atenção à quantidade e sem poluição da água utilizada, que dê boa qualidade de vida ao trabalhador do campo e gere lucro.

À vista disto, os sistemas no campo devem ser atualizados e aliados ao uso criterioso de medicamentos, os animais devem ser manejados com respeito ao seu comportamento natural e o

meio ambiente deve ser cuidado. Somente a educação transformadora por meio de um olhar crítico pode nos conduzir a essa nova maneira de ser e agir. E a adoção das boas práticas agropecuárias pode conduzir à saúde e bem-estar únicos. Ressalta-se que as Boas Práticas Agropecuárias (BPAs) são compostas por várias normas e procedimentos que devem ser internalizados pelo produtor rural em suas rotinas produtivas. As suas determinações visam propiciar sistemas produtivos mais seguros quanto a sua biossegurança, contribuindo para o desenvolvimento sustentável dos territórios rurais.

Elas são os aspectos mais significativos para o desenvolvimento de um sistema produtivo sustentável e saudável. Quando as boas práticas agropecuárias e o bem-estar animal são colocados em primeiro plano, obtém-se maior produtividade, pois os animais precisarão de menos intervenções clínicas, contribuindo diretamente para o fomento de um ambiente produtivo baseado nos preceitos da Saúde Única. Preceitos e diretrizes que produzem em todos que vivem e trabalham no campo um olhar holístico do entorno, buscando uma nova alteridade, um novo olhar.



O extensionista rural e agentes de fiscalização, que são também educadores, têm o importante papel de promover a ligação entre as pesquisas que geram as BPAs e o produtor rural. Nesse sentido, este livro se insere como uma ferramenta no incremento da Saúde Única no campo. Para isso, cada um de nós deve assumir a responsabilidade de fazer a sua parte, ainda que pareça pouco, já que essa somatória de esforços permitirá o avanço aspirado. A proposta é oferecer uma série de materiais educativos que possam ser utilizados pelos profissionais do setor agropecuário. É importante comentar que, apesar de o livro ser voltado para os profissionais agropecuários educadores, ele também pode e deve ser utilizado diretamente pelo produtor rural.

A primeira parte do livro aborda um método comunicacional [12][13][14][19][20] extravasado via aplicativos de mensagens eletrônicas como WhatsApp/Telegram e redes sociais, voltada para divulgação e ensino das ações pedagógicas aqui desenvolvidas e ofertadas. A segunda parte é composta por um conjunto de recursos pedagógicos direcionados aos profissionais que atuam em áreas rurais e incluem: mensagens de voz e texto,

infográficos e cartazes. Estratégias pedagógicas também são sugeridas na utilização desses recursos. O objetivo é dar ferramentas ao educador para a utilização desse material na promoção de discussões e conscientização do educando para práticas cotidianas. Assim, a intenção é que o educador possa desenvolver ricas atividades com o produtor rural, promovendo discussão e colocando-o como ator ativo na construção do conhecimento. [12][13][14][15][16][17][18]





Parte 1

ENCAMINHAMENTOS PEDAGÓGICOS PARA EDUCAÇÃO SANITÁRIA NO CAMPO

O objetivo deste trabalho é auxiliar o profissional da produção agropecuária que atua nos territórios rurais na construção de caminhos pedagógicos participativos e colaborativos, voltados para processos de ensino-aprendizagem nos temas que compõem as Boas Práticas no Uso de Produtos Veterinários, junto às pessoas que vivem e trabalham no campo. Para nós, o técnico que atua na produção animal é também um educador, que busca desenvolver e construir relações pedagógicas significativas com os mais variados interlocutores (produtores rurais, familiares, funcionários e outros técnicos). Este educador deve possuir um olhar crítico da realidade produtiva e da vida do homem do campo, questionando e oferecendo alternativas para o educando a partir dos conteúdos sobre o uso correto de produtos veterinários em suas rotinas. [15][21][22].

A busca por sistemas produtivos que preconizem a Saúde Única, como no caso do uso racional dos produtos veterinários no campo, passa pela escolha de procedimentos pedagógicos que irão permear e determinar os elementos constitutivos das relações entre as pessoas, o ambiente produtivo e os biomas onde vivem e trabalham. É o caso de nossa proposta de encaminhamento didático com uso dos aplicativos de mensagens instantâneas como WhatsApp® ou Telegram®. O técnico e produtor rural devem buscar o mesmo objetivo para os sistemas produtivos agropecuários, desenvolvendo de forma conjunta a Saúde Única no campo. Parte das respostas para a construção deste novo ambiente produtivo virá do técnico e outra dos seus interlocutores: produtores rurais, familiares e funcionários [15][21][22].

Ambientes pedagógicos participativos e colaborativos exigem dos técnicos um conjunto de conhecimentos e habilidades que são adquiridos em processos de ensino-aprendizagem com características interacionais horizontalizadas. No contexto educacional no meio rural, os profissionais da produção agropecuária precisam desenvolver olhares e posturas mais amplos, holísticos, além dos relacionados à sua especialidade técnica. Nas rotinas das criações de animais de produção não seria diferente para esse profissional que, no nosso trabalho, leva o nome de Técnico Educador [15][21][22].

O Técnico Educador deve possuir a consciência de que a construção de uma nova ideia ou tecnologia no campo, como a introdução das Boas Práticas no uso de Produtos Veterinários nas produções animais, pressupõe um conjunto de reflexões críticas sobre as suas práticas. Busca ainda adotar um constante pensar e repensar das condutas operacionais nas rotinas de trabalho de cada propriedade onde atua. Parte dessas análises deverão ser realizadas junto aos produtores rurais de forma ativa, refletindo e desenvolvendo conjuntamente novos caminhos produtivos, originados

de todas as interações pertencentes ao seu processo de produção [15][21][22].

Para auxiliar esse educador em suas intervenções pedagógicas a campo, fornecemos um conjunto de conteúdos e procedimentos didáticos para serem aplicados nas granjas e fazendas e ofertados aos produtores rurais nos seus encontros remotos e presenciais. A construção de um novo rural sustentável não pode ser impositiva, com um único olhar de mundo, o que aumenta a importância de cotejar os conteúdos deste livro com a realidade de cada propriedade rural, que é distinta e única.

São quatro os conjuntos de materiais didáticos disponibilizados para os Técnicos Educadores: cartazes, infográficos, mensagens de voz e textos. Mais adiante será sugerido como montar conjuntos desses materiais, produzindo suas ações pedagógicas de acordo com os conteúdos, formas de encontros e temas que o técnico irá trabalhar nas suas consultorias [12][13][14][19][20]. Os materiais didáticos foram desenvolvidos para serem usados via aplicativos de mensagens instantâneas, mas nada impede que também sejam divulgados por outras redes sociais e mídias, como rádios, Facebook® e Instagram®.



A escolha desses caminhos interacionais virtuais não se justifica pelo momento da pandemia de COVID-19, mas também por acreditarmos que a ATER Digital (Assistência Técnica e Extensão Rural Digital) já é uma realidade Brasil afora. Com isso, devemos aproveitar este caminho interativo para ofertar mais conhecimento e ampliar a divulgação de materiais orientadores, como os produzidos e expostos aqui [12][19][20].

A ATER Digital se apresenta no suporte comunicacional das interações presenciais (durante uma assistência técnica) e remotas (antes e depois dos encontros presenciais), as quais acontecem diariamente entre o técnico, o produtor rural, seus familiares e funcionários e outros profissionais em suas rotinas produtivas e na vida cotidiana [12][19][20].

Estudar a realidade rural pelo olhar das pessoas que vivem e trabalham no campo é uma atividade de compreensão que busca identificar suas dificuldades e potencialidades, criando e recriando novos formatos e conteúdos, mais claros e objetivos. Com um olhar pragmático, ao percorrer

os caminhos pedagógicos nas interações da ATER Digital, o Técnico Educador deverá planejar seu ato instrutivo pensando nas dificuldades e particularidades de seus educandos e características laborais e regionais. O resultado desta preparação será uma sequência de ações e encaminhamentos didáticos e operacionais, voltados para as necessidades de conscientização de cada produtor rural, para o uso correto dos produtos veterinários nos territórios rurais onde interage [12][27].

Durante o delineamento das atividades da ATER Digital, um conjunto de elementos interacionais relacionados ao desenvolvimento do seu método pedagógico fará parte do seu caminho e dependerá das respostas aos seguintes questionamentos [12][13][14][19][20]:

- Onde, de qual forma, com qual frequência e em que instante o produtor rural, seus familiares e funcionários acessam a internet? Em casa, no trabalho, na casa de vizinhos, familiares ou em outros lugares?



- Os produtores rurais e familiares possuem conhecimento e habilidade (grau de escolaridade e letramento digital) para acessar e interagir com as ações pedagógicas? Quais são as amplitudes e profundidades desses conhecimentos?
- A qualidade do sinal da rede de internet nestes lugares permite que essas pessoas acessem nos seus dispositivos eletrônicos os conteúdos das ações pedagógicas?
- Qual o plano de dados e modelo de celular que esses sujeitos possuem? Eles são adequados e suficientes para acessar as ações pedagógicas?
- Os formatos e conteúdos das ações pedagógicas vão atrair a atenção deste público para que assistam ao conteúdo completo com interesse e atenção?
- Ao interagirem com as ações pedagógicas, essas pessoas vão compreender os conteúdos expostos e se conscientizar sobre a sua importância a ponto de mudar as suas rotinas produtivas atuais?
- E por fim, os produtores rurais, seus familiares e funcionários vão compartilhar as ações

pedagógicas com outras pessoas (vizinhos e redes de relacionamento)? E, neste momento, se tornarão educadores, buscando conscientizar outras pessoas que trabalham e vivem no campo?

As respostas a esse conjunto de questionamentos vão determinar como serão usados os materiais didáticos nas propriedades rurais assessoradas pelos Técnicos Educadores. Alguns estudos [12][13][14][19][20] atentam a um conjunto de direcionamentos operacionais e didáticos para que o ensino das ações pedagógicas via aplicativos de mensagens instantâneas seja significativo, sugerindo procedimentos de forma mais específica:

- Pense no horário do envio das mensagens: para as pessoas no campo o envio pode ser feito na primeira hora de sol do seu dia de trabalho, ao meio-dia ou no início da noite. Essa estratégia evita que as mensagens se percam no volume de outras mensagens que o produtor rural recebe durante o dia;



- Crie um grupo no WhatsApp® ou Telegram® (ou aplicativo similar) apenas para divulgar as ações pedagógicas: o Técnico Educador deve cadastrar no grupo todos os produtores rurais e trabalhadores que são atendidos por ele. Recomenda-se um grupo apenas para a divulgação das mensagens, fechado a comentários, servindo como um repositório de conteúdos, como uma biblioteca para o produtor rural. O Técnico Educador poderá enfatizar as principais dúvidas que aparecem em outros grupos, onde o diálogo é liberado, e colocar nesse grupo repositório a pergunta e a resposta;
- Incentive o diálogo entre os produtores rurais, familiares e funcionários em outros grupos de aplicativos de mensagens instantâneas ou redes sociais, multiplicando o alcance geográfico e populacional das ações pedagógicas. Essa ação busca conscientizar um maior número de pessoas a mudarem as rotinas produtivas quanto ao uso dos produtos veterinários em propriedades de amigos e parentes.

Os materiais didáticos via ATER Digital ofertados em nossa proposta pedagógica podem ser usados de forma combinada e complementar pelo Técnico Educador, presencialmente e a distância. No momento que antecede o encontro presencial, as mensagens buscam preparar o produtor rural para os assuntos e encaminhamentos operacionais que serão tratados a seguir, no presencial.

O envio dessas mensagens (ações pedagógicas) proporciona ao educando visualizar possibilidades de um novo futuro com o uso correto dos produtos veterinários em suas granjas. Durante os encontros presenciais, no campo ou na cidade, em momentos de assistência técnica ou cursos de formação continuada, o Técnico Educador poderá empregar conjuntos de materiais didáticos no seu processo de ensino-aprendizagem. Esses conjuntos podem ser compostos por distintos materiais audiovisuais, visando melhor entendimento dos conteúdos trabalhados e esclarecimento de dúvidas do agricultor quanto aos direcionamentos produtivos [12][13][14][19][20].



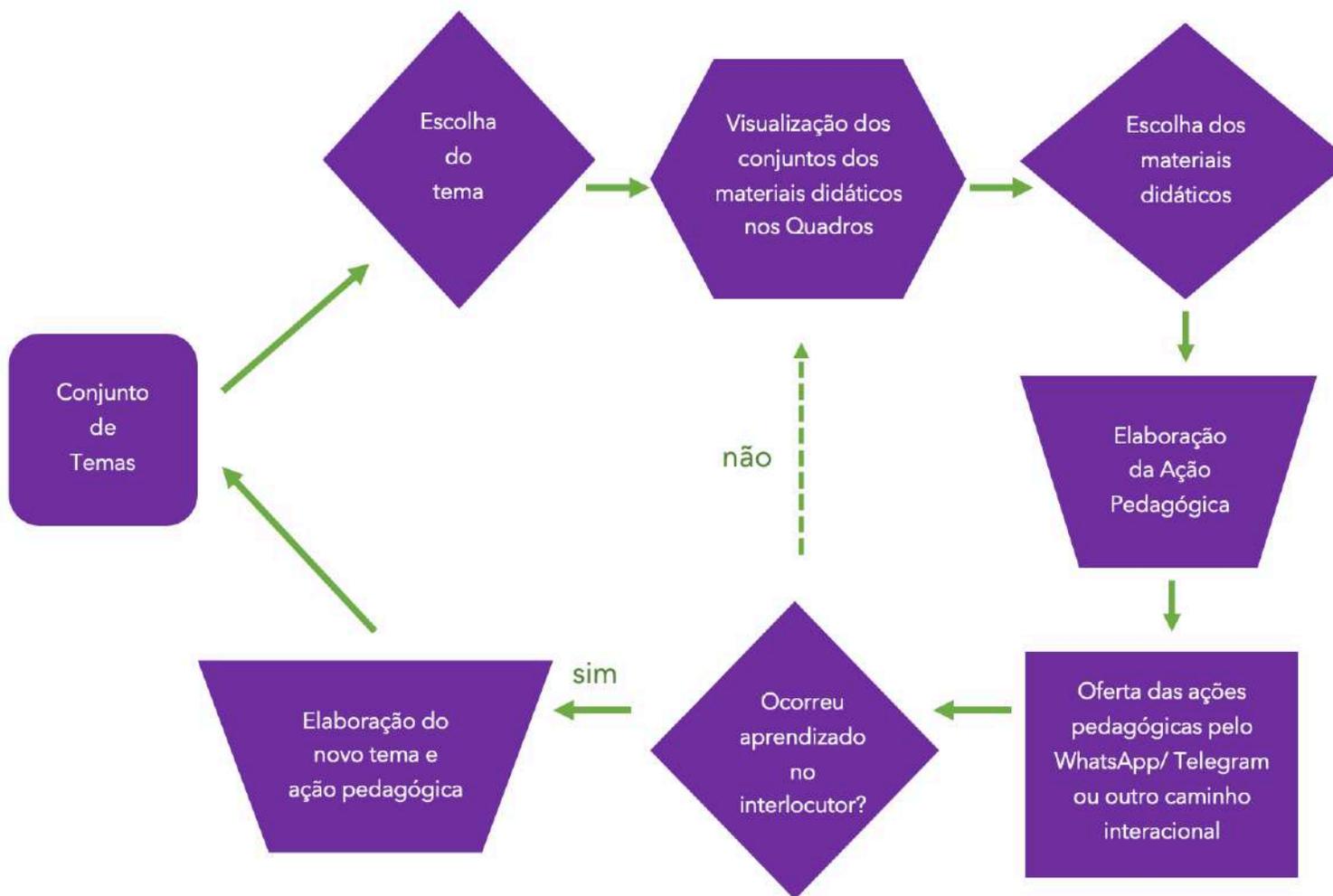
Após o encontro presencial, a continuidade desse caminho e seus conteúdos pedagógicos poderão ser usados como reforço para os assuntos que foram trabalhados pessoalmente. O Técnico Educador, neste momento, pode apresentar novas possibilidades para o produtor rural sobre o uso correto dos produtos veterinários [12][13][14][19][20].

Na Figura 1 é fornecido um fluxograma de procedimentos [19][20] que visam auxiliar o Técnico Educador na confecção da própria ação pedagógica a ser usada nos seus territórios rurais, via presencial ou remota. A primeira atividade é tomar conhecimento de todos os temas dos materiais didáticos, separando aqueles que mais lhe convêm para o momento da capacitação e direcioná-los ao público que vai interagir. A partir da escolha do formato das mídias, inicia-se a elaboração do material didático a ser enviado via aplicativos de mensagens instantâneas.

Com a ação pedagógica disponibilizada e trabalhada junto e pelos interlocutores (produtores rurais, familiares e funcionários), o Técnico Educador deve desenvolver a percepção do impacto do processo de ensino-aprendizagem nos educandos. Eles realmente internalizaram os conteúdos sobre o uso correto de produtos veterinários? Eles mudaram suas posturas nas práticas produtivas? Ensinaram outros produtores rurais sobre o tema?



Figura 1 - Sugestão de atividades e tarefas para confecção das ações pedagógicas voltadas aos processos de ensino-aprendizagem para os materiais didáticos ofertados nesse livro.



Fonte: adaptado de [19][20]



Para responder a essas perguntas, um dos caminhos é a verificação na propriedade do impacto da nova rotina produtiva durante as visitas técnicas, visualizando *in loco* os resultados das ações pedagógicas e outras intervenções. Caso a mudança não seja satisfatória, o educador deverá escolher outros materiais didáticos e confeccionar outras ações pedagógicas pertencentes ao mesmo tema ou correlatos. Ao elaborar as novas ações pedagógicas, poderá disponibilizar novamente aos seus interlocutores, iniciando um novo ciclo de aprendizado. Por outro lado, o técnico, ao verificar a competência e habilidade dos educandos em relação aos conteúdos aplicados, poderá iniciar um outro assunto. Assim, um novo ciclo de ensino se inicia. Nos Quadros 1, 2 e 3 encontram-se sugestões de conjuntos de combinações dos materiais didáticos e suas mídias para as construções das ações pedagógicas que os Técnicos Educadores podem utilizar nos territórios rurais onde atuam [19][20].



Quadro 1 - Sugestões de combinações das ações pedagógicas para uso nos processos de ensino-aprendizagem nos territórios rurais.

Tema	Mensagem de Voz	Mensagem de Texto	Infográfico	Cartaz
Saúde Única	<u>MV1, MV2, MV47</u>	<u>MT1, MT2, MT42, MT46</u>	---	<u>CART8, CART10, CART13</u>
Os 5 somentes	<u>MV3, MV4, MV5, MV6, MV7, MV8, MV9, MV10</u>	<u>MT3, MT4, MT5, MT6, MT7, MT8, MT9</u>	---	<u>CART1, CARTW/T15, CARTW/T16, CARTW/T17, CARTW/T18, CARTW/T19</u>
Período de Carência	<u>MV11, MV12, MV21</u>	<u>MT11, MT13, MT20</u>	---	<u>CART6, CART15</u>
PAN-BR AGRO	<u>MV13</u>	<u>MT12</u>	<u>INFO4</u>	---
Resistência a antimicrobianos	---	<u>MT38</u>	<u>INFO8</u>	<u>CART14</u>
Resíduos dos Produtos nos Alimentos	<u>MV2, MV14</u>	<u>MT14</u>	<u>INFO3</u>	<u>CART13, CART14</u>
PNCRC	<u>MV15</u>	<u>MT15</u>	---	<u>CART21</u>
Consulte Médico Veterinário	<u>MV16, MV17</u>	<u>MT16, MT17</u>	<u>INFO2</u>	<u>CART16</u>
Uso correto, compra de medicamentos e boas práticas do uso dos produtos veterinários	<u>MV17, MV18, MV19, MV20</u>	<u>MT10, MT17, MT18, MT19, MT20</u>	<u>INFO2, INFO7</u>	<u>CART6, CART9, CART22, CARTW/T1, CARTW/T3, CARTW/T4, CARTW/T5, CARTW/T7, CARTW/T8, CARTW/T9, CARTW/T11, CARTW/T12</u>
Controle parasitário - Vermes	<u>MV28, MV30, MV32, MV34</u>	<u>MT16, MT24, MT26, MT28, MT30</u>	---	<u>CART2, CART16, CART17, CART20</u>

Fonte: adaptado de [19][20]



Quadro 2 - Sugestões de combinações das ações pedagógicas para uso nos processos de ensino-aprendizagem nos territórios rurais.

Tema	Mensagem de Voz	Mensagem de Texto	Infográfico	Cartaz
Contaminação cruzada em rações medicamentosas	<u>MV22, MV23, MV24, MV25, MV26</u>	<u>MT21, MT22</u>	<u>INFO3</u>	<u>CART18, CARTW/T10</u>
SUASA	<u>MV27, MV47</u>	<u>MT23, MT43</u>	<u>INFO1</u>	<u>CART13</u>
Carrapatos, manejo de carrapaticidas e biocarrapaticidograma	<u>MV28, MV29, MV30, MV31, MV32, MV33, MV35</u>	<u>MT24, MT25, MT26, MT27, MT28, MT29, MT30, MT31</u>	<u>INFO5</u>	<u>CART2, CART5, CART7, CART12, CART16, CART17, CARTW/T3, CARTW/T4, CARTW/T11</u>
Bem-estar animal, Saúde Única e Sustentabilidade	<u>MV36, MV37, MV38, MV39, MV40, MV41, MV50</u>	<u>MT32, MT33, MT34, MT35, MT36, MT37</u>	---	<u>CART3, CART4, CART11, CARTW/T1, CARTW/T2, CARTW/T6, CARTW/T8, CARTW/T9, CARTW/T12, CARTW/T13, CARTW/T14</u>
Uso de EPIs	<u>MV42</u>	---	<u>INFO8</u>	---
Seja um educador	<u>MV43, MV44, MV45</u>	<u>MT39, MT40</u>	<u>INFO6</u>	<u>CART10, CART19</u>
Exemplo Saúde Única no campo	<u>MV46</u>	<u>MT41, MT42</u>	<u>INFO2, INFO6</u>	<u>CART19</u>
Vacinação e Saúde Única	<u>MV48</u>	<u>MT44</u>	---	<u>CART23</u>
Conceito e aplicações de Biossegurança	<u>MV49</u>	<u>MT45</u>	<u>INFO9</u>	<u>CARTW/T2, CARTW/T5</u>

Fonte: adaptado de [19][20]



Quadro 3 - Sugestões de combinações das ações pedagógicas para práticas recomendadas e não-recomendadas para a Saúde Única.

Tema	Errada	Correta
Boas práticas agropecuárias e bem-estar animal	<u>CARTW/T1</u> , <u>CARTW/T2</u> , <u>CARTW/T5</u> , <u>CARTW/T6</u> ,	<u>CARTW/T8</u> , <u>CARTW/T9</u> , <u>CARTW/T10</u> , <u>CARTW/T12</u> , <u>CARTW/T13</u> , <u>CARTW/T14</u>
Ambiente e instalações	<u>CARTW/T1</u> , <u>CARTW/T2</u>	<u>CARTW/T7</u>
Carrapaticidas	<u>CARTW/T3</u> , <u>CARTW/T4</u>	<u>CARTW/T11</u>

Fonte: adaptado de [19][20]



Quanto aos conteúdos das mensagens de voz, o Técnico Educador encontrará quatro versões (Roberta, Helena, Lizié e Aline) gravadas para cada mensagem. A escolha deverá ser feita pensando no perfil do interlocutor e sua regionalidade. O

conjunto de vozes encontra-se disponível nos Quadros 4 e 5.



Quadro 4 - Conjunto de vozes para serem usadas nos processos de ensino-aprendizagem nos territórios rurais.

Tema	Vozes			
	Helena	Roberta	Lizie	Aline
Saúde Única	<u>MV1, MV2, MV47</u>	<u>MV1, MV2, MV47</u>	<u>MV1, MV2, MV47</u>	<u>MV1, MV2, MV47</u>
5 somentes	<u>MV3, MV4, MV5, MV6, MV7, MV8, MV9, MV10</u>	<u>MV3, MV4, MV5, MV6, MV7, MV8, MV9, MV10</u>	<u>MV3, MV4, MV5, MV6, MV7, MV8, MV9, MV10</u>	<u>MV3, MV4, MV5, MV6, MV7, MV8, MV9, MV10</u>
Período de Carência	<u>MV11, MV12, MV21</u>	<u>MV11, MV12, MV21</u>	<u>MV11, MV12, MV21</u>	<u>MV11, MV12, MV21</u>
PAN-BR AGRO	<u>MV13</u>	<u>MV13</u>	<u>MV13</u>	<u>MV13</u>
Resíduos dos Produtos nos Alimentos	<u>MV2, MV14</u>	<u>MV2, MV14</u>	<u>MV2, MV14</u>	<u>MV2, MV14</u>
PNCRC	<u>MV15</u>	<u>MV15</u>	<u>MV15</u>	<u>MV15</u>
Consulte Médico Veterinário	<u>MV16, MV17</u>	<u>MV16, MV17</u>	<u>MV16, MV17</u>	<u>MV16, MV17</u>
Uso correto, compra de medicamentos e boas práticas no uso dos produtos veterinários	<u>MV17, MV18, MV19, MV20</u>			

Fonte: adaptado de [19][20]



Quadro 5 - Conjunto de vozes para serem usadas nos processos de ensino-aprendizagem nos territórios rurais.

Tema	Vozes			
	Helena	Roberta	Lizie	Aline
Contaminação cruzada em rações medicamentosas	<u>MV22, MV23, MV24, MV25, MV26</u>			
SUASA	<u>MV27</u>	<u>MV27</u>	<u>MV27</u>	<u>MV27</u>
Carrapatos, manejo de carrapaticidas e biocarrapaticidograma	<u>MV28, MV29, MV30, MV31, MV32, MV33, MV34, MV35</u>	<u>MV28, MV29, MV30, MV31, MV32, MV33, MV34, MV35</u>	<u>MV28, MV29, MV30, MV31, MV32, MV33, MV34, MV35</u>	<u>MV28, MV29, MV30, MV31, MV32, MV33, MV34, MV35</u>
Bem-estar animal, Saúde Única e Sustentabilidade	<u>MV36, MV37, MV38, MV39, MV40, MV41, MV50</u>			
Uso de EPIs	<u>MV42</u>	<u>MV42</u>	<u>MV42</u>	<u>MV42</u>
Seja um educador	<u>MV43, MV44, MV45,</u>	<u>MV43, MV44, MV45</u>	<u>MV43, MV44, MV45</u>	<u>MV43, MV44, MV45</u>
Exemplo Saúde Única no campo	<u>MV46</u>	<u>MV46</u>	<u>MV46</u>	<u>MV46</u>
Vacinação e Saúde Única	<u>MV48</u>	<u>MV48</u>	<u>MV48</u>	<u>MV48</u>
Conceito e aplicações de Biossegurança	<u>MV49</u>	<u>MV49</u>	<u>MV49</u>	<u>MV49</u>

Fonte: adaptado de [19][20]



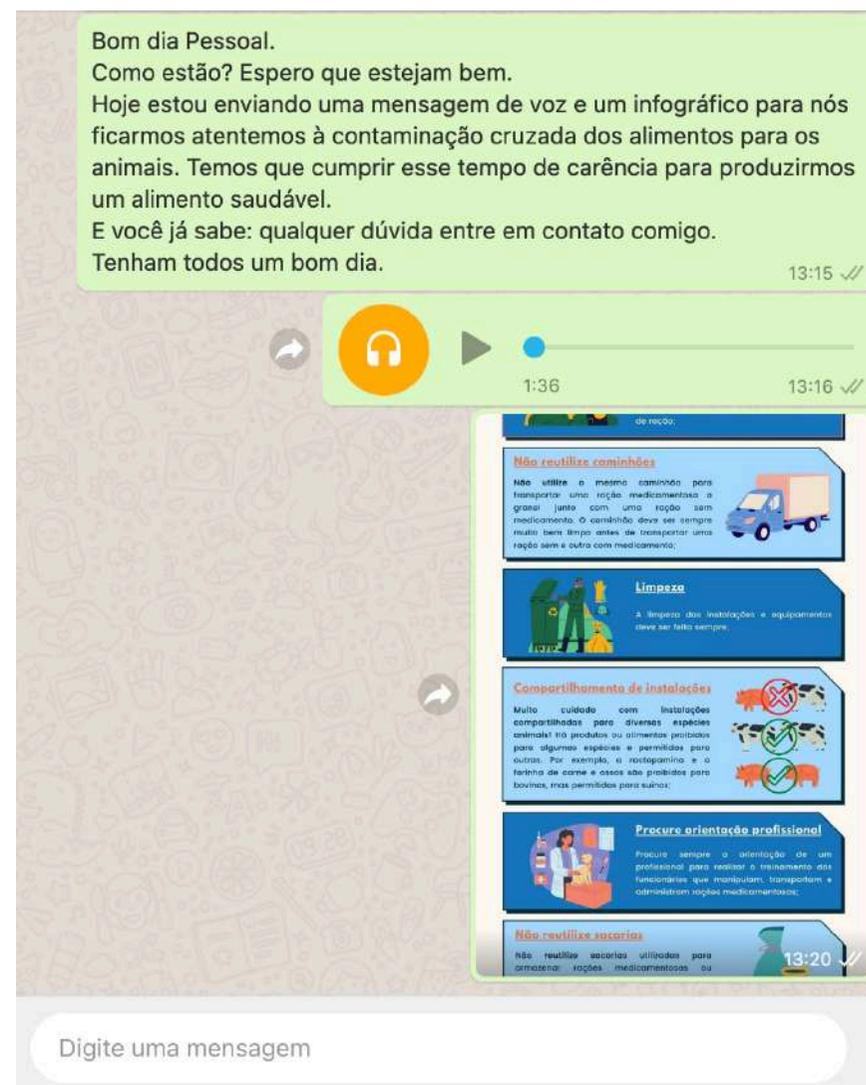
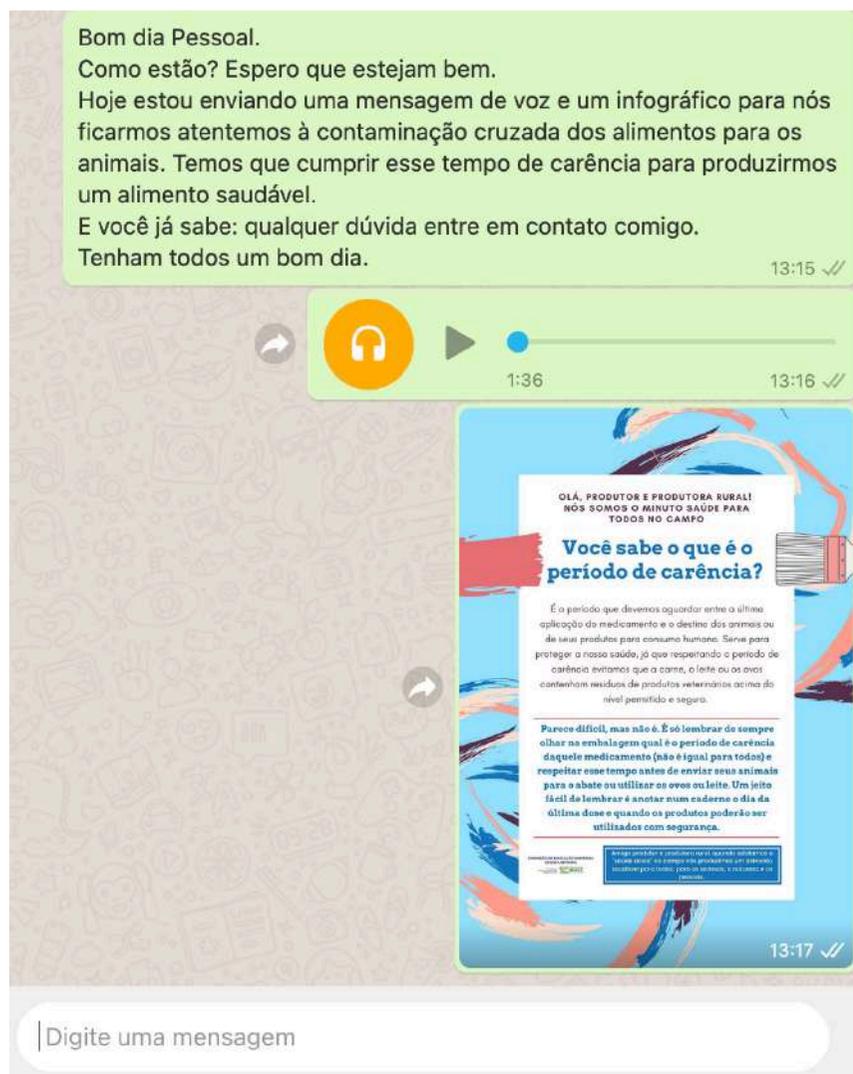
Algumas sugestões para o envio das ações pedagógicas pelas mensagens por celular, via aplicativos de mensagens instantâneas, são sugeridas e observadas na Figura 2 [12][13][14]. O primeiro passo para o envio das ações pedagógicas consiste em colocar um pequeno texto introdutório, ou áudio, contextualizando o assunto que o produtor rural irá encontrar, como por exemplo:

Bom dia produtor e produtora rural.
Espero encontrar todos com saúde.
Hoje estou enviando uma mensagem de voz e um infográfico para nós ficarmos atentos à contaminação cruzada dos alimentos para os animais. Temos que cumprir o tempo de carência para produzirmos um alimento saudável.
E você já sabe: qualquer dúvida entre em contato comigo.
Tenham todos um bom dia.

Essa mensagem também pode ser escrita e/ou gravada a critério do Técnico Educador, de acordo com o grupo de produtores que está interagindo. Vale ressaltar que áudios não podem ser ouvidos em qualquer lugar e a todo momento, o que favorece o uso da mensagem introdutória escrita para apresentar ao interlocutor o tema que lhe será ofertado nas mensagens de voz que seguem. Outro fator que favorece as mensagens de texto é a facilitação do resgate de informações via ferramentas de busca dos aplicativos. Assim, a busca de recomendações relacionadas a regras e métodos, como períodos de carências dos medicamentos, fica facilitada.



Figura 2 - Sugestões de formas de envio da ações pedagógicas via WhatsApp® para os produtores rurais, familiares e funcionários



Fonte: adaptado de [12][13][14][19][20]





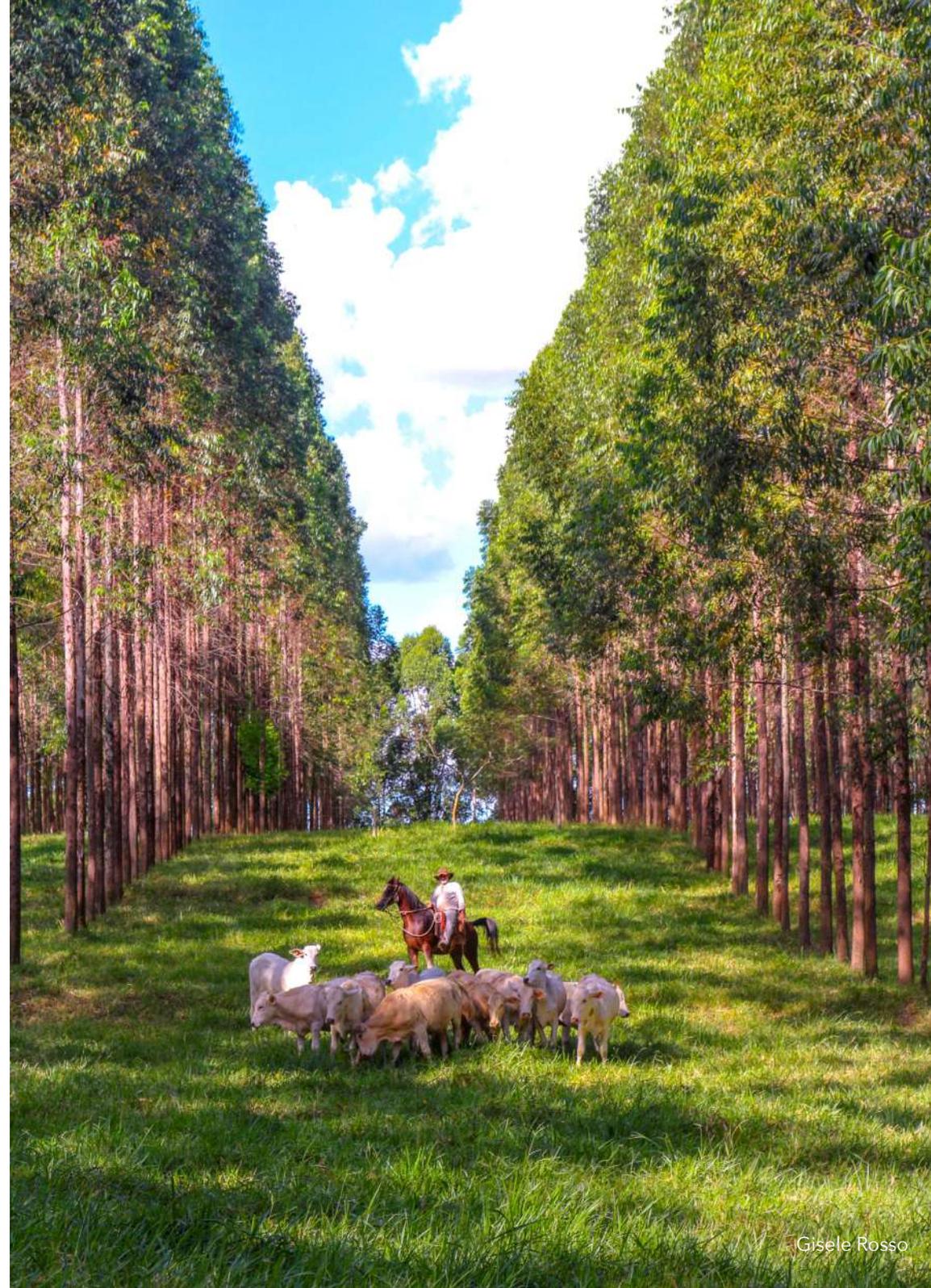
A redação jornalística das mensagens de voz foi feita por Lauro Luiz do Amaral Moreira. As locuções foram realizadas por Roberta Mara Züge, Helena Dantas Parra, Aline Luise Moreira, Lizié Pereira Buss e Sérgio Pastor. A edição das mensagens de voz foi realizada por Sérgio Pastor. As músicas utilizadas são de autoria de Cláudio Paladini. A reprodução e distribuição das mensagens voz, textos, infográficos e cartazes somente poderão ser realizadas de forma gratuita, sendo vetada qualquer forma de comercialização. Os seus usos são restritos a ações educacionais. É permitido copiar e redistribuir as mensagens voz, textos, infográficos e cartazes, sendo desejável citar a fonte, mas sem obrigatoriedade. As mensagens voz, textos, infográficos e cartazes não podem ser alterados ou modificados, nem utilizados de forma desfigurada em partes para outras produções, sendo usados na íntegra para composição de materiais e ações pedagógicas de fim educativo no tema das Boas Práticas no Uso de Produtos Veterinários.

Parte 2

MATERIAIS DIDÁTICOS

- Mensagens de voz
- Mensagens de texto
- Infográficos
- Cartazes

ROTEIROS DAS MENSAGENS DE VOZ



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 1

MV1 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você já ouviu falar em Saúde Única no campo? É quando cada um de nós produz alimentos seguindo as boas práticas agropecuárias. Como usar os produtos veterinários de forma correta. E, hoje em dia, as pessoas nas cidades estão cada vez mais interessadas em saber como foram produzidos os alimentos que estão comprando e valorizando os produtores que cuidam bem dos animais, destinando alimentos saudáveis e seguros. Tudo isso está ligado com o dia a dia no campo: da criação aos cuidados com o meio ambiente. Afinal, tudo está conectado e reflete na harmonia da saúde do homem, dos animais e da natureza. Se buscarmos sempre o equilíbrio nas atividades, evitamos várias doenças, como o coronavírus que tanto mal já causou na humanidade. Então não se esqueça amigo e amiga produtora rural: a Saúde Única no campo reflete na qualidade dos alimentos em nossas mesas. Isso é um prato cheio para a valorização da nossa agropecuária. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][12][13][14][15][17][18][19][20][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 2

MV2 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar sobre o uso errado dos medicamentos nos animais. Você sabia que o uso errado dos medicamentos nos animais de produção pode fazer os microrganismos ficarem mais fortes, ao invés de matá-los? E que essa atitude pode contaminar carne, leite, ovos, pescado e mel? Isso mesmo! Quando usamos medicamentos de forma errada, os microrganismos aprendem como eles funcionam e começam a desenvolver resistência. Selecionamos microrganismos superfortes e resistentes aos medicamentos. A partir daí tudo se complica... Esses microrganismos podem estar na carne, no leite, nos ovos, no pescado e no mel e causar doenças nas pessoas. E quando as pessoas precisarem de remédios parecidos com aqueles que você deu para os animais, eles não vão funcionar. Nem nas pessoas e nem nos animais. Seguindo as nossas recomendações, você vai aprender a prevenir a seleção de microrganismos resistentes e os alimentos, que você produz com tanto carinho, serão mais seguros e saudáveis. Agradecemos seu apoio e parceria na luta contra o uso errado de medicamentos. Somente com o seu apoio venceremos essa luta contra o uso errado dos remédios. Ao adotar a Saúde Única no campo, a vitória é de todos! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 3

MV3 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar sobre as cinco regras básicas para o correto uso dos medicamentos nos animais. Ficou interessado? Então vamos a elas:

- Primeira regra: só use remédios (como antibióticos e antiparasitários) receitados por um médico veterinário.
- Segunda regra: Somente use os remédios quando necessário, eles não curam todo tipo de doença.
- Terceira regra: respeite a dosagem recomendada e faça o tratamento completo de acordo com a orientação do médico veterinário.
- Quarta regra: compre somente remédios de lojas ou distribuidores autorizados.
- Quinta regra: use somente remédios que estejam associados às boas práticas de manejo, vacinação e higiene.

Viu como é fácil e importante a sua boa atitude para prevenir o surgimento de várias doenças? Continue assim! Precisamos de você para vencer a batalha contra os microrganismos que causam doenças! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 4

MV4 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar sobre os cuidados básicos com os medicamentos: use somente os remédios prescritos pelo médico veterinário! Sabe o motivo para sempre seguir essa dica? Sabe por que essa regra é importante? Quando você medica os seus animais de criação com remédios sem a ajuda desse profissional, seus animais correm o sério risco de não ficarem curados, e a saúde deles pode até piorar. O remédio e quantidade errados podem contaminar a carne, o leite ou os ovos que você produz e isso pode ser um grande problema para todos. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17][18][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 5

MV5 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar da importância do médico veterinário na prescrição dos remédios. Ele é o profissional que vai saber o que precisa ser feito, após visitar sua propriedade e examinar seus animais. Sim, a visita é muito importante, pois vendo de perto a situação, ele poderá indicar o melhor tratamento. Assim, você tratará, logo de primeira, os seus animais da forma correta, economizando em medicamentos e garantindo a saúde dos seus animais. Adote sempre a Saúde Única no campo, produzindo alimentos saudáveis para todos, mantendo os animais, as pessoas e a natureza em plena harmonia! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17][18][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 6

MV6 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. A mensagem de hoje é sobre os cuidados básicos com os medicamentos nos animais. Você sabia que nem sempre é necessário utilizar um remédio para curar uma doença? Pois é! Algumas vezes há outras formas de tratar o seu animal! Usando o remédio errado você pode estar gastando uma bala de canhão para matar um mosquito. Sem falar no desperdício de dinheiro. Além disso, a quantidade recomendada do remédio e o tempo do tratamento devem ser seguidos à risca. Senão os seus animais não serão curados. Ou pior, é possível que o medicamento utilizado não faça mais efeito depois, quando você precisar usar de novo. Neste caso, você pode ter um prejuízo grande. Por isso, nunca inicie um tratamento nos seus animais sem a orientação de um médico veterinário. Use o remédio certo, na quantidade certa e na hora certa. Combinado? **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 7

MV7 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos explicar sobre cuidados básicos com os medicamentos para seus animais. Compre somente remédios de lojas e distribuidores autorizados pelos órgãos competentes. Não caia na armadilha de comprar um medicamento mais barato de um lugar duvidoso. Além de não curar os seus animais, esses remédios podem agravar as doenças ou até mesmo causar a morte deles. É um verdadeiro tiro no pé, caro produtor. Na internet, o risco é ainda maior. Lá tem muitos remédios em outras línguas e sem eficácia comprovada. A dica é sempre ficar atento à embalagem do produto e na certificação do MAPA. Invista na saúde dos seus animais e fuja dos medicamentos clandestinos, adotando sempre a Saúde Única no campo. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [10][11][17][18][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 8

MV8 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar de um assunto muito sério! Às vezes você encontra na internet, em outros países, produtos veterinários mais baratos e fica com vontade de comprar. Você sabia que importar medicamentos e demais insumos agropecuários para animais de produção sem autorização do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento é considerado um CRIME? Além de ser crime, você não sabe a qualidade desses produtos. Eles podem não fazer efeito, ou podem por em risco a saúde de seus animais. Não compre produtos sem registro oficial. O barato, com certeza, vai sair bem caro! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [10][11][17][18][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 9

MV9 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos conversar sobre os cuidados que devem ser seguidos na hora de comprar medicamentos e rações. O primeiro passo é observar se existe uma autorização do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o MAPA, na embalagem, isto é, o número do seu registro no MAPA. Outro cuidado é não comprar medicamentos ou rações que estejam em outra língua, pois entraram no país sem a devida fiscalização. São produtos clandestinos. Veja ainda para que espécie o produto é indicado. Essa informação vem descrita na embalagem e deve sempre ser seguida à risca. Analise e respeite o prazo de validade. Caso observe alguma irregularidade, faça uma denúncia para a ouvidoria do MAPA, digitando E-OUV. Na página, você pode ainda tirar dúvidas, fazer elogios, reclamações e sugestões. Contamos com sua parceria! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [10][11][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 10

MV10 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Agora vamos falar da importância de você usar sempre os remédios junto com outras boas práticas como as de manejo, vacinação e higiene em sua propriedade. Como seguir corretamente os procedimentos? Conte sempre com o auxílio de um médico veterinário e siga as orientações dos agentes oficiais de fiscalização e extensionistas rurais. É um esforço conjunto para ajudar a melhorar a produção em sua propriedade. Desta forma, seus animais ficarão mais saudáveis e o seu gasto com remédios vai diminuir. E economizar é sempre uma boa coisa, não é mesmo? **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [10][11][15][16][17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 11

MV11 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Nosso papo de hoje é sobre o período de carência dos medicamentos. Você sabe o que é isso? É o período que devemos aguardar entre a última aplicação do medicamento e o destino dos animais ou de seus produtos para consumo humano. Serve para proteger a nossa saúde, já que respeitando o período de carência evitamos que a carne, o leite ou os ovos contenham resíduos de produtos veterinários acima do nível permitido e seguro. Enquanto o período de carência durar, você não pode vender ou consumir os produtos desses animais, pois o remédio estará presente neles em uma quantidade que não é segura para nossa saúde. Esse é um problema muito sério que precisa do seu comprometimento. Então observe sempre a embalagem ou a bula do remédio para saber qual é o período de carência e respeite-o. Para nunca esquecer, escreva em um livro ou caderno a data do último dia que medicou seus animais e fique atento, o período de carência dos medicamentos não é igual pra todos. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 12

MV12 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Nós já falamos disso algumas vezes, mas vamos reforçar a importância de você respeitar o período de carência dos medicamentos nos animais? Sempre é bom aprender mais e lembrar! Quando o animal toma um medicamento, ele fica lá, no corpo do animal circulando e temos que esperar um tempo antes de consumir os produtos deste animal. Isso porque, depois de terminar o uso do medicamento, a quantidade do remédio vai diminuindo aos poucos no organismo do animal. Então, aquele período de carência que está na bula ou na embalagem significa que esse produto foi testado e, depois desse tempo, as quantidades que sobram são tão pequenas, que não conseguem causar problemas de saúde nas pessoas que consumirem o leite, a carne, os ovos, o pescado ou o mel dos animais tratados. Lembre de sempre calcular e anotar o período de carência. Ele é contado a partir da última vez que o animal recebeu a medicação. Então fique atento a essa dica e não deixe seus produtos causarem problemas de saúde nas pessoas. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 13

MV13 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje é dia de falar do PAN-BR AGRO. A sigla significa Plano de Ação Nacional para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos, no âmbito da agropecuária. É um plano desenvolvido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o MAPA, com o objetivo de combater o uso incorreto e elevado de antibióticos na produção animal. Isso porque o manejo errado desses medicamentos, seja na quantidade ou na doença errada, pode levar à seleção e disseminação de microrganismos resistentes, afetando a saúde humana e dos animais. Também pode contaminar as carnes, os ovos, o mel, o pescado e o leite que você produz. E mais, o uso errado desses medicamentos pode afetar também a água e o solo de sua propriedade. O PAN-BR AGRO vai ajudar você a produzir de forma correta, evitando os riscos à saúde humana e dos animais, bem como da contaminação do meio ambiente. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 14

MV14 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Sabe aquele resíduo de medicamento que ficou na carne, no peixe, no ovo, no mel ou no leite porque esquecemos de prestar atenção ao período de carência? Apesar de não matar ninguém, essa quantidade de remédio penetra no organismo e entra em contato com micróbios e parasitos que existem na pessoa. E sabe o que acontece? Esses bichos, muito espertos que são, aprendem a se defender do medicamento, criando a tal da resistência. Aí se a pessoa fica doente e precisa de um remédio parecido, ele pode não fazer efeito. A doença vai durar mais tempo e será mais difícil de curar. E, isso é muito ruim e perigoso. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 15

MV15 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar de um plano que parece uma sopa de letrinhas, o PNCRC. Parece difícil, né? PNCRC significa Plano Nacional para Controle de Resíduos e Contaminantes. É o plano do Ministério da Agricultura que faz o levantamento dos resíduos de remédios e de contaminantes que podem estar presentes nos produtos de origem animal, como carne, leite, ovos, mel, pescado. Com as análises nesses produtos, é possível observar se o período de tempo de carência foi respeitado, garantindo a qualidade dos alimentos oferecidos à população. Assim, o MAPA atesta a confiabilidade das boas práticas agropecuárias, sempre em busca de melhorias. Respeite sempre o tempo de carência dos medicamentos e seja o nosso parceiro nessa luta! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][21][22][23][25]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 16

MV16 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Sua vaca está com carrapatos ou vermes? Vai usar algum remédio? Então, antes de tudo, veja se o momento é o ideal para o tratamento e procure um médico veterinário. Ele é o profissional certo para indicar o remédio correto para os seus animais e a hora certa de aplicar. Fique atento às informações da bula e respeite o período de carência. E lembre-se: cada medicamento tem um período de carência diferente e essa informação sempre está na bula ou na embalagem do produto. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][16][17][18][21][22][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 17

MV17 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você sabia que o uso incorreto de remédios pode trazer sérios riscos à saúde de seus animais? Para evitar qualquer tipo de problema, consulte sempre um médico veterinário. É esse profissional que vai indicar o medicamento correto, a melhor forma de administrar, a dosagem e também o tempo de carência. Dessa maneira, os animais serão curados e não haverá riscos para quem consome carne, pescado, leite, ovos e mel. Use sempre medicamentos registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o MAPA, e indicados para cada tipo de espécie animal. Além disso, siga alguns cuidados, como prazo de validade, conferir se a embalagem está lacrada, respeitar a temperatura de armazenamento indicada e observar se há a aprovação do MAPA na embalagem. Conserve os medicamentos em locais seguros e conte sempre com a ajuda de um médico veterinário. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][18][21][22][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 18

MV18 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. A dica de hoje é sobre as orientações contidas nas embalagens dos medicamentos, seja antiparasitários ou antibióticos. Sabe por que é importante segui-las? Quando um produto é lançado, os estudos sobre ele não param e, às vezes, descobrem que algo que era usado no passado e parecia bom, não deve mais ser usado. Quer um exemplo? O DDT, um poderoso pesticida que foi muito usado nas mais diversas plantações. Estudos mostraram que ele causava câncer nas pessoas e seu uso foi proibido. Pois é, algumas das coisas do tempo dos nossos pais e avós talvez não sirvam mais hoje em dia. Sempre siga as orientações dos técnicos e use sempre os equipamentos de proteção individual, os EPIs. Gostou da nossa dica? **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 19

MV19 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas em harmonia. Você sabe o que são boas práticas para o uso de produtos veterinários? É a forma correta para prescrição de um tratamento médico: o uso racional e responsável do produto veterinário, respeitando as recomendações da bula e do médico veterinário, para alcançar os resultados esperados, prevenir ou curar as doenças. Desta forma, você promove a saúde e o bem-estar animal, humano e do meio ambiente! Assim, caro produtor, para atingirmos as boas práticas para o uso de produtos veterinários, precisamos da colaboração de todos! Dos médicos veterinários prescrevendo medicamentos de forma racional e responsável, do produtor rural usando o produto da forma correta e de acordo com as recomendações do veterinário e da bula; e do vendedor, respeitando a prescrição do veterinário e pedindo sempre a receita. Sua colaboração é fundamental para o sucesso da saúde! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][18][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 20

MT20 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. A dica de hoje é sobre a importância de manter um registro escrito dos produtos veterinários utilizados na sua criação. E já te digo que isso é muito mais fácil do que parece! Você precisa de um caderno, uma caneta e boa vontade! Claro que você pode fazer no computador ou num programa específico. O importante é registrar quais animais foram tratados, quando e como foram tratados, anotando o nome do remédio, a quantidade utilizada, dia que começou, quantos dias usou e quando terminou. Ah, claro, e o período de carência, se houver. É como se fosse um diário. Neste mesmo caderno você pode separar uma parte para o registro de ocorrências com os animais: doenças, partos, mortes e as prescrições e recomendações do médico veterinário. Peça para seu veterinário te ajudar a criar um registro de ocorrências e atividades. Essa é uma boa prática! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 21

MV21 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você lembra o que é o período de carência? É aquele período de tempo em que o medicamento continua no corpo do animal e que não podemos utilizar os produtos dele para consumo humano. O período de carência sempre é informado no rótulo do medicamento, na bula ou na caixa. Lembre-se que, para animais produtores de alimentos, o período de carência deve ser sempre respeitado rigorosamente, atendendo a indicação do fabricante. Isso é importante para a saúde de todos. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 22

MV22 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar sobre os riscos da contaminação cruzada na produção e uso de uma ração medicamentosa. Aquela que a gente coloca o remédio pra dar pros animais. A contaminação cruzada acontece quando um resto dessa ração ou do remédio entra em contato com uma ração comum, sem remédios. Como? Pode ser de muitas maneiras. Usando o mesmo equipamento de preparar ração sem limpar direito entre uma e outra, no caminhão, aproveitando os sacos de uma ração medicamentosa para guardar uma sem remédios, e por aí vai... animais que irão receber esta ração sem medicamento estarão consumindo, sem você saber, os restos dos remédios da outra ração e seus produtos - ovos, leite, mel, carnes ou pescado - ficarão com resíduos, passando-o para as pessoas que irão consumir. É fácil ocorrer contaminação cruzada na propriedade rural se não forem adotadas as medidas de prevenção. Por isso é muito importante você ficar atento para evitar a contaminação cruzada. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 23

MV23 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Na conversa de hoje vamos passar algumas dicas para evitar a contaminação cruzada durante a fabricação de uma ração medicamentosa. A produção das rações com e sem medicamentos deve ser feita em máquinas separadas. Se isso não for possível, faça uma limpeza bem profunda no equipamento após o preparo da ração que tinha medicamentos. Após a limpeza, o ideal é você passar pela máquina uma ração comum que seja destinada a lotes de recria ou que não serão enviados para o abate. Peça ajuda a um profissional, pode ser veterinário, zootecnista ou agrônomo especializado em ração, para verificar se você está fazendo tudo certinho. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 24

MV24 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Geralmente, as rações a granel, com e sem medicamentos, viajam em caminhões separados. Se precisar usar o mesmo caminhão, faça duas viagens, lembrando de limpar bem o caminhão entre elas. O ideal é você transportar, depois da ração medicamentosa e de limpar bem o caminhão, uma ração comum destinada a um lote de recria. Jamais use essa ração num lote de produção ou que será abatido em breve. Mas o mais seguro mesmo é não usar o mesmo caminhão. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 25

MV25 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje viemos te lembrar de sempre limpar as instalações e equipamentos que você usa no manejo da alimentação dos seus animais; "de vez em quando" não funciona! Não reutilize sacarias de rações medicamentosas nem de produtos que são proibidos para outras espécies. Mais uma dica: sempre identifique os silos de ração, para não confundir e dar a ração errada. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 26

MV26 - Olá amigo produtor e amiga produtora rural. NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Se você cria animais de mais de uma espécie, como aves, suínos e bovinos, você precisa estar sempre alerta! Alguns produtos podem ser usados em algumas espécies e são proibidos em outras. O ideal é trabalhar com equipamentos diferentes. Mas se isso não for possível, lembre-se da limpeza rigorosa. Procure sempre a orientação de um profissional para realizar os treinamentos dos funcionários que manipulam, transportam e administram rações medicamentosas aos animais de produção, evitando assim erros que podem ser facilmente corrigidos. Pequenas atitudes vão garantir o seu sucesso! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 27

MV27 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você sabe o que é o SUASA? SUASA é o Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária. É algo parecido com o SUS na saúde humana, só que na agropecuária. Todo mundo que está na cadeia produtiva da agropecuária é participante do SUASA. E o que isso significa? Significa que produtores e trabalhadores rurais, suas associações, cooperativas, técnicos, serviços e instituições oficiais, órgãos de fiscalização, produtores e fornecedores de insumos, importadores e exportadores, empresários e outros que trabalham no agronegócio são parte do SUASA. E cada um tem seus deveres e obrigações para garantir a sanidade e a qualidade dos produtos agropecuários. Chamamos isso de responsabilidade compartilhada e todos somos responsáveis! Se cada um fizer sua parte de forma responsável e comprometida, atingiremos o objetivo da Saúde Única! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [26]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 28

MV28 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você aplica carrapaticida nos seus animais e eles continuam com carrapatos? Sua vaca está com carrapatos ou vermes? Vai usar algum remédio? Então, antes de tudo, tenha certeza que este é o momento ideal de tratar os seus animais e, para isso, procure um médico veterinário e pergunte qual a melhor estratégia a seguir. Preste atenção na bula do remédio e só utilize o leite ou a carne dos animais tratados após o término do período de carência. Lembre-se que cada remédio tem o seu período de carência, aquele que você encontra na bula. Produza um alimento saudável para você e para todos. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 29

MV29 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. O assunto de hoje deixa muita gente com a pulga atrás da orelha... ou seria o carrapato? Sabe quando você usa aquele remédio pra carrapatos que você sempre usou e deu certo e, de repente, ele não funciona? Pior, os carrapatos ficam mais fortes? Parece até que você está dando espinafre pro Popeye! Isso acontece porque eles, parasitos, ficaram resistentes àquele remédio. Como resolver isso? Você precisa da ajuda de um médico veterinário. Ele vai pegar esses carrapatos e mandar para um laboratório para fazer um biocarrapaticidograma. Eita bicho de nome esquisito! Mas não se assuste, biocarrapaticidograma é o nome complicado que deram para um teste de laboratório que mostra qual o melhor remédio pra cuidar dos seus carrapatos. É um teste muito eficiente e confiável e muitos laboratórios fazem de graça. Portanto, não deixe de sempre consultar um médico veterinário, combinado? Juntos faremos o Brasil rural crescer. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 30

MV30 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você sabia que os parasitos, carrapatos e vermes podem ser diferentes em cada propriedade? Por isso, muitas vezes um remédio funciona com os animais do seu vizinho e não com os seus. Estranho isso, né? Mas acontece muito! É que às vezes eles parecem iguais por causa do jeito que deixam os animais. São tipo primos... parecidos, da mesma família, mas no fundo têm suas diferenças. Daí o remédio que mata um pode ser diferente do remédio que mata o outro. Então, agora que você aprendeu mais essa, lembre que nem sempre é possível seguir a dica de remédio do vizinho. A melhor atitude é consultar um médico veterinário e seguir as recomendações dele. Então continue sempre se informando e faça a sua parte para praticar a Saúde Única no campo. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 31

MV31 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Seus carrapatos andam resistentes? A dica de hoje é: procurar o técnico da sua confiança para saber como e para onde mandar os carrapatos para serem testados com diversos carrapaticidas. Depois de uma verificação mais detalhada, será possível indicar o melhor tratamento para os seus animais. Ah, muitas instituições realizam esse teste de graça. Agindo assim, você gastará menos dinheiro, menos produto e resolverá o problema! Então siga a nossa dica e nos ajude a adotar a Saúde Única no campo para produzirmos alimentos saudáveis para todos. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 32

MV32 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Mais uma vez vamos falar sobre o uso de carrapaticidas e anti-helmínticos, os vermífugos. Você sabia que quanto mais você usa, mais resistentes os carrapatos e vermes ficam? Por isso, é muito importante que o tratamento seja feito no período correto para um melhor controle dos parasitos. Para isso é preciso conhecer como é a vida dos parasitos e qual o melhor momento de usar o remédio. Em caso de dúvidas, consulte um médico veterinário. Usando no período certo, você evita que eles fiquem resistentes e economiza na troca de remédios. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 33

MV33 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar sobre o momento ideal para aplicar carrapaticidas nos animais. Você sabe quando é isso? A hora certa é quando os carrapatos estão do tamanho da cabeça de um fósforo. Fique de olho e faça sempre a inspeção nos seus animais. Ao aplicar nesse momento, a ação do remédio será mais eficaz. E o problema será resolvido com um menor número de aplicações. Com isso haverá economia e mais sustentabilidade. E lembre-se: siga sempre o período de carência dos medicamentos descrito na bula. Vamos juntos nessa! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 34

MV34 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Sabe quando você implanta uma pastagem nova ou reforma uma antiga na sua propriedade? Isso é muito bom, não é mesmo? Mas temos uma dica de ouro para esse momento especial! Coloque os animais na nova pastagem, espere uns dois ou três dias e, se precisar, aplique os remédios para vermes neles. Se você vermifugar antes de mudar de pastagem, só os parasitos resistentes ficarão naquele pasto. Então nunca esqueça: Animais primeiro, vermífugo depois! Combinado? **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 35

MV35 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você sabe aplicar aqueles banhos de carrapaticidas no seu rebanho? Hoje vamos dar umas dicas de como fazer isso da melhor maneira. Está atento? Começando do começo... aplicar em animais soltos dá mais trabalho e gasta mais produto. Então, coloque eles numa seringa feita de cordoalha ou arame liso para você conseguir acessar todas as partes do corpo deles. Comece o banho sempre com jato em leque no sentido contrário ao do pelo e de baixo para cima. A medida certa é de cinco litros por animal adulto, deixando todas as partes bem molhadas. Siga sempre as recomendações de diluição do medicamento de acordo com a prescrição do fabricante. Veja a bula. Assim, o tratamento será efetivo, sem a necessidade de muitas aplicações. Continue seguindo as nossas dicas para fazermos juntos uma produção melhor. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 36

MV36 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Sustentabilidade. A gente ouve falar dela em tudo que é lugar, né? E ela está recebendo muita atenção da sociedade. Mas você sabe quando ela existe de verdade? A sustentabilidade existe quando a produção rural respeita a natureza. Simples assim. Por isso, o manejo dos animais precisa garantir o seu bem-estar, tanto no aspecto físico quanto emocional. Produzir alimentos saudáveis, respeitando a natureza e os recursos naturais, é a condição necessária para o bem viver. Bem-estar animal e sustentabilidade estão superligados e fazem parte da Saúde Única no campo. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 37

MV37 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você sabia que o bem-estar dos animais é valorizado pelos consumidores? O bem-estar dos animais ajuda na qualidade dos produtos pecuários e na saúde das pessoas. Animais que vivem em lugares que respeitam e garantem seu bem-estar precisam de menos remédios. E não é só esse benefício que você vai ter. Quando você se preocupa e faz a coisa toda direito, do uso adequado de medicamentos ao bom tratamento dos animais, há menores riscos de acidentes, menor descarte de produtos e redução dos prejuízos em toda a cadeia produtiva. E o melhor: onde os animais são bem tratados, os funcionários também trabalham mais satisfeitos, menos estressados ou cansados, melhorando diretamente a qualidade dos produtos. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [15][17][18][20]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 38

MV38 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você conhece alguém que nunca ficou estressado? Essa é uma situação que faz parte da vida de todos os seres vivos e que influencia diretamente a nossa saúde. Com os animais não é diferente. O estresse crônico, aquele que está sempre lá e não passa, é uma realidade e atinge principalmente animais que ficam em espaços apertados, competindo com outros animais por sombra, água e alimentos. Por isso, nada melhor do que um cuidado especial com suas criações, fornecendo ambientes limpos, amplos e arejados, que evitem brigas entre eles e outros tipos de problemas. Ao diminuir o estresse, a saúde do rebanho vai melhorar, eles precisarão de menos remédio, vamos evitar a resistência microbiana e, de brinde, gastar menos dinheiro com a produção!

Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza. [1][9][15][17][18][20]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 39

MV39 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos reforçar a importância de você sempre evitar o estresse agudo em seus animais. Até mesmo aquele “susto de brincadeira” pode trazer consequências desastrosas para os animais, principalmente se ele sentir dor e medo. Animais assustados ficam ariscos e mais difíceis de manejar, colocando os tratadores em perigo, aumentando o risco de acidentes e dando prejuízo. Por isso, os animais devem aprender que podem confiar nas pessoas. Faça sempre um manejo sem correria, sem gritos e nem violência. Bater ou dar choques nos animais é inaceitável. Tenha paciência e aprenda a entender o comportamento deles. Quanto mais você utilizar a inteligência, melhores serão as respostas do seu rebanho, pode confiar! Estamos conversados? **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][18]
[23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 40

MV40 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Você gosta de sentir dor? Pois saiba que os animais também odeiam. Mas, infelizmente, a produção pecuária exige alguns procedimentos dolorosos, como a castração. A dica de hoje é sempre buscar maneiras alternativas e menos doloridas de fazer o que é preciso. A colocação de microchips ou brincos é alternativa para as marcações a fogo, por exemplo. É importante você saber que o enriquecimento ambiental, um menor número de animais por área e as dietas mais ricas em fibras ajudam a reduzir as mutilações em suínos e aves. Agora você pode se perguntar: mas como vou saber o que deve ser feito? É aí que entra a participação de um profissional da área, seja um zootecnista ou médico veterinário. Eles vão indicar os melhores manejos e medicamentos para evitar ao máximo a dor em seus animais. Estamos junto nessa? **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 41

MV 41- Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje o tema é mudança de comportamento! Sabemos que esse assunto causa polêmica para todos os lados, mas não tem jeito, não! Precisamos combater o medo do fazer diferente para melhorar a produção no campo, deixando velhas práticas para trás. Já estamos no século 21 e muita coisa mudou para melhor. A adoção do manejo dos animais usando métodos de bem-estar, vacinação correta, o respeito ao período de carência dos medicamentos, o manejo sem gritos ou outros tipos de barulhos e sem bater nos animais, tudo isso melhorou a produção e aumentou a produtividade. Temos que colocar a sustentabilidade em prática todos os dias. Não devemos fazer assim só pelos benefícios financeiros, mas porque agir assim é o CERTO! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][18][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 42

MV42 - Como vai produtor e produtora rural? Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar sobre a importância de sempre seguir as orientações sobre Equipamentos de Proteção Individual, os EPIs, e do que está escrito na bula dos medicamentos. Ter atenção a esses detalhes, além de ajudar a combater a resistência aos antimicrobianos, evita acidentes com quem manipula esses medicamentos. Quando não há compromisso com as orientações técnicas, desrespeitamos também o meio ambiente. Verifique se seus funcionários estão usando corretamente botas, luvas, máscaras e outros EPIs. Quanto aos medicamentos, siga sempre as orientações do seu médico veterinário, comprando sempre produtos registrados no Ministério da Agricultura. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [12][13][14][15][17][19][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 43

MV43 - Como vai produtor e produtora rural? Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. No nosso encontro de hoje vamos falar de uma coisa que todo mundo gosta: bater papo. Só que esse papo é sobre um assunto sério. Se você se preocupa com a sua saúde e a dos outros e sabe o que fazer para manter as boas práticas de usos de produtos veterinários na sua propriedade, seja um multiplicador dessas práticas. Conte para os seus vizinhos e parentes e ajude mais gente a acertar. Mostre para as pessoas como essas Boas Práticas são importantes para todas as propriedades rurais e para todos os que vivem nelas. Vale a pena enviar essas mensagens pelo WhatsApp, Telegram ou outras redes sociais. E também as figuras e textos que você recebeu da gente. Compartilhe. Faça a sua parte. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 44

MV44 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Sabe aquela velha frase: A união faz a força? Pois ela é daquelas coisas antigas que nunca saem de moda! Os melhores resultados são sempre conquistados em grupo! Então troque experiências para solucionar algum problema que venha te afligindo e converse com seus colegas, vizinhos e amigos sobre as melhores formas de agir. Juntos somos mais fortes e podemos vencer as pragas, as doenças e qualquer tipo de situação ruim que possa atingir a sua propriedade. Fale sempre com um extensionista rural ou outro profissional de órgão oficial que possa trazer informações sobre as boas práticas. A união entre grupos, agricultores e técnicos é a melhor forma de alcançar os melhores resultados no campo. É assim que construímos a Saúde Única no campo, produzindo alimentos saudáveis para todos! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [28]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 45

MV45 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Lembra que falamos da importância da união? Pois agora vamos comprovar que essa atitude traz bons resultados. E essa história não é de pescador não! É um caso de sucesso que aconteceu no estado de Santa Catarina. Lá, os pecuaristas se uniram para erradicar a Febre Aftosa e começaram a fazer uma fiscalização rigorosa nas propriedades, adotando todas as medidas recomendadas pelo Ministério da Agricultura e pela Organização Mundial da Saúde Animal. A ação foi tão bem-sucedida que eles nem precisaram mais vacinar o rebanho contra a Febre Aftosa, pois os bois eram monitorados assim como as práticas de uso dos produtos veterinários. Isso só foi possível graças às fiscalizações nas propriedades, desde o manejo no pasto até a entrada e saída dos caminhões. Nesse caso, eles conseguiram vender os animais por um valor bem maior e todos ganharam. Tá vendo como a união faz a força? Então é isso! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [29]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 46

MV46 - Olá produtor e produtora rural. Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Já que estamos no WhatsApp vou contar outro caso de sucesso para inspirar vocês! Depois de se informarem, alguns produtores começaram a criar as galinhas livres de gaiolas porque viram que o preço dos ovos era bem melhor. Só que perceberam que a mudança valeu a pena além do dinheiro. Sabe por quê? É que elas passaram a ter um galpão para fazer os ninhos e botar os ovos e um piquete ao ar livre onde elas pastam, tomam banho de sol e de areia e vivem muito mais felizes. E quando estamos felizes produzimos mais, não é verdade? Os produtores rurais que fizeram isso conseguiram um preço maior para os ovos, viram suas galinhas mais felizes e eles também! O investimento valeu a pena. Então, nada melhor do que sempre buscar informações para as boas práticas que contribuam para que todos fiquem bem **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [30]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 47

MV47 - Como vai produtor e produtora rural? Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Assim como temos que usar cinto de segurança no trânsito, há leis que fazem parte da realidade da produção pecuária, com o objetivo de garantir a saúde animal e a saúde das pessoas que consomem os seus produtos. Lembre-se que o médico veterinário é um dos grandes aliados no cumprimento das regras. Você é responsável pela identificação dos animais e sua origem e destino, por isso é preciso ter organização no controle das informações. Registre todos os tratamentos e suas respectivas datas. Ofereça o melhor conforto aos animais e uma alimentação adequada. Produtor rural, cumpra sempre as regras dos programas sanitários e nunca tome atitudes sem antes consultar um médico veterinário, principalmente se for no tratamento de alguma doença. Seja um produtor consciente e responsável e leve saúde para todos. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [10][11][16][17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 48

MV48 - Como vai produtor e produtora rural? Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Vamos falar de vacinação? Ao manter os animais protegidos pela vacina, você evita o uso e o gasto com muitos medicamentos. Bom isso, não é mesmo? Além de prevenir a doença a que se destina a vacina, ainda evita outras doenças, pois manterá o seu animal com saúde. É igual a gente. Quando estamos bem, cuidando da saúde, nem gripe pegamos. Com os animais não é diferente. Então converse com o médico veterinário de sua confiança e peça um cronograma das vacinas necessárias ao longo do ano. Assim, o seu rebanho sempre estará protegido. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 49

MV49 - Como vai produtor e produtora rural? Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. Hoje vamos falar de biossegurança. Biossegurança é um conjunto de atitudes que evitam a entrada de doenças na sua propriedade. Usando essas medidas evitamos a entrada de doenças e os prejuízos em toda a cadeia produtiva. Quer um exemplo? Controle de entrada de animais de reposição na granja. Certificando-se sempre da procedência e do estado de saúde deles, você evitará a entrada de animais doentes no seu plantel. Como essa, há muitas outras medidas que podemos seguir com facilidade: limitar a entrada de pessoas; verificar os carros que entram e saem e a presença de outros animais, como gatos, cães e roedores; é fundamental fornecer rações fabricadas por estabelecimentos com registro no MAPA; controlar os alimentos e a água diariamente; manter tudo muito limpo e bem cuidado. E, se por acaso, algum animal morrer, tire ele logo, pois pode contaminar outros. Se não souber como fazer ou implementar essas atitudes, peça ajuda a um profissional. É assim, juntos, que construiremos a Saúde Única no campo. **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [14][19][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 50

MV50 - Como vai produtor e produtora rural? Tudo bem com vocês? Nós somos o MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO. É muito comum termos medo e até certa preguiça de mudar uma atitude que já adotamos há muito tempo. Mas usar medidas de bem-estar na produção animal só vai trazer benefícios para você, produtor, para os animais e para o meio ambiente. Por exemplo, na vacinação do rebanho, com o manejo sem muito barulho e sem gritos, ela ocorrerá mais rapidamente, haverá menor perda de agulhas e menor chance de acidente com o vaqueiro. Olha outro exemplo aqui! Na apanha de aves para ida para o abate, o manejo com menos luz no galpão e apanhando as aves por trás, com as duas mãos, não ocorrerá quebra da asa e a ave menos estressada terá uma melhor qualidade de carne. Assim, o trabalho fica mais fácil e os animais ficam mais felizes. Isso tudo é muito bom! **Pensando em Saúde Única e usando produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [17][18][23][24]



ROTEIROS DAS MENSAGENS DE TEXTO



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 1

MT1. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você já ouviu falar de "Saúde Única" no campo? Cada vez mais as pessoas nas cidades que consomem produtos como carne, leite, ovos, pescado e mel estão interessadas em saber como eles foram produzidos. Eles querem saber se os seus animais estão com saúde e bem tratados. Também se preocupam com a natureza e querem que você a preserve na sua propriedade. Mas tudo isso só é possível se você e sua família tiverem saúde, do corpo e da mente, sem estresse. No campo tudo está conectado: a criação dos animais, a natureza e as pessoas. E isso faz a busca pela "Saúde Única" algo tão importante. Para haver saúde de fato é preciso que as três bases estejam saudáveis: homem, animais e ambiente em equilíbrio, evitando, assim, muitas doenças, como essa do novo coronavírus que estamos vivenciando atualmente. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.**

[12][13][14][15][17][18][19][20][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 2

MT2. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você sabia que o uso errado dos medicamentos nos animais de produção pode fazer os microrganismos ficarem mais fortes, ao invés de matá-los? Quando usamos medicamentos de forma errada os microrganismos aprendem como eles funcionam e começam a desenvolver resistência. Seleccionamos microrganismos superfortes e resistentes aos medicamentos. A partir daí tudo se complica... Esses microrganismos podem estar na carne, no leite, nos ovos, no pescado e no mel e causar doenças nas pessoas. E quando as pessoas precisarem de remédios parecidos com aqueles que você deu para os animais, eles não vão funcionar. Nem nas pessoas e nem nos animais. Seguindo as nossas recomendações, você vai aprender a prevenir a seleção de microrganismos resistentes e os alimentos que você produz com tanto carinho serão mais seguros e saudáveis. Agradecemos seu apoio e parceria na luta contra o uso errado de medicamentos. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 3

MT3. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você sabia que há cinco regras básicas para utilizar os remédios nos animais? Elas são conhecidas como os "Cinco Somentes". Está curioso para saber quais são? Aí vão!

Regra n. 1. Somente use remédios (como antibióticos e antiparasitários) prescritos por um médico veterinário.

Regra n. 2. Somente use os remédios quando necessário, eles não curam todo tipo de doença.

Regra n. 3. Somente use a dosagem recomendada do remédio, respeite a duração do tratamento e o momento da sua retirada.

Regra n. 4. Somente adquira remédios de lojas e distribuidores autorizados.

Regra n. 5. Somente use remédios associados às boas práticas de manejo, vacinação e higiene.

Seguindo essas regras você ajudará a prevenir o surgimento de várias doenças. Você vai salvar vidas! Continue assim! Precisamos de você para vencer a batalha contra os microrganismos que causam doenças! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 4

MT4. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Hoje vamos falar um pouco mais da regra n. 1 dos Cinco Somentes: a regra do "Somente use remédios quando prescritos por um médico veterinário!". Sabe por que essa regra é importante? Quando você medica os seus animais de criação com remédios sem a ajuda desse profissional, seus animais correm o sério risco de não ficarem curados, e a saúde deles pode até piorar. O remédio e quantidade errados podem contaminar a carne, o leite ou os ovos que você produz e isso pode ser um grande problema para todos. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [1][3][4][5][6][7][8][9][16][17][18][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 5

MT5. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você já deve ter ouvido falar da regra nº 1 dos Cinco Somentes, mas vamos lembrar... Ela diz que somente o veterinário deve prescrever medicamentos para os animais da sua propriedade. Nas visitas à sua propriedade ele vai avaliar, diagnosticar e prescrever o tratamento correto. A atuação do veterinário, além de ajudar a produzir um alimento livre de resíduos de antibióticos, diminui o seu custo de produção, gastando menos com remédios, o que é muito bom também! **Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.** [21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 6

MT6 Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Somente medique os seus animais quando for realmente necessário. Você sabia que nem sempre é necessário utilizar um antibiótico para curar uma doença? Pois é! Algumas vezes há outras formas de tratar o seu animal! A doença nem sempre é grave e pode ser apenas uma dorzinha em uma parte do corpo, podendo ser tratada por outro tipo de medicamento. Você pode estar gastando uma bala de canhão para matar um mosquito sem necessidade e pior, gastando dinheiro à toa. Para usar o remédio certo, na hora certa e na quantidade certa, você precisa da ajuda de um médico veterinário! **Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.**

[1][3][4][5][6][7][8][9][16][17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 7

MT7. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você lembra qual é a regra n. 3 dos Cinco Somentes? Vamos lembrar juntos? Ela diz que nós devemos usar a quantidade recomendada do remédio e respeitar a duração do tratamento. Sabe o que acontece se a gente não seguir essas recomendações? Se usar a mais, fará mal ao animal. Se usar a menos, além de o remédio não curar o animal, quando você precisar usar novamente, pode ser que não faça mais efeito e os animais continuarão doentes. Nesses casos o microrganismo que causou a doença pode ficar resistente ao medicamento e você terá que dar outro remédio mais forte, ou em maior quantidade, para conseguir curar os animais. E vai gastar dobrado... Não inicie nenhum tratamento sem consultar um médico veterinário. **Amigo agricultor e agricultora, quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas.** [10][11][17][18][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 8

MT8. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** A regra n. 4 dos Cinco Somentes diz que é muito importante que você somente compre remédios de fontes e distribuidores autorizados pelo Ministério da Agricultura! Sabe aquele produto superbarato que seu amigo ou vizinho recomendou e que você nunca ouviu falar? E que também não tem distribuidores autorizados? Pois trate de ficar longe desses produtos! Se não é remédio registrado, não dá pra ter certeza que vai curar a doença nos seus animais. E quem disse que eles não podem agravar a saúde dos animais, levando-os até a morte? Caso isso aconteça, para quem você vai reclamar? Muitas vezes, esses produtos são vendidos pela internet. Às vezes a loja não está nem no Brasil. Fique atento à embalagem do produto: se estiver em outro idioma, é um produto ilegal e clandestino. Não arrisque a saúde dos seus animais. **Amigo agricultor e agricultora, quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas.** [10][11][17][18][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 9

MT9. Olá, agricultor e agricultora! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** A última regra dos "Cinco Somentes" é a importância de usar remédios associados às boas práticas de manejo, vacinação e higiene na sua propriedade. Quando vacinamos, temos boa higiene e bom manejo, os animais adoecem menos. E ainda, quando adoecem, conseguem curar mais rápido, pois tudo isso fortalece seu organismo. Para isso é importante contar com o amparo e recomendações dos profissionais que atuam no campo, como os extensionistas rurais e agentes oficiais de fiscalização. Eles irão ajudar você a pensar a sua propriedade rural como um todo. **Amigo agricultor e agricultora, quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas.** [17][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 10

MT10. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Sobre a compra de remédios e rações medicamentosas para seus animais, importante você observar algumas recomendações:

1. Confira na embalagem do produto se este medicamento é registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. Todo medicamento para uso em animais é obrigado a ter esse registro. Tanto o remédio, quanto a empresa que o produz. Se faltarem essas informações na embalagem, denuncie;
2. Toda embalagem de produto registrado tem que estar em português. Se estiver em outra língua, inglês, espanhol, chinês, é um produto ilegal. Não compre esse produto, pois pode fazer mal à sua criação, à sua família e até a nós, que depois vamos consumir os produtos gerados na sua propriedade.
3. Outro ponto importante é verificar para qual espécie animal o produto é aprovado. Essa informação também estará na embalagem. Nunca use um produto em uma espécie animal se o produto não for indicado para ela.
4. Confira o prazo de validade do medicamento e compre produtos dentro do prazo de validade!
5. Para acessar a Ouvidoria do MAPA, digite e-Ouv. Nessa página, você pode tirar suas dúvidas, fazer elogios, reclamações ou sugestões e até denunciar.

Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas. [10][11][21][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 11

MT11. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você sabe o que é o período de carência? É o período que devemos aguardar entre a última aplicação do medicamento e o destino dos animais ou de seus produtos para consumo humano. Serve para proteger a nossa saúde, já que, respeitando o período de carência, evitamos que a carne, o leite ou os ovos contenham resíduos de produtos veterinários acima do nível permitido e seguro. Então é muito importante respeitarmos o período de carência antes de consumirmos ou vendermos esses produtos. Parece difícil, mas não é. É só lembrar de sempre olhar na embalagem qual é o período de carência daquele medicamento (não é igual para todos) e respeitar esse tempo antes de enviar seus animais para o abate ou utilizar os ovos ou leite. Um jeito fácil de lembrar é anotar em um caderno o dia da última dose e quando os produtos poderão ser utilizados com segurança. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 12

MT12. Olá, agricultor e agricultora! Nós somos o **Minuto Saúde para Todos no Campo**. Você sabe o que é o PAN-BR AGRO? O PAN-BR AGRO é o Plano de Ação Nacional para Prevenção e Controle da Resistência aos Microbianos, no âmbito da Agropecuária, desenvolvido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). O nome já diz, é um plano para combater o uso errado de antimicrobianos na produção animal. São os remédios tipo antibióticos. O uso errado pode contaminar a carne, os ovos, o leite, o peixe e o mel que você produz. Esse uso errado, seja na quantidade ou na doença errada, faz os microrganismos criarem resistência a eles e pode levar a alguns problemas... Além dos produtos que falamos, a água e o solo da sua propriedade podem ficar contaminados com os microrganismos resistentes e contaminar animais e humanos. Só que os remédios que foram usados de forma errada podem não fazer mais efeito. O PAN-BR AGRO irá produzir ações que vão te ajudar no manejo correto dos produtos veterinários na sua propriedade para evitar que esses problemas preocupem você e a sua família. **Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas.** [1][3][10][11][16][17][21][22][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 13

MT13. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você já ouviu aqui sobre a importância de só usarmos medicamentos nos animais quando receitados pelo médico veterinário, não é mesmo? Agora contaremos a você onde isso afeta a sua saúde, da sua família e de toda a comunidade. Quando um animal toma um medicamento, ele vai para o corpo todo do animal, não só para onde está o problema, e fica nele por um tempo que chamamos de Período de Carência, até ser eliminado completamente. Nesta fase o medicamento pode ser encontrado no mel, no leite, nos ovos e na carne do animal. Assim, quando nos alimentamos desses produtos, ingerimos os resíduos desses medicamentos. Cada medicamento tem um período de carência, que é informado na bula. Esse tempo é contado depois da última vez que o animal recebe o medicamento. Fique atento! **Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.** [17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 14

MT14. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Sabe aquele resíduo de medicamento que ficou na carne, no peixe, no ovo, no mel ou no leite porque esquecemos de prestar atenção ao período de carência? Então, quando ele entra no nosso corpo nessa pequena quantidade ele não consegue matar ninguém, mas ele entra em contato com os microrganismos que estão no nosso corpo. Ele mostra para esses agentes como funciona e esses microrganismos, muito espertos que são, aprendem a se defender do medicamento, criando a tal resistência. Então, quando nós ficamos doentes e precisamos tomar um remédio, ele pode não fazer mais efeito, pois os microrganismos já sabem como se defender e escapar dele, comprometendo, também, o nosso tratamento. **Amigo agricultor e agricultora, quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.** [17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 15

MT15. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você sabia que o Ministério da Agricultura tem um Plano Nacional para Controle de Resíduos e Contaminantes (PNCRC)? Este plano pesquisa a ocorrência de resíduos dos remédios e dos contaminantes no ambiente, que se acumulam nos tecidos dos animais através da análise de amostras de produtos coletados em abatedouros e indústrias de leite, mel e ovos. Isso ajuda a saber se, durante a vida desses animais, foram utilizados remédios corretos para a espécie e se respeitaram o período de carência antes de o produtor liberar os animais ou seus produtos para a indústria. Também ajuda a saber se a água e os alimentos dados para os animais não possuem contaminantes do ambiente. Assim, garante ao consumidor o acesso a alimentos seguros. É o PNCRC que acompanha se os limites permitidos são respeitados, atestando a confiança nas boas práticas agropecuárias (BPAs). E, assim, o PNCRC responsabiliza as indústrias por melhorias das BPAs com seus fornecedores. Lembre-se: antes de usar qualquer remédio nos animais, fique atento ao período de carência descrito na bula. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][21][22][23][25]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 16

MT16. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Sua vaca está com carrapatos ou vermes? Vai usar algum remédio? Então, antes de tudo, tenha certeza que este é o momento ideal de tratar os seus animais! Procure um médico veterinário e pergunte qual o remédio mais indicado. Preste atenção na bula e só utilize o leite ou a carne dos animais tratados após o término do período de carência. Lembre-se que cada remédio tem o seu período de carência descrito na bula. Produza um alimento saudável para você e para todos. **Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.** [4][5][16][17][18][21][22][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 17

MT17. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** O uso de remédios pode trazer riscos. Mas isso você já sabe! O que às vezes a gente esquece é de consultar o médico veterinário antes de medicar os animais. É ele que pode te dizer a forma correta de utilização, como dose, via de administração (oral, injetável, etc), intervalo entre as doses, duração do tratamento e período de carência. Para que o remédio cure os animais e não cause mal a eles ou a quem consome seus produtos, devemos usar apenas os remédios registrados no Ministério da Agricultura para aquela espécie de animal. Outros cuidados ajudam a evitar os efeitos indesejados, como nunca usar remédio vencido, conferir se a embalagem está lacrada e tem um rótulo legível escrito em português, verificar se a temperatura de conservação na loja segue o indicado pelo fabricante. Na propriedade rural é necessário guardar os remédios na embalagem original e num local fechado com chave que funciona como farmácia veterinária. Peça ao médico veterinário ajuda para registrar, por escrito, o uso dos remédios. **Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos alimentos saudáveis para todos: animais, natureza e pessoas em harmonia.** [17][18][21][22][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 18

MT18. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Todo mundo quer ter saúde, então, amigo produtor rural siga as instruções da embalagem do antiparasitário e do antibiótico. A cada momento as pesquisas trazem novas informações sobre remédios que já conhecemos, mas que estão sendo novamente estudados e, o que era recomendado no passado, talvez não seja mais adequado para a sua saúde, da sua família e dos animais. Quer ver um exemplo? No passado o DDT era usado em plantações como inseticida, todo mundo usava. Pesquisas ao longo dos anos descobriram que ele é ruim para a saúde do homem, dos animais e das plantas, podendo até causar câncer. Então ele foi proibido. Por isso, consultar um técnico é tão importante. O que era bom no tempo dos nossos avós pode não ser mais. Leia atentamente a embalagem do produto e siga direitinho as orientações. Use equipamentos como máscara, luva, bota e avental quando for recomendado. A sua saúde e a de todos são muito importantes! **Quando adotamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 19

MT19. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Boas práticas para o uso de produtos veterinários é um conjunto de medidas que, se adotadas, promovem a saúde e o bem-estar animal, humano e do meio ambiente. É necessária a colaboração de todos os envolvidos: do médico veterinário, que deve prescrever de forma responsável e racional; do produtor, que deve utilizar o produto conforme a prescrição do médico veterinário e seguir as demais recomendações da bula; e do vendedor, que só deve vender os medicamentos conforme a receita do médico veterinário. Adotando essas boas práticas colaboramos para evitar a resistência aos antimicrobianos e para manter os produtos de origem animal seguros para consumo humano. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][18][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 20

MT20. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** A dica de hoje é sobre a importância de manter um registro escrito dos produtos veterinários utilizados. Você pode usar uma tabela ou ter um caderno para registrar tudo sobre as doenças e tratamentos nos seus animais. Como se fosse um diário. Nesse registro você anota quais animais ficaram doentes, o remédio que usou, a dose ou quantidade de cada aplicação, quantas vezes usou e quando terminou de tratar os animais. Se for o caso, anote também quando termina o período de carência. Você pode separar uma parte desse caderno para anotar as ocorrências com os animais, como as doenças e mortes e as prescrições e recomendações do médico veterinário. Peça ajuda ao médico veterinário nessa tarefa importante! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 21

MT21. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Hoje falaremos sobre os riscos da contaminação cruzada na produção e uso de rações. A contaminação cruzada ocorre quando um resto do medicamento ou de uma ração com medicamento entra em contato com uma ração não medicamentosa. Isso pode ocorrer quando usamos os mesmos equipamentos para fabricar os dois tipos de ração, no transporte das rações ou no reaproveitamento de sacarias, por exemplo. Sem você perceber, os animais vão receber a ração contaminada com o resíduo do medicamento. Essa exposição dos animais aos medicamentos aumenta o risco da resistência. Nesse caso, você também não estará atento ao período de carência, aumentando o risco às pessoas, por conta dos resíduos do medicamento que se acumulam no leite, nos ovos, na carne, no mel ou no pescado. A sua saúde e a de todos são muito importantes! Procure sempre a orientação de um profissional. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 22

MT 22. Olá produtor e amiga produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Algumas regras para evitar a contaminação cruzada na fabricação de uma ração medicamentosa:

1. Não utilize o mesmo equipamento para produção de ração medicamentosa e não medicamentosa. Se você só tem um equipamento, você deve limpá-lo muito bem e fazer a validação da limpeza antes de mudar de ração;
2. Não utilize o mesmo caminhão para transportar uma ração medicamentosa a granel junto com uma ração sem medicamento. O caminhão deve ser sempre muito bem limpo antes de transportar uma ração sem e outra com medicamento;
3. A limpeza das instalações e equipamentos deve ser feita sempre;
4. Muito cuidado com instalações compartilhadas para diversas espécies animais! Há produtos ou alimentos proibidos para algumas espécies e permitidos para outras. Por exemplo, a ractopamina e a farinha de carne e ossos são proibidas para bovinos, mas permitidas para suínos. Outro exemplo é a monensina, autorizada para bovinos, mas que é tóxica para os equinos!
5. Procure sempre a orientação de um profissional para realizar o treinamento dos funcionários que manipulam, transportam e administram rações medicamentosas;
6. Não reutilize sacarias utilizadas para armazenar rações medicamentosas ou produtos que são proibidos para outras espécies;
7. Sempre identifique os silos de armazenamento das rações medicamentosas e cuidado para não oferecer ração medicamentosa a animais que não precisam.

Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas. [22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 23

MT 23. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você sabe o que é o SUASA? SUASA é o Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária. É algo parecido com o SUS na saúde humana, só que na agropecuária. O SUASA foi instituído pela Lei 9.712, de 20 de novembro de 1998. Toda a cadeia produtiva agropecuária é participante do SUASA. Isso significa que produtores e trabalhadores rurais, suas associações, cooperativas e técnicos, serviços e instituições oficiais, órgãos de fiscalização, fornecedores de insumos industriais e agroindustriais, distribuidores, atacadistas e varejistas, importadores e exportadores, empresários e outros que trabalham no agronegócio têm seus deveres e obrigações para garantir a sanidade e a qualidade dos produtos de origem animal, vegetal e dos insumos agropecuários. Chamamos isso de responsabilidade compartilhada e todos somos responsáveis! Se cada um fizer sua parte de forma responsável e comprometida, atingiremos o objetivo da Saúde Única! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [26]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 24

MT 24. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você aplica carrapaticida nos seus animais e eles continuam com carrapatos? Sua vaca está com carrapatos ou vermes? Vai usar algum remédio? Então, antes de tudo, tenha certeza que este é o momento ideal de tratar os seus animais e, para isso, procure um médico veterinário e pergunte qual a melhor estratégia para tratar seus animais. Preste atenção na bula do remédio e só utilize o leite ou a carne dos animais tratados após o término do período de carência. Lembre-se que cada remédio tem o seu período de carência informado na bula do remédio. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 25

MT 25. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você usa carrapaticida e os carrapatos não morrem? Pois saiba que seus animais já podem estar infestados com "supercarrapatos". Isso significa que esses carrapatos podem ter adquirido resistência aos carrapaticidas que você já utilizou. Não adianta aplicar mais vezes o mesmo produto. Nem aumentar a dose. Isso vai gerar mais gastos e nenhum resultado. Para resolver esse problema, você precisa utilizar o carrapaticida certo, aquele que os carrapatos da sua propriedade ainda são sensíveis. Para isso é preciso enviar os carrapatos coletados nos seus animais para um laboratório que irá testar diversos produtos e indicar os melhores. Esse teste é chamado de biocarrapaticidograma e diversas instituições no Brasil fazem esse teste de graça! Procure um médico veterinário e se informe. Produza um alimento saudável para você e para todos. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.**[4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 26

MT 26 - Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Seu vizinho usa um carrapaticida ou vermífugo que funciona na propriedade dele, mas não na sua? Calma, isso acontece. Os parasitos, carrapatos e vermes podem ser diferentes em cada propriedade, mesmo que os animais tenham sintomas parecidos. E parasitos diferentes precisam de medicamentos diferentes para serem controlados. Chame o médico veterinário para resolver seu problema, ele é o profissional indicado para te ajudar nessa luta. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 27

MT 27. Olá, produtor e produtora rural! Nós somos o **Minuto Saúde para Todos no Campo**. Você não consegue mais eliminar os carrapatos dos seus animais? Procure sempre a orientação de um médico veterinário para cuidar e tratar do seu rebanho e, caso seja necessário, também outros profissionais para te orientar quanto à gestão e inovação na sua propriedade. Pergunte para ele onde e como encaminhar os carrapatos para um teste carrapaticida ou biocarrapaticidograma. Esse teste avalia diversos medicamentos e vai indicar o melhor para os seus animais. Assim, você usará uma quantidade menor de produto, resolverá o problema e gastará menos dinheiro. Ah, e não se preocupe, diversos laboratórios no Brasil realizam esse teste de graça. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 28

MT 28. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Quanto mais vezes você usa carrapaticida ou vermífugo nos animais, mais você seleciona os carrapatos e vermes resistentes. Para resolver isso é preciso conhecer qual é o parasito, e como é seu ciclo de vida, sabendo a hora certa de agir. Desta maneira, o tratamento pode ser aplicado no período ideal para o melhor controle dos parasitos nos seus animais. Lembre-se que você é dono dos animais e dos vermes e carrapatos que eles têm. Procure sempre a orientação de um médico veterinário para cuidar e tratar do seu rebanho e, caso seja necessário, também outros profissionais para te orientar quanto à gestão e inovação na sua propriedade. Lembre-se que o médico veterinário é o profissional que entende das doenças dos seus animais! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 29

MT 29. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Qual o momento ideal para aplicar carrapaticida nos animais? Essa é uma dúvida muito comum. Segundo especialistas, o melhor momento é quando os carrapatos estão do tamanho da cabeça de um fósforo. Para isso a inspeção constante dos animais é de extrema importância. Aplicando nesse momento o tratamento será mais eficaz e você aplicará menos vezes, gastando menos dinheiro e sendo ambientalmente mais sustentável. Ah, e lembre-se que você sempre deve seguir o período de carência dos medicamentos, que está descrito na bula. Procure sempre a orientação de um médico veterinário para cuidar e tratar do seu rebanho e, caso seja necessário, também outros profissionais para te orientar quanto à gestão e inovação na sua propriedade. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 30

MT 30. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você acabou de plantar aquela pastagem nova, ou reformou uma antiga. Que maravilha! Agora preste atenção: ao colocar os seus animais nela pela primeira vez, fique atento. Depois de um ou dois dias, se for necessário, use remédio para vermes neles. Nunca use vermífugos nos animais logo antes de mudá-los de pastagem, pois isso fará com que nessa pastagem fiquem os vermes resistentes e, em pouco tempo, os remédios não funcionarão mais. Então lembre-se: primeiro mude eles de pastagem e só depois trate para vermes. Procure sempre a orientação de um médico veterinário para cuidar e tratar do seu rebanho e, caso seja necessário, também outros profissionais para te orientar quanto à gestão e inovação na sua propriedade. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 31

MT 31. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Precisando dar banho carrapaticida nos animais? Então preste atenção a mais uma dica importante! Não deixe os animais soltos no curral, prenda-os em uma seringa, com cordoalha, arame liso ou com outro material que te permita ter acesso a todo o corpo do animal. Inicie o banho sempre com jato em leque contra o pelo e de baixo para cima no animal. Use aproximadamente 5 litros por animal adulto, deixando todas as partes bem molhadas. Com esses cuidados o tratamento será mais efetivo e necessitará de menor número de aplicações. Siga sempre as recomendações de diluição do medicamento de acordo com a prescrição do fabricante. Veja a bula. Fazendo da forma correta você economiza e produz um alimento saudável para você e para todos. Procure sempre a orientação de um médico veterinário para cuidar e tratar do seu rebanho e, caso seja necessário, também outros profissionais para te orientar quanto à gestão e inovação na sua propriedade. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [4][5][9][11][23][24]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 32

MT 32. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Acho que todos concordam que para qualquer atividade econômica ser sustentável, ela precisa ser aceita pela sociedade. E cada vez mais as pessoas se importam com o meio ambiente e os animais. Por isso, na produção pecuária, garantir o bem-estar animal ajuda a garantir também mais mercado e mais renda! Mas o que é exatamente o bem-estar? É garantir a saúde e o conforto físico e emocional dos animais. E quando falamos de atividade sustentável, estamos pensando em suprir nossas necessidades humanas com os recursos naturais, mas sem reduzir a capacidade do planeta de nos fornecer esses recursos ao longo do tempo, para nós e para as futuras gerações. E isso engloba o bem-estar dos outros animais. Os dois temas, sustentabilidade e bem-estar animal, estão intimamente ligados e são indissolúveis! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][18]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 33

MT 33. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você sabia que quando você garante o bem-estar dos animais também está melhorando a qualidade dos produtos pecuários e nossa própria saúde? É como uma corrente de coisas boas, onde uma coisa leva à outra... Quando atendemos às necessidades dos animais, facilitando sua adaptação ao ambiente de produção e melhoramos a saúde do rebanho, o trabalho dos tratadores fica mais fácil, diminui o estresse de todos, pessoas e animais, e reduz a necessidade de medicamentos. Consequentemente, temos produtos de melhor qualidade. E tudo isto está relacionado a um menor risco de acidentes de trabalho, menor descarte de produtos, menores perdas econômicas para toda a cadeia produtiva e menor risco de resistência aos antimicrobianos. E tem mais! Pesquisas mostram que onde há maior grau de bem-estar animal, os tratadores trabalham mais satisfeitos, melhorando diretamente a Saúde Única. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [1][3][4][5][6][7][8][9][11][17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 34

MT 34. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Animais e pessoas que vivem estressados ficam mais doentes e necessitam de mais medicamentos para manter a saúde. Um dos problemas na produção animal intensiva é o estresse crônico dos animais. Neste sistema, os animais se deparam com um ambiente muito diferente daquele onde a espécie evoluiu, e não conseguem se adaptar bem, sendo necessário o uso de medicamentos para evitar principalmente diarreias e problemas respiratórios. Animais em criações intensivas enfrentam a redução de espaço, a competição por recursos como sombra ou acesso a água e alimento, ambientes pobres que não estimulam comportamentos naturais importantes como construir ninhos, empoleirar ou cuidar do próprio corpo. Por isto é importante que os ambientes de produção permitam que os animais expressem seus comportamentos naturais e tenham recursos suficientes para se sentirem bem e para evitar brigas. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][18]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 35

MT 35. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** É muito importante que os animais tenham um ambiente adequado para expressar comportamentos naturais e melhorar sua saúde e bem-estar. Mas o estresse agudo, aquele provocado por um susto, por exemplo, também deve ser reduzido ao máximo. Quando o manejo gera susto, medo ou dor, os animais aprendem o que esperar e acabam se tornando mais medrosos, mais ariscos e mais difíceis de manejar. Isto coloca os trabalhadores em perigo e também aumenta o risco de acidentes e perdas econômicas. Para os animais confiarem nas pessoas é fundamental um manejo sem correrias, sem gritos e sem agressões. É preciso ter calma, paciência e aprender a usar o comportamento dos animais a nosso favor. Nada de bater ou dar choques elétricos, use bandeiras! Aprenda os métodos racionais de manejo que reduzem o estresse de todos, humanos e animais! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][18]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 36

MT 36 - Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Ninguém gosta de sentir dor! Nem os animais! Na produção pecuária muitas vezes fazemos procedimentos dolorosos, como castrar e mochar. Vale a pena rever estes procedimentos e verificar alternativas menos dolorosas, como uso de brincos ou microchips ao invés de marcações a fogo, e a imunocastração no lugar da castração cirúrgica. O enriquecimento ambiental, menor número de animais por área e dietas ricas em fibra ajudam a reduzir a ocorrência de mutilações em suínos e aves. É fundamental a orientação de um médico veterinário para aplicar medicamentos que reduzem ou controlam a dor. Animais sem dor são mais fáceis de manejar e ganham mais peso. E, o mais importante, reduzir ou evitar a dor em animais é a coisa certa a se fazer! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 37

MT 37. Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Mudar hábitos antigos é uma das coisas mais difíceis de fazer. Seja por receio do jeito novo ou até por preguiça de mexer numa rotina que já está tão automática. Mas, quando falamos em mudar para melhorar o bem-estar animal na produção, é preciso focar na quantidade de benefícios comprovados que a mudança vai trazer. E são as pequenas mudanças que farão a diferença. Uma vacinação de rebanho com manejo tranquilo, sem gritos ou barulhos, será mais rápida, com menor perda de agulhas e mais segura para o peão. A apanha de aves para o abate num ambiente de pouca luz, sem barulho e com um apanhador treinado (apanhando a ave por trás, com as duas mãos) reduzirá a quebra de asas, diminuirá o estresse e melhorará a qualidade da carne. Com pequenos cuidados o trabalho fica mais fácil e os animais mais felizes! E isso é bom pra todos! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][18][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 38

MT 38 - Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** A resistência a antimicrobianos é uma preocupação mundial para a saúde humana e animal. O uso errado desse tipo de medicamento em humanos, animais e plantas é um dos fatores que aumenta a resistência dos microrganismos. Você, que trabalha no campo, tem responsabilidade compartilhada nesse processo. Verifique com atenção as informações da bula (embalagem do produto) e siga as recomendações do fabricante. Se a orientação é usar equipamentos de proteção individual, como botas, luvas, máscara e óculos de proteção, use-os. É para a sua segurança! Seguir corretamente as orientações protege a sua saúde, a dos animais e o ambiente. E lembre-se de usar somente produtos registrados no Ministério da Agricultura (MAPA). **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [1][3][4][5][6][7][8][9][11][14][17][18][19][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 39

MT 39 - Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você se preocupa com a sua saúde? A saúde de uma pessoa depende de todos. Então, deve também se preocupar se todos no campo estão fazendo o certo. Seja seu vizinho de perto ou de longe. É importante vocês conversarem sobre o uso correto dos remédios utilizados no dia a dia da produção. Se você já sabe fazer o certo, ensine quem ainda não sabe, assim você ajuda seus vizinhos e protege a sua saúde e da sua família. Dê o exemplo usando os produtos veterinários conforme as orientações da embalagem e do médico veterinário e ensine seus vizinhos a fazer também. Só com muita união vamos vencer as dificuldades e deixar um mundo melhor para todos. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [17][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 40

MT 40 - Olá, produtor e produtora rural! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Os melhores resultados sempre são conquistados em grupo. Seja parceiro e convide seus vizinhos para formar pequenos grupos de agricultores para trocar experiências para resolver problemas. Em grupo, conversem sobre os objetivos que vocês querem alcançar e como farão para atingi-los. Anotem as formas de agir e os resultados que estão sendo conquistados. No início dará um pouco de trabalho, é verdade, mas o resultado vai compensar o esforço. Façam contato com o técnico da Secretaria da Agricultura ou outro órgão e expliquem o problema e como vocês pretendem resolver. A parceria entre grupos de agricultores e técnicos é a melhor forma para alcançar bons resultados. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [28]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 41

MT 41. Olá, agricultor e agricultora! **Nós somos o minuto Saúde para Todos no Campo.** Amigo produtor rural, vou contar um caso de sucesso. No Estado de Santa Catarina, os produtores se uniram para atingir uma posição de destaque na qualidade da carne de boi. Decidiram, juntos, adotar todas as medidas recomendadas pelo Ministério da Agricultura e pela Organização Mundial de Saúde Animal. Nesse movimento, conseguiram ser o primeiro estado brasileiro livre de Febre Aftosa sem vacinar os animais. Isso foi em 2007! Qual a grande vantagem? A carne de boi não vacinado tem preço muito maior. E para conseguir isso eles se uniram. O bovino sem vacina só fica saudável se não tiver o vírus da Febre Aftosa no ambiente. E para não ter vírus todos os produtores passaram a fiscalizar se havia boi doente e a entrada e saída de caminhões nas estradas perto de suas propriedades. Juntos conseguiram eliminar a doença e a vacina e valorizar seu produto. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [29]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 42

MT 42 - Olá, agricultor e agricultora! **Nós somos o minuto Saúde para Todos no Campo.** Amigo agricultor vou contar outro caso de sucesso. Alguns agricultores foram buscar informação e passaram a produzir ovos criando galinhas livres de gaiolas. As galinhas têm um galpão para fazer os ninhos, botar os ovos e um piquete ao ar livre onde elas pastam, tomam banho de sol e banho de areia. Dessa forma, essas galinhas têm uma vida mais feliz e o agricultor vende os ovos por um preço mais alto do que os ovos de galinhas criadas em gaiolas em fileiras. O consumidor de ovos paga mais porque ele não quer um alimento produzido por um animal que sofreu. Esses produtores só fizeram isso porque eles queriam ganhar mais dinheiro. Mas, no final, eles descobriram que as galinhas estavam mais felizes e deixaram eles mais felizes também. E um mundo onde todos estão felizes é muito melhor pra se viver! Informe-se sobre como melhorar o bem-estar animal na sua produção. Informação é fundamental para o sucesso! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [30]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 43

MT 43 - Olá, agricultor e agricultora! **Nós somos o minuto Saúde para Todos no Campo.** A produção pecuária está sujeita a um conjunto de leis que visam garantir a saúde animal e a saúde pública. Você deve conhecer quais são as obrigatoriedades de cada espécie animal que possui. Não esqueça que tem um grande aliado: o médico veterinário. De forma geral, algumas regras são válidas para todos os animais de produção, tais como a correta identificação de todos os animais, sua origem e seu destino. Você é responsável por registrar todos os tratamentos aplicados nos seus animais e pelo conforto deles. Deve verificar as condições de alojamento e proporcionar alimento adequado em quantidade suficiente. Ah, e lembre de cumprir as regras dos programas sanitários nacionais. Não trate os animais por conta própria, consulte sempre um médico veterinário, seja um produtor responsável e leve saúde a todos. **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [10][11][21][23][24][25][26]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 44

MT 44. Olá agricultor e agricultura! **Nós somos o minuto Saúde para todos no Campo.** A dica de hoje é sobre vacinação. Você sabia que mantendo seus animais vacinados você evita o uso e o gasto com muitos medicamentos? Pois é! A vacinação, além de prevenir a doença para a qual a vacina se destina, evita que outras doenças se aproveitem da saúde fraca do animal doente. Animal saudável é o animal sem estresse, bem alimentado, vacinado e com boa imunidade. Assim, ele tem condições de evitar outras doenças e não precisa de remédios. É importante sempre solicitar ao médico veterinário a elaboração de um programa adequado à(s) espécie(s) e tipo de produção e seguir as suas indicações!! E lembre-se que vacinar é mais barato que tratar a doença! **Quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [3][24][21][22][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 45

MT 45. Olá agricultor e agricultura! **Nós somos o minuto Saúde para todos no Campo.** A biossegurança é conjunto de medidas implementadas numa exploração para evitar a entrada de doenças que afetam a saúde dos animais, assim como as medidas para evitar a sua disseminação. Qualquer tipo de exploração deve adotar procedimentos de biossegurança. A medida de biossegurança mais importante passa pelo controle da entrada de animais de reposição na granja. Certifique-se sempre de sua procedência e de seu estado de saúde. Outras medidas são: limitar a entrada de pessoas, veículos e/ou outros animais como cães, gatos ou roedores com o objetivo de impedir a entrada de potenciais doenças. Controlar os alimentos e água para evitar que estes sejam uma fonte de transmissão de doenças aos animais. É fundamental fornecer rações de fabricantes com registo no MAPA e água limpa e periodicamente controlada. A limpeza e desinfecção (higienização) são fundamentais para diminuir os níveis de microrganismos prejudiciais. Uma correta limpeza evita a acumulação de moscas e outros insetos que transmitem doenças e causam estresse nos animais! Em caso de morte de um animal, este pode ser uma fonte de contágio para o resto dos animais da exploração, por isso deverá ser retirado o mais rapidamente possível. Peça ajuda ao médico veterinário para elaborar e implementar um plano de biossegurança adaptado a sua granja. **Amigo produtor e produtora quando empregamos a "Saúde Única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.** [14][19][23]



MINUTO SAÚDE PARA TODOS NO CAMPO 46

MT 46 - Olá, produtor e produtora rural!! **Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.** Você já ouviu falar de Saúde Única? Não? Então não se preocupe que vamos explicar hoje. Saúde Única é um conceito que se baseia em melhorar a saúde humana através da melhoria da saúde animal e também do meio ambiente. E você, amigo produtor, é o protagonista. Saiba que todas as ações na sua propriedade têm reflexo na melhoria da qualidade de vida da sua família, dos seus vizinhos e das pessoas que vão consumir os seus alimentos. Então se ligue nas nossas mensagens porque daremos algumas dicas para você. **Quando usamos produtos veterinários de forma correta, colaboramos para a produção de alimentos saudáveis e cuidamos da saúde das pessoas, animais e natureza.** [10][11][16][17][18][23]



INFOGRÁFICOS



Infográfico 1

Arte: Canva Print

Fonte: [26]

**Olá, produtor e produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para
Todos no Campo**

Você sabe o que é o SUASA?

**SISTEMA UNIFICADO DE ATENÇÃO A
SANIDADE AGROPECUÁRIA**

SUASA é o Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária. É algo parecido com o SUS na saúde humana, só que na agropecuária. O SUASA foi instituído pela Lei 9.712, de 20 de novembro de 1998.

**TODA A CADEIA PRODUTIVA
AGROPECUÁRIA É PARTICIPANTE DO
SUASA**

Isso significa que produtores e trabalhadores rurais, suas associações, cooperativas e técnicos, serviços e instituições oficiais, órgãos de fiscalização, fornecedores de insumos industriais e agroindustriais, distribuidores, atacadistas e varejistas, importadores e exportadores, empresários e outros que trabalham na produção agropecuária tem seus deveres e obrigações para garantir a sanidade e a qualidade dos produtos de origem animal, vegetal e dos insumos agropecuários.

**CHAMAMOS ISSO DE RESPONSABILIDADE
COMPARTILHADA E TODOS SOMOS
RESPONSÁVEIS! SE CADA UM FIZER SUA
PARTE DE FORMA RESPONSÁVEL E
COMPROMETIDA, ATINGIREMOS O
OBJETIVO DA SAÚDE ÚNICA!**

Amigo produtor e produtora rural, quando adotarmos a "saúde única" no campo nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

AGÊNCIA DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA,
E PASTORAGEM

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA,
E PASTORAGEM

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

BRASIL

Infográfico 2

Arte: Canva Print

Fonte: [17][21][22][23][24][25][26]

**Olá produtor e amiga produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde
para Todos no Campo.**

Boas práticas para o uso de produtos veterinários.

O que é?
Boas práticas para o uso de produtos veterinários e a adoção de procedimentos adequados para prescrição, uso racional e responsável do produto veterinário, respeitando as recomendações da bula e do médico veterinário.

Qual finalidade?
Essas práticas corretas promovem a saúde e o bem-estar animal, humano e do meio ambiente.

Como alcançar o objetivo?
Com a colaboração de todos os envolvidos.

Trabalho em grupo
Dos médicos veterinários prescrevendo medicamentos de forma racional e responsável, do produtor rural aplicando da forma correta, de acordo com as recomendações do médico veterinário e da bula.

Cooperação
É do vendedor, que deve respeitar o que o veterinário prescreveu e só vender medicamentos com receita.

Resultado
Adotando as boas práticas para o uso de medicamentos veterinários estamos colaborando para evitar a resistência dos microrganismos e mantendo os produtos de origem animal livres dessas substâncias.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CEZUSA-SP/UNAMA
BRASIL

Infográfico 3

Arte: Canva Print

Fonte: [17][21][22][23]

**Olá produtor e amiga produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos
no Campo.**

Algumas regras para evitar a contaminação cruzada na fabricação de uma ração medicamentosa:

Não reutilize equipamentos
Não utilize o mesmo equipamento para produção de ração medicamentosa e não medicamentosa. Se você só tem um equipamento, você deve limpá-lo muito bem e fazer a validação da limpeza antes de mudar de ração.

Não reutilize caminhões
Não utilize o mesmo caminhão para transportar uma ração medicamentosa a granel junto com uma ração sem medicamento. O caminhão deve ser sempre muito bem limpo antes de transportar uma ração sem e outra com medicamento.

Limpeza
A limpeza das instalações e equipamentos deve ser feita sempre.

Compartilhamento de instalações
Muito cuidado com instalações compartilhadas para diversas espécies animais! Há produtos ou alimentos proibidos para algumas espécies e permitidos para outras. Por exemplo, a ractopamina e a farinha de carne e ossos são proibidas para bovinos, mas permitidas para suínos.

Procure orientação profissional
Procure sempre a orientação de um profissional para realizar o treinamento dos funcionários que manipulam, transportam e administram rações medicamentosas.

Não reutilize sacarias
Não reutilize sacarias utilizadas para armazenar rações medicamentosas ou produtos que são proibidos para outras espécies.

Identifique os silos de rações medicamentosas
Identifique os silos de armazenamento das rações medicamentosas e cuidado para não oferecer ração medicamentosa a animais que não precisam.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
CENSA/PA/BRASIL

Amigo produtor e produtora rural, quando adicionar o "sistema único" no campo não produzimos um alimento saudável para todos, para os animais, a natureza e os pastores.



Infográfico 4

Arte: Canva Print

Fonte: [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23]

**Olá produtor e amiga produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.**

Você sabe o que é o PAN-BR AGRO?

Definição

O PAN-BR AGRO é o Plano de Ação Nacional para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos, no âmbito da agropecuária, desenvolvido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Qual é o plano?

O nome já diz, é um plano para combater o uso errado de antimicrobianos na produção animal. São os remédios tipo antibióticos.

Contaminação

O uso errado pode contaminar a carne, os ovos, o leite, o peixe e o mel que você produz.

Consequência

O uso errado, seja na quantidade ou na doença errada, faz os microrganismos criarem resistência a eles e pode levar a alguns problemas.

Efeito dominó

Além dos produtos que fazemos, a água e o solo da sua propriedade podem ficar contaminados com os microrganismos resistentes e contaminar animais e humanos. E os remédios que foram usados de forma errada podem não fazer mais efeito.

Planejamento das soluções

O PAN-BR AGRO irá produzir ações que vão te ajudar no manejo correto dos produtos veterinários na sua propriedade para evitar que esses problemas preocupem você e a sua família.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CENTRO-SUL
BRASIL

Infográfico 5

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]

**Olá produtor e amiga produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.**

Você usa carrapaticida e os carrapatos não morrem?

Super carrapatos
Pois saiba que seus animais já podem estar infestados com "super carrapatos".

Resistência aos medicamentos
Isso significa que os carrapatos resistentes foram selecionados pelos carrapaticidas que você já utilizou. Não adianta aplicar mais vezes o mesmo produto. Nem aumentar a dose.

Acerte no carrapaticida
Para resolver esse problema, você precisa utilizar o carrapaticida certo, aquele que os carrapatos da sua propriedade ainda são sensíveis.

Análise em laboratório
Para isso é preciso enviar os carrapatos coletados nos seus animais para um laboratório que irá testar diversos produtos e indicar os melhores.

Procure o Médico Veterinário
Esse teste é chamado de biocarrapaticidograma e diversas instituições no Brasil fazem esse teste de graça! Procure um médico veterinário e se informe.

Produza um alimento saudável para você e para todos.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
SECRETARIA DE SAÚDE
BRASIL

Amiga produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

Infográfico 6

Arte: Canva Print

Fonte: [28][29]

Olá, produtor e produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo

Os melhores resultados sempre são conquistados em grupo.

Seja parceiro e convide seus vizinhos para formar pequenos grupos de agricultores para trocar experiências e resolver problemas

Em grupo, conversem sobre os objetivos que vocês querem alcançar e como farão para atingi-los

Anotem as formas de agir e os resultados que estão sendo conquistados. No início dará um pouco de trabalho, é verdade, mas o resultado vai compensar o esforço.

Façam contato com o técnico da Secretaria da Agricultura ou outro órgão e expliquem o problema e como vocês pretendem resolver.

A parceria entre grupos de agricultores e técnicos é a melhor forma para alcançar bons resultados.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
SECRETARIA DE AGRICULTURA

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos o "saúde única" no campo nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.

Infográfico 7

Arte: Canva Print

Fonte: [10][11][17][18][21][23]

Olá, produtor e produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo

Sobre a compra de remédios e rações medicamentosas para seus animais, importante você observar algumas recomendações:

CONFERIR SE O MEDICAMENTO É REGISTRADO NO MAPA

Confira na embalagem do produto se este medicamento é registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. Todo medicamento para uso em animais é obrigado a ter esse registro. O remédio e a empresa que produz. Se faltarem essas informações na embalagem denuncie;

VERIFICAR O IDIOMA DA EMBALAGEM

Toda embalagem de produto registrado tem que estar em português. Se estiver em outra língua, inglês, espanhol, chinês, é um produto ilegal. Não compre esse produto, pois pode fazer mal à sua criação, à sua família e até a nós, que depois vamos consumir os produtos gerados na sua propriedade;

ESSE PRODUTO É INDICADO PARA QUAL ANIMAL

Outro ponto importante é verificar para qual espécie animal o produto é aprovado. Essa informação também estará na embalagem. Nunca use um produto em uma espécie animal se o produto não for indicado para ela. E denuncie ao MAPA se quiserem vender um produto ilegal!

CHECAR O PRAZO DE VALIDADE DOS PRODUTOS

Confira o prazo de validade do medicamento e compre produtos dentro do prazo de validade!

CONTATO COM A OUVIDORIA

Para acessar a Ouvidoria do MAPA, digite e--Ouv. Nessa página, você pode tirar suas dúvidas, fazer elogios, reclamações ou sugestões e até denunciar.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CONSUMO SUSTENTÁVEL
BRASIL

Amigo produtor e produtora rural, quando adotar o "bom uso" no campo não produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

Infográfico 8

Arte: Canva Print

Fonte: [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23][24]

**Olá produtor e amiga produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.**

A resistência a antimicrobianos é uma preocupação mundial para a saúde humana e animal.

O uso errado desse medicamento em humanos, animais e plantas é um dos fatores que aumenta a resistência dos microrganismos.

Você, que trabalha no campo, tem responsabilidade na utilização correta dos medicamentos.

Atenção para a bula
Verifique com atenção as informações da bula e siga as recomendações do fabricante.

Equipamentos de segurança
Se a orientação é usar equipamentos de proteção individual, como botas, luvas, máscara e óculos de proteção, use-os. É para a sua segurança!

Seguir as orientações
Seguir corretamente as orientações protege a sua saúde, a dos animais e natureza.

E lembre-se de usar somente produtos registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)

COOPERATIVA DE ORGANIZAÇÃO COOPERATIVA
COPASA S.A. SANGRENO

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "atitude única" no campo nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.



Infográfico 9

Arte: Canva Print

Fonte: [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23][24]

Olá, produtor e produtora rural!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo

A biossegurança é conjunto de medidas implementadas numa exploração para evitar a entrada de doenças que afetam a saúde dos animais assim como as medidas para evitar a sua disseminação.

PROCEDIMENTOS DE BIOSSEGURANÇA

Qualquer tipo de exploração deve adotar procedimentos de biossegurança. Uma importante medida de biossegurança é o controle da entrada de animais animais de reposição na granja. Certifique-se sempre de sua procedência e de seu estado de saúde

OUTRAS MEDIDAS

Outras medidas são: limitar a entrada de pessoas, veículos e/ou outros animais como cães, gatos ou roedores com o objetivo de impedir a entrada de potenciais doenças.

CONTROLE DA ÁGUA E DE ALIMENTOS

Controlar os alimentos e água para evitar que estes sejam uma fonte de transmissão de doenças aos animais. É fundamental fornecer rações com qualidade e água limpa e periodicamente controlada.

HIGIENIZAÇÃO E LIMPEZA

A limpeza e desinfecção (higienização) são fundamentais para diminuir os níveis de microrganismos prejudiciais. Ainda, uma correta limpeza evita a acumulação de moscas e outros insetos que transmitem doenças e causam stress nos animais!

PEÇA AJUDA AO MÉDICO-VETERINÁRIO

Em caso de morte de um animal, este pode ser uma fonte de contágio para o resto dos animais da exploração pelo que deverá ser retirado o mais rapidamente possível. Peça ajuda ao Médico-Veterinário para elaborar e implementar um plano de biossegurança adaptado a sua granja. Notifique ao serviço de defesa animal ocorrências de doenças e mortes em sua propriedade!

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CEBSA-SP/MSA
BRASIL

CARTAZES



Cartaz 1

<h3>5 somentes</h3> <p>regras para o uso correto de medicamentos nos animais</p> <p>COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA CES/SFA-SP/MAPA</p> <p>MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO</p> <p>PÁTRIA AMADA BRASIL</p>	<p>1</p> <p>só use remédios prescritos por um médico veterinário</p>	
	<p>2</p> <p>utilize o remédio somente quando for necessário</p>	
	<p>3</p> <p>respeite a dosagem indicada e faça o tratamento completo</p>	
	<p>4</p> <p>compre remédios somente de lojas ou distribuidores autorizados pelo MAPA</p>	
	<p>5</p> <p>use somente remédios que estejam associados às boas práticas de manejo, vacinação e higiene</p>	

Arte: Canva Print

Fonte: [21]



Cartaz 2



Manejo dos antiparasitários

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA
BRASIL
2023-2026

- ✓ TENHA CERTEZA QUE VOCÊ ESCOLHEU O MOMENTO IDEAL PARA TRATAR OS SEUS ANIMAIS
- ✓ PROCURE UM MÉDICO VETERINÁRIO E PERGUNTE QUAL O MELHOR REMÉDIO E MOMENTO DA APLICAÇÃO
- ✓ PRESTE ATENÇÃO NA BULA DO REMÉDIO E SÓ CONSUMA CARNE, LEITE E OVOS DOS ANIMAIS TRATADOS APÓS O PERÍODO DE CARÊNCIA.
- ✓ NÃO EXPONHA AS PESSOAS AOS MEDICAMENTOS QUE OS SEUS ANIMAIS ESTÃO TOMANDO
- ✓ QUANDO ADOTAMOS A SAÚDE ÚNICA NO CAMPO, NÓS PRODUZIMOS UM ALIMENTO SAUDÁVEL PARA TODOS: ANIMAIS, NATUREZA E PESSOAS

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]



Cartaz 3



Adotando o Bem-Estar Animal na Produção Rural

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA
BRASIL
2023-2026

- ✓ NÃO PRECISA TER RECEIO DE ADOTAR AS BOAS PRÁTICAS DE BEM-ESTAR ANIMAL NA SUA PROPRIEDADE
- ✓ O BEM-ESTAR ANIMAL MELHORA A VIDA DOS ANIMAIS DE PRODUÇÃO
- ✓ O BEM-ESTAR ANIMAL DIMINUI O ESTRESSE DAS PESSOAS QUE TRABALHAM NA PRODUÇÃO
- ✓ POR ISSO TAMBÉM MELHORA A RELAÇÃO COM A FAMÍLIA
- ✓ O BEM-ESTAR ANIMAL MELHORA O AMBIENTE DE TRABALHO E DIMINUI OS ACIDENTES

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18]



Cartaz 4



**Bem-Estar
Animal e
Saúde única**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA
BRASIL

- ✓ GARANTIR O BEM-ESTAR DOS ANIMAIS DE PRODUÇÃO.
- ✓ MELHORA A QUALIDADE DOS PRODUTOS PECUÁRIOS
- ✓ MELHORA A NOSSA PRÓPRIA SAÚDE
- ✓ AJUDA A CONSERVAR A NATUREZA
- ✓ QUANDO EMPREGAMOS A "SAÚDE ÚNICA" NO CAMPO, NÓS PRODUZIMOS UM ALIMENTO SAUDÁVEL PARA TODOS: ANIMAIS, NATUREZA E PESSOAS

Arte: Canva Print

Fonte: [1][9][17][18][26]



Cartaz 5



Momento da aplicação do carrapaticida

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA
BRASIL
1988-2018

- ✓ QUAL O MOMENTO IDEAL PARA APLICAR CARRAPATICIDA NOS ANIMAIS?
- ✓ O MELHOR MOMENTO É QUANDO OS CARRAPATOS ESTÃO DO TAMANHO DA CABEÇA DE UM FÓSFORO
- ✓ FAÇA UMA INSPEÇÃO CONSTANTE NOS ANIMAIS
- ✓ NO MOMENTO CERTO O TRATAMENTO SERÁ MAIS EFICAZ E VOCÊ NECESSITARÁ APLICAR MENOS VEZES O REMÉDIO
- ✓ QUANDO ADOTAMOS A "SAÚDE ÚNICA" NO CAMPO, NÓS PRODUZIMOS UM ALIMENTO SAUDÁVEL PARA TODOS: OS ANIMAIS, A NATUREZA E AS PESSOAS

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]



Cartaz 6



**Período de
carência dos
medicamentos**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA
BRASIL

- ✓ RESPEITE O PERÍODO DE CARÊNCIA DOS REMÉDIOS
- ✓ É O PERÍODO ENTRE A ÚLTIMA APLICAÇÃO DO MEDICAMENTO E O DESTINO DOS ANIMAIS OU DE SEUS PRODUTOS PARA CONSUMO HUMANO, COMO CARNE, LEITE, OVOS, PESCADO E MEL
- ✓ OLHE SEMPRE NA EMBALAGEM DO MEDICAMENTO PARA SABER QUANTOS DIAS SÃO O SEU PERÍODO DE CARÊNCIA
- ✓ NÃO EXPONHA AS PESSOAS AOS MEDICAMENTOS QUE OS SEUS ANIMAIS ESTÃO TOMANDO
- ✓ QUANDO ADOTAMOS A "SAÚDE ÚNICA" NO CAMPO, NÓS PRODUZIMOS UM ALIMENTO SAUDÁVEL PARA TODOS: ANIMAIS, NATUREZA E PESSOAS

Arte: Canva Print

Fonte: [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23]



Cartaz 7



Resistência dos carrapatos aos medicamentos

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

INSTITUTO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
BRASIL

- ✓ VOCÊ USA CARRAPATICIDA E OS CARRAPATOS NÃO MORREM? VOCÊ JÁ PODE TER NOS ANIMAIS OS "SUPERCARRAPATOS"
- ✓ "SUPERCARRAPATOS" PORQUE JÁ PODEM SER RESISTENTES AOS CARRAPATICIDAS QUE VOCÊ UTILIZA
- ✓ NÃO ADIANTA APLICAR MAIS VEZES O MESMO PRODUTO, VOCÊ TEM QUE ESCOLHER O MELHOR CARRAPATICIDA PARA A SUA PROPRIEDADE.
- ✓ ENVIE ALGUNS DOS SEUS CARRAPATOS PARA UM LABORATÓRIO, IRÃO TESTAR DIVERSOS PRODUTOS E VÃO TE INDICAR OS MELHORES
- ✓ O TESTE É CHAMADO DE "BIOCARRAPATICIDOGAMA", DIVERSAS INSTITUIÇÕES NO BRASIL FAZEM DE GRAÇA, PROCURE UM MÉDICO VETERINÁRIO PARA SE INFORMAR

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]



Cartaz 8

Saúde única no campo

objetivo
produzir alimentos de forma saudável e segura

Promove...

Oferta para os animais de produção...

práticas de bem-estar Animal

saúde do produtor rural, familiares e funcionários

alimentos saudáveis

cuidados com a preservação da natureza

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA
BRASIL

The infographic is a grid of colored boxes. The top-left box contains a circular diagram with three segments: 'Saúde Ambiental' (green), 'Saúde Animal' (red), and 'Saúde Humana' (yellow). The top-middle box has the heading 'objetivo' and an illustration of a meat cut with a bone. The top-right box is a large grey area with the text 'Promove...'. The middle-left box has the heading 'Oferta para os animais de produção...'. The middle-middle box has the heading 'práticas de bem-estar Animal' and an illustration of a chicken. The middle-right box has the heading 'saúde do produtor rural, familiares e funcionários' and a heart icon with a pulse line. The bottom-left box has the heading 'alimentos saudáveis' and an illustration of corn and wheat. The bottom-right box has the heading 'cuidados com a preservação da natureza' and an illustration of two stylized trees. At the bottom left, there are logos for the Comissão de Educação Sanitária and the Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply, along with the 'Pátria Amada Brasil' logo.

Arte: Canva Print

Fonte: [1][9][17][18][26]



Cartaz 9



Compra correta de remédios e rações medicamentosas

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

REPÚBLICA
FEDERAL DO
BRASIL

1988

- ✓ CONFIRA NA EMBALAGEM DO MEDICAMENTO SE POSSUI REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA
- ✓ NÃO COMPRE PRODUTOS DE USO VETERINÁRIO COM A EMBALAGEM EM OUTRA LÍNGUA QUE NÃO O PORTUGUÊS
- ✓ SOMENTE COMPRE PRODUTOS DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE
- ✓ PRESTE ATENÇÃO NA EMBALAGEM PARA QUAL ESPÉCIE ANIMAL O PRODUTO É APROVADO
- ✓ DENUNCIE AO MAPA E NÃO COMPRE OS PRODUTOS QUE NÃO ESTEJAM DENTRO DESSAS NORMAS

Arte: Canva Print

Fonte: [10][11][17][18][21][23]



Cartaz 10



SAÚDE ÚNICA
produtores
e técnicos
trabalhando juntos

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

SECRETARIA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA
BRASIL

- ✓ OS MELHORES RESULTADOS SEMPRE SÃO CONQUISTADOS EM GRUPO
- ✓ SEJA PARCEIRO E CONVIDE SEUS VIZINHOS PARA FORMAR GRUPOS PARA TROCAR EXPERIÊNCIAS E RESOLVER PROBLEMAS.
- ✓ PROCUREM DIAGNOSTICAR OS PROBLEMAS COMUNS RELACIONADOS À SAÚDE ÚNICA DE SUA REGIÃO
- ✓ BUSQUEM AJUDA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA SOLUCIONAR OS PROBLEMAS E IMPLEMENTAR SOLUÇÕES
- ✓ QUANDO EMPREGAMOS A "SAÚDE ÚNICA" NO CAMPO, NÓS PRODUZIMOS UM ALIMENTO SAUDÁVEL PARA TODOS: ANIMAIS, NATUREZA E PESSOAS

Arte: Canva Print

Fonte: [10][11][17][18][20][21][23]



Cartaz 11

Arte: Canva Print
Fonte: [17][18][23]



**OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO**

Você sabia que quando você garante o bem-estar dos animais também está melhorando a qualidade dos produtos pecuários e nossa própria saúde?

É como uma corrente de coisas boas, onde uma coisa leva à outra... Quando atendemos às necessidades dos animais, facilitando sua adaptação ao ambiente de produção e melhoramos a saúde do rebanho, diminuí o estresse dos animais, e reduz a necessidade de medicamentos.

Resultado: temos produtos de melhor qualidade. E tudo isto está relacionado a um menor descarte de produtos, menores perdas econômicas para toda a cadeia produtiva e menor risco de resistência antimicrobiana.

E tem mais! Pesquisas mostram que onde há maior grau de bem-estar animal, os tratadores trabalham mais satisfeitos, melhorando diretamente a saúde única.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SA-SP/MAPA

BRASIL

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.



Cartaz 12

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]

**OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO**

Precisando dar banho carrapaticida nos animais?

Então preste atenção a mais uma dica importante! Não deixe os animais soltos no curral, prenda-os para que o medicamento tenha acesso a todo o corpo. Inicie o banho sempre com jato em leque contra o pelo e de baixo para cima.

**Use aproximadamente 5 litros por animal,
deixando todas as partes bem molhadas. Fazendo
dessa forma você economiza e também produz um
alimento saudável para todos.**

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, Pecuária e Abastecimento
BRASIL



Cartaz 13

Arte: Canva Print

Fonte: [10][11][21][22][23]

OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO

A produção pecuária está sujeita a um conjunto de leis que visam garantir a saúde animal e das pessoas

Você deve conhecer essas leis. De forma geral, algumas regras são válidas para todos os animais de produção.

Você é responsável por registrar todos os tratamentos aplicados nos seus animais. Ah, e lembre de cumprir as regras dos programas sanitários oficiais. Não medique os animais por conta própria, consulte um médico veterinário. Seja um produtor responsável e leve saúde a todos.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: animais, natureza e pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CCESPA-S/BRASIL

BRASIL



Cartaz 14

Arte: Canva Print

Fonte: [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23]

**Olá, produtor e produtora rural!!
Nós somos o Mínuto Saúde para Todos no Campo.**

Você sabia que o uso errado dos medicamentos nos animais de produção pode fazer os microrganismos ficarem mais fortes, ao invés de matá-los?

Quando usamos medicamentos de forma errada, alguns microrganismos sobrevivem e começam a desenvolver resistência. Esses microrganismos podem estar na carne, no leite, nos ovos, no pescado e no mel e causar doenças nas pessoas. E quando as pessoas precisarem de remédios parecidos com aqueles que você deu para os animais, eles não vão funcionar. Nem nas pessoas e nem nos animais.

Seguindo as nossas recomendações, você vai aprender a prevenir a seleção de microrganismos resistentes e os alimentos que você produz com tanto carinho serão mais seguros e saudáveis. Agradecemos seu apoio e parceria na luta contra o uso errado de medicamentos.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
BRASIL

Cartaz 15

Arte: Canva Print

Fonte: [17][21][22][23]

OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO

Você sabe o que é o período de carência?

É o período que devemos aguardar entre a última aplicação do medicamento e o destino dos animais ou de seus produtos para consumo humano. Serve para proteger a nossa saúde, já que respeitando o período de carência evitamos que a carne, o leite ou os ovos contenham resíduos de produtos veterinários acima do nível permitido e seguro.

Parece difícil, mas não é. É só lembrar de sempre olhar na embalagem qual é o período de carência daquele medicamento (não é igual para todos) e respeitar esse tempo antes de enviar seus animais para o abate ou utilizar os ovos ou leite. Um jeito fácil de lembrar é anotar num caderno o dia da última dose e quando os produtos poderão ser utilizados com segurança.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CEZISA-SIFARMA
BRASIL

Cartaz 16

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]

**OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO**

**Sua vaca está com
carrapatos ou vermes?
Vai usar algum remédio?**

Então, antes de tudo, tenha certeza que este é o momento ideal de tratar os seus animais! Procure um médico veterinário e pergunte qual o remédio mais indicado. Preste atenção na bula e só utilize o leite ou a carne dos animais tratados após o término do período de carência.

**Lembre-se: cada remédio tem o seu
período de carência descrito na bula.
Produza um alimento saudável para você
e para todos.**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CESISFA SP/IMAPA
BRASIL

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.



Cartaz 17

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]

**OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO**

**Você aplica carrapaticida nos
seus animais e eles continuam
com carrapatos? Sua vaca está
com carrapatos ou vermes?
Vai usar algum remédio?**

Então, antes de tudo, tenha certeza que este é o momento ideal de tratar os seus animais e, para isso, procure um médico veterinário e pergunte qual a melhor estratégia para tratar seus animais.

**Preste atenção na bula do remédio e só
utilize o leite ou a carne dos animais
tratados após o término do período de
carência. Lembre-se que cada remédio tem
o seu período de carência que você
encontra em cada bula. Produza um
alimento saudável para você e para todos.**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SEA-SP/MAPIA
SECRETARIA DE DEFESA CONSUMIDOR
GOV. DO ESTADO DE SÃO PAULO
BRASIL

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.



Cartaz 18

Arte: Canva Print

Fonte: [22][23]



**Olá, produtor e produtora rural!!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.**

Cuidado com a contaminação cruzada durante a produção de uma ração que tem algum remédio.

Contaminação cruzada acontece quando um resto de ração com remédio entra em contato com outra ração. Isso ocorre quando usamos o mesmo equipamento para fazer a ração, no transporte ou reaproveitamento de sacarias

O resíduo do medicamento na ração poderá ficar no leite, nos ovos, na carne, no mel ou no pescado, expondo os animais e as pessoas.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PRODUTORES RURAIS
ANAP

BRASIL

Cartaz 19

Arte: Canva Print

Fonte: [1][3][4][5][6][7][8][9][11][16][17][21][22][23]



**Olá, produtor e produtora rural!!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.**

Você se preocupa com a sua saúde?

A saúde de uma pessoa depende de todos. É importante você conversar com outros produtores sobre o uso correto dos remédios utilizados na criação. Se você já sabe fazer o certo, ensine quem ainda não sabe, assim você ajuda seus vizinhos a proteger a saúde de todos.

Dê o exemplo usando os produtos veterinários conforme as orientações da embalagem e do médico veterinário. Ensine seus vizinhos a fazer também. Só com união vamos deixar um mundo melhor para todos.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
REPUBLICA
BRASIL



Cartaz 20

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]

**OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO**

**Você acabou de plantar
aquela pastagem nova ou
reformou uma antiga.
Que maravilha!**

Agora preste atenção: Ao colocar os seus animais nela
pela primeira vez fique atento. Depois de um ou dois
dias, se for necessário, use remédio para vermes neles.

**Nunca use vermífugos nos animais antes de
mudá-los de pastagem, pois isso fará os vermes
ficarem resistentes !**

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a
"saúde única" no campo, nós produzimos um alimento
saudável para todos: animais, natureza e pessoas.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
ESCSA-SIMANA
BRASIL



Cartaz 21

Arte: Canva Print

Fonte: [25]

PNCRC

Olá, produtor e produtora rural!!
Nós somos o Minuto Saúde para Todos no Campo.

Você sabia que o Ministério da Agricultura tem um Plano Nacional para Controle de Resíduos e Contaminantes (PNCRC)?

Este plano pesquisa a presença de resíduos dos remédios e dos contaminantes do ambiente que se acumulam nos tecidos dos animais através da análise de amostras de produtos coletados em abatedouros e indústrias de leite, mel e ovos.

O PNCRC garante ao consumidor o acesso a alimentos seguros. O plano acompanha se os limites dos resíduos permitidos são respeitados. Lembre-se: antes de usar qualquer remédio nos animais, fique atento ao período de carência descrito na bula.

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CIES/SPA/SEV/MA/PA
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
PESQUISA NACIONAL
EM DEFESA DE ANIMAIS
BRASIL

Cartaz 22

Arte: Canva Print

Fonte: [22][23]

**OLÁ, PRODUTOR E PRODUTORA RURAL!
NÓS SOMOS O MINUTO SAÚDE PARA
TODOS NO CAMPO**

**A dica de hoje é sobre a
importância de manter um
registro escrito dos
produtos veterinários
utilizados**

Você pode usar uma tabela ou ter um caderno para registrar tudo sobre as doenças e tratamentos nos seus animais. Como se fosse um diário. Nesse registro você anota quais animais ficaram doentes, o remédio que usou, a dose ou quantidade de cada aplicação, quantas vezes usou e quando terminou de tratar os animais.

Neste caderno também anote quando terminar o período de carência. Você pode separar uma parte desse caderno para anotar as ocorrências com os animais, como as doenças e mortes e as prescrições e recomendações do médico veterinário. Peça para seu veterinário te ajudar a criar um registro de ocorrências e atividades.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SPA-SR/MS/MSA

BRASIL

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: para os animais, a natureza e as pessoas.

Cartaz 23

Arte: Canva Print

Fonte: [3][24][21][22][23][24]



**Olá, produtor e produtora rural!!
Nós somos o Mínuto Saúde para Todos no Campo.**

Você sabia que mantendo seus animais vacinados você evita o uso e o gasto com muitos medicamentos?

A vacinação, além de prevenir a doença para a qual a vacina se destina, evita que outras doenças se aproveitem da saúde fraca do animal doente. Animal saudável é o animal sem estresse, bem alimentado, vacinado e com boa imunidade. Assim, ele tem condições de evitar outras doenças e não precisa de remédios

É importante sempre solicitar ao médico veterinário a elaboração de um programa adequado à(s) espécie(s) e tipo de produção e seguir as suas indicações!! e lembre-se que vacinar é mais barato que tratar a doença!

Amigo produtor e produtora rural, quando adotamos a "saúde única" no campo, nós produzimos um alimento saudável para todos: os animais, a natureza e as pessoas em harmonia.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SÉTIMA ANADA
BRASIL

CARTAZES PARA WHATSAPP E TELEGRAM



Cartaz W/T 1

Foto: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]



Cartaz W/T 2

Foto: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]



Cartaz W/T 3

Foto: Isabella Chaves Sousa

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]



Cartaz W/T 4

Foto: Livio Martins Costa Junior

Arte: Canva Print

Fonte: [4][5][9][11][23][24]



**Essa não é
uma boa
prática do uso
de produtos
veterinários!**

**Alta infestação por
carrapatos. Fonte de
doenças para os animais
e você perde dinheiro.
Prática errada!**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPIA

BRASIL



Cartaz W/T 5

Foto: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]



**Essa não é
uma boa
prática do uso
de produtos
veterinários!**

**Animais de outras
espécies podem trazer
doenças à sua criação.
Prática errada!**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SPA-SP/MA

BRASIL



Cartaz W/T 6

Foto: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]

**Essa não é
uma boa prática
do uso de produtos
veterinários!**

**Matrizes de suínos em
gaiolas ficam mais
estressadas e doentes.
Maior gasto com
produtos veterinários.
Prática errada!**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA
BRASIL



Cartaz W/T 7

Foto: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]



Essa é
uma boa prática
para uso dos
produtos
veterinários!

**Descarte de
medicamentos em
local separado.
Prática correta!**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/ISA-SOMARIA

BRASIL

The poster features a teal background with a white border. On the right side, there is a photograph of a black bucket filled with discarded white and yellow veterinary medicine bottles and boxes. The text is arranged in a clear, bold font, emphasizing the importance of proper disposal. At the bottom left, there are logos for the Comissão de Educação Sanitária (CES/ISA-SOMARIA) and the Brazilian government.



Cartaz W/T 8

Foto: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Arte: Canva Print

Fonte: [10][17][18][21][23]

Essa é uma boa prática para uso dos produtos veterinários!



Animais com acesso a sombra e boa alimentação ficam menos doentes. Prática correta!

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SI/MAPIA

BRASIL



Cartaz W/T 9

Foto: Gisele Rosso

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]



Essa é uma boa prática do uso de produtos veterinários!

Animais com acesso à sombra e boa alimentação ficam menos doentes. Prática correta!

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

BRASIL

The poster features a teal background with a white border. On the right side, there is a photograph of a lush green field with a person on a horse herding a group of sheep. The field is flanked by tall, thin trees that create a shaded path. The text is positioned on the left side of the teal background, with the main message in orange and black. At the bottom left, there are logos for the Comissão de Educação Sanitária (CES/SFA-SP/MAPA) and the Brazilian government (BRASIL).

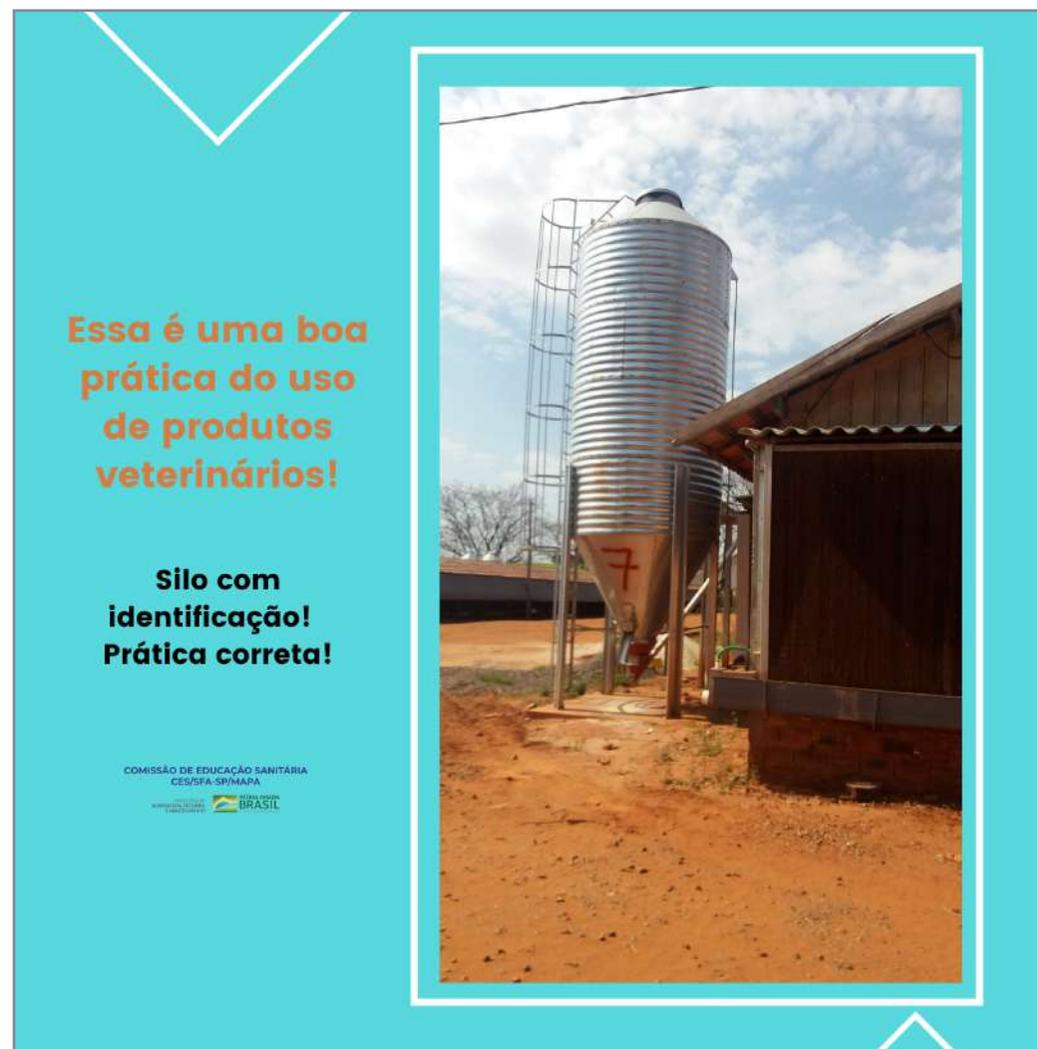


Cartaz W/T 10

Foto: Juliana do Amaral Moreira C. Vaz

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]



Essa é uma boa prática do uso de produtos veterinários!

**Silo com identificação!
Prática correta!**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

BRASIL

The poster features a photograph of a large, cylindrical metal silo with a red number '7' painted on its lower section. The silo is situated outdoors on a dirt ground next to a wooden structure. The background shows a clear sky with some clouds. The text is presented in a clean, sans-serif font, with the main message in orange and the identification text in black. Logos for the Comissão de Educação Sanitária and the Brazilian government are located at the bottom left of the poster.



Cartaz W/T 11

Foto: Isabella Chaves Sousa

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]



**Carrapato
colocando ovos
no pasto, local
de 95% deles**

**Aplicação de
carrapaticidas.
Necessita levar em
consideração o grau
de infestação no
pasto.
Prática correta!**



COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SR/MAPIA

BRASIL



Cartaz W/T 12

Foto: Juan García Díez
Arte: Canva Print
Fonte: [4][5][9][11][23][24]



Essa é uma boa prática do uso de produtos veterinários!

**Animais em liberdade ficam menos estressados e doentes.
Prática correta!**



COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SPA-SP/MAPA

BRASIL



Cartaz W/T 13

Foto: Lizie Buss

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]

**Essa é uma boa prática do
uso de produtos veterinários!**



**Animais em liberdade ficam menos
estressados e doentes. Reduz o uso de
medicamentos. Prática correta!**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SRV/MAPIA
BRASIL

Cartaz W/T 14

Foto: Marcia Zanella

Arte: Canva Print

Fonte: [17][18][21][23]

Essa é uma boa prática do uso de produtos veterinários!



Animais em liberdade ficam menos estressados e doentes. Reduz o uso de medicamentos. Prática correta!

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SEA-S/SEMA/PA
PARTECIPANDO DO
PROGRAMA
SAÚDE ANIMAL
BRASIL



Cartaz W/T 15

Arte: Canva Print

Fonte: [21]



5 somentes
regras para o uso correto de
medicamentos nos animais

1

**Somente use
remédios nos
animais
recomendados por
um médico
veterinário.**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

BRASIL

The poster features a dark grey background with white text and a large blue circle containing the number '1'. The text is arranged in a clear, hierarchical manner, starting with the title '5 somentes' and the subtitle 'regras para o uso correto de medicamentos nos animais'. The main rule is highlighted with a large '1' in a blue circle. The text 'Somente use remédios nos animais recomendados por um médico veterinário.' is written in a bold, sans-serif font. At the bottom right, there are logos for the Comissão de Educação Sanitária (CES/SFA-SP/MAPA) and the Brazilian government (BRASIL).



Cartaz W/T 16

Arte: Canva Print

Fonte: [21]



Cartaz W/T 17

Arte: Canva Print

Fonte: [21]

5 somentes
regras para o uso correto de
medicamentos nos animais

3

**Somente use a
dosagem indicada
do remédio. E faça o
tratamento
completo nos
animais. Respeite o
período de carência.**

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPIA

BRASIL



Cartaz W/T 18

Arte: Canva Print

Fonte: [21]



Cartaz W/T 19

Arte: Canva Print

Fonte: [21]





CONCLUSÃO

A busca pela Saúde Única nos territórios rurais deve ser necessariamente construída com múltiplos olhares e posicionamentos, de forma horizontal e equipotente, através de todos os agentes e organizações pertencentes às cadeias produtivas animais. Eles devem planejar de forma conjunta com as pessoas que vivem e trabalham no campo atividades que garantam a busca do desenvolvimento pleno dos preceitos da Saúde Única em uma postura polivalente. As ações devem ser realizadas por todas as organizações (empresas de insumos agropecuários, propriedades rurais, empresas de processamento de alimentos, técnicos, setor público, entre outras) que compõem os sistemas produtivos da cadeia da proteína animal.

A pandemia causada pelo novo coronavírus alertou, de forma contundente, todos os agentes das cadeias produtivas das proteínas animais que catástrofes imprevisíveis podem acontecer. No mundo pós-pandemia, a busca pela segurança alimentar, que inclui a segurança dos alimentos, estará intensificada, com uma maior consciência da importância da conexão entre as saúdes animal, humana e ambiental, inclusive no sentido de evitar microrganismos multirresistentes a antimicrobianos e antiparasitários e a eventualidade de novas dinâmicas na ocorrência de doenças.

Para manter a produção de um alimento seguro com a frequência e qualidade desejadas na mesa dos consumidores, faz-se necessária a coordenação entre os agentes e a elaboração de novos padrões de qualidade. Ainda há muito a ser dito e escrito de forma coletiva por professores, pesquisadores e trabalhadores do campo sobre a importância do desenvolvimento de sistemas produtivos que garantam os novos padrões de qualidade descritos em nossas ações pedagógicas. Para a concretização deste novo e mais sustentável cenário, ofertamos os conjuntos de ações pedagógicas para colaborar com os Técnicos Educadores e produtores rurais.

O diálogo entre o Técnico Educador e as pessoas que vivem e trabalham no campo é um dos fundamentos de uma ação educativa de sucesso. A escuta ativa pelo educador é a primeira atitude no auxílio de levar autonomamente um olhar crítico ao uso correto dos produtos veterinários nas suas rotinas produtivas. São recomendadas ações que permitam o repensar constante de condutas e transbordem os olhares para além da sua propriedade, desenvolvendo uma alteridade que busque uma saúde que seja realmente única no seu coletivo. Mais que um conceito, a Saúde Única deve ser um compromisso, um posicionamento forte, com a construção de um mundo mais sustentável social, econômica e ambientalmente.

Desejamos mais que uma boa leitura... pretendemos que as ações pedagógicas deste livro ajudem na construção de um ambiente que fomente de fato a Saúde Única no campo. Caso tenha interesse em outras ações educativas, em diferentes cenários, consulte a bibliografia recomendada.





REFERÊNCIAS

- [1] CASSINI et al. Attributable deaths and disability-adjusted life-years caused by infections with antibiotic-resistant bacteria in the EU and the European Economic Area in 2015: a population-level modelling analysis. **Lancet Infect**, v. 19, p. 56-66, dez. 2019.
- [2] CAMPBELL W. History of avermectin and ivermectin, with notes on the history of other macrocyclic lactone antiparasitic agents. **Current Pharmaceutical Biotechnology**, v. 3, p. 853-865, 2012.
- [3] HAN J, PEREZ J, SCHAFER A, CHENG H, PEET N, RONG L, MANICASSAMY B. Influenza virus: small molecule therapeutics and mechanisms of antiviral resistance. **Curr Med Chem**, v. 25, n. 38, p. 5115-5127, 2018.
- [4] NIXON SA, WELZ C, WOODS DJ, COSTA-JUNIOR L, ZAMANIAN M, MARTIN RJ. Where are all the anthelmintics? Challenges and opportunities on the path to new anthelmintics. **Int J Parasitol Drugs Drug Resist**, v. 14, p.8-16, dez. 2020.
- [5] AMANZOUHENE N, FENOLLAR F, RAOULT D, MEDIANNIKOV O. Where are we with human lice?: a review of the current state of knowledge. **Front Cell Infect Microbiol**. v. 2, jan. 2020.
- [6] HERIKSEN, R.S., MUNK, P., NJAGE, P. et al. Global monitoring of antimicrobial resistance based on metagenomics analyses of urban sewage. **Nat Commun**, v. 10, p.1124, 2019.
- [7] PAHO - Organização Panamericana de Saúde. **Antimicrobial resistance**. Disponível: <https://www.paho.org/en/topics/antimicrobial-resistance>. Acesso em: 07 fev. 2020.

- [8] O'NEIL, J. et al. **Antimicrobial Resistance: tackling a crisis for the health and wealth of nations**. 2014. Disponível: https://amr-review.org/sites/default/files/AMR%20Review%20Paper%20-%20Tackling%20a%20crisis%20for%20the%20health%20and%20wealth%20of%20nations_1.pdf. Acesso em 07 fev. 2020.
- [9] VAN BOECKEL, T.P. et al. Global trends in antimicrobial resistance in animals in low-and middle-income countries. **Science**, v. 365, n. 6459. p.1944, 2019.
- [10] BRASIL - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **AgroPrevine - Instrução Normativa no 41 de 23 de outubro de 2017**. Disponível: www.agricultura.gov.br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/programas-especiais/resistencia-antimicrobianos/arquivos/in-41-2017-agroprevine.pdf/view. Acesso em: 07 fev. 2021.
- [11] Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Resistência aos Antimicrobianos** . 2018. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/programas-especiais/resistencia-antimicrobianos/ResistenciaaosAntimicrobianos.pdf>. Acesso em: 09 fev. 2021.
- [12] ZUIN, L. F. S. et al. **Diálogos para a prevenção da Covid-19 nos territórios rurais**. São Carlos: Pedro & João Editores, 2020.
- [13] ZUIN, L. F. S. et al. **Manual técnico operacional: procedimentos de biossegurança para prevenção do contágio e propagação da Covid-19 para extensionistas rurais e agentes de fiscalização**. São Carlos: Pedro & João Editores, 2020.
- [14] ZANELLA, A. J. et al. **Manual técnico operacional: procedimentos de biossegurança para a Covid-19 nos encontros nas rotinas produtivas entre técnicos extensionistas e produtores rurais de suínos**. São Paulo: Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, 2020.
- [15] ZUIN, L. F. S.; ZUIN, P. B.; COSTA, M. J. R. P. . Comunicação dialógica para os processos produtivos nos agronegócios. In: ZUIN, L. F. S; QUEIROZ, T. R. (Org.). **Agronegócios: gestão, inovação e sustentabilidade**. 2. ed. São Paulo: Editora Saraiva, v. 1, p. 39-55, 2019.



- [16] Brasil. Ministério da saúde. **O futuro dos antibióticos depende de todos nós.** Disponível: <http://bvsmis.saude.gov.br/component/content/article?id=3087>. Acesso em: 19 mai. 2021.
- [17] Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Resistência aos Antimicrobianos: boas práticas e bem-estar animal.** Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/producao-animal/boas-praticas-e-bem-estar-animal>. Acesso em: 19 mai. 2021.
- [18] Certified Humane. **Animais de produção: bem-estar exige criação humanizada.** Disponível: <https://certifiedhumanebrasil.org/animais-de-producao-bem-estar-exige-criacao-humanizada>. Acessado: 19/05/2021.
- [19] SOUSA, K.L.; PAZ, J.V.; GREGORI, F.; ZUIN, L.F.S. **Diálogos para o enfrentamento da Covid-19 nas rotinas produtivas em granjas leiteiras.** São Carlos: Pedro & João Editores, 2021.
- [20] TRENTINI, F.; RIBEIRO, I.P.; PASSADOR, C.S.; ZUIN, L.F.S.; MARQUES, T.P.; ALVES. **Diálogos para o direito e cidadania no campo.** São Carlos: Pedro & João Editores, 2021.
- [21] Brasil. Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Siga a regra dos cinco "somentes".** Disponível: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/resistencia-aos-antimicrobianos/publicacoes/CampanhaUsoRacionalRegra5somentesFiveOnlyRules.pdf>. Acesso em: 18 mai. 2021.
- [22] Brasil. Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Precisamos que você use antimicrobianos com cuidado.** Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/resistencia-aos-antimicrobianos/publicacoes/CampanhaUsoRacionalVeterinarios.pdf>. Acesso em: 18 mai. 2021.
- [23] Brasil. Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Produtos veterinários: orientações para o uso responsável.** Brasília: Mapa/SDA, 2008.
- [24] Brasil. Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos, no âmbito da agropecuária.** Disponível: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/resistencia-aos-antimicrobianos/pan-br-agro/PANBRAGROv.1.0maio2018.pdf>. Acesso em: 18 mai. 2021.



- [25] Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Manual Instrutivo do Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes - PNCRC**. Disponível: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/inspecao/produtos-animal/plano-de-nacional-de-controle-de-residuos-e-contaminantes/ManualPNCRCFinalDiagramado.pdf> . Acesso em: 18 mai. 2021.
- [26] Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária - SUASA**. Disponível: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/suasa/suasa> . Acesso em: 18 mai. 2021.
- [27] ZUIN, L. F. S.; ZUIN, P. B. Comunicação dialógica na gestão ambiental: novos caminhos metodológicos para a extensão rural. In: PALHARES, J. C. P.; GEBLER, L. (Org.). **Gestão ambiental na agropecuária**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, v. 2, p. 13-48, 2014.
- [28] MAPA. **Comissão de Educação Sanitária no Estado de São Paulo-CES SP**. Disponível: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/cesesp>. Acesso em: 14 mar 2021.
- [29] SANTA CATARINA. **Santa Catarina Comemora 13 anos como área livre de febre aftosa sem vacinação**. Disponível: <https://www.agricultura.sc.gov.br/index.php/noticias/1175-santa-catarina-comemora-13-anos-como-area-livre-de-febre-aftosa-sem-vacinacao>. Acesso em: 14 mar 2021.
- [30] BROOM, D.M.; FRASER, A.F. **Comportamento e Bem- Estar de Animais Domésticos**. 4ª ed. São Paulo: Editora Manole, 2010.
- [31] Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Proibições de aditivos na alimentação animal**. Disponível: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/resistencia-aos-antimicrobianos/legislacao/proibicoes-de-aditivos-na-alimentacao-animal>. Acesso em: 19 jul 2021.



COMISSÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA
CES/SFA-SP/MAPA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL