

FOTO: PREF. TRÊS PASSOS



Em Três Passos, o Dia do Suinocultor que ocorreu durante a Feicap reuniu cerca de 100 pessoas

Suinocultura é destaque de dois eventos em maio

Página 4



Evento

O Dia Estadual do Porco será realizado pela segunda vez em Frederico Westphalen, após 38 anos.

Página 6

Sanidade

Acurs participa de instalação da Frente Parlamentar de apoio à Evolução do Status Sanitário Animal.

Página avulsa

Parceiros da Suinocultura Gaúcha





ESPAÇO TÉCNICO

Texto assinado pelo médico veterinário Ronaldo Risso
Coordenador de Assistência Técnica

Desafios do vírus influenza na produção de suínos

Introdução

A influenza ou gripe é uma doença viral zoonótica que representa uma ameaça à economia e à saúde de humanos e animais, no mundo todo. Ela é causada por uma infecção pelo vírus influenza, um patógeno altamente infeccioso responsável por surtos de doença respiratória aguda. O suíno, particularmente, é um hospedeiro importante na dinâmica e na epidemiologia da infecção pois pode se infectar com vários subtipos virais, originários de diferentes espécies, como a humana, a aviária e a suína.

Etiologia do vírus

O vírus influenza é uma das causas dos surtos de doença respiratória aguda que afetam os homens e os animais. São vírus pertencentes à família *Orthomyxoviridae*, que tem cinco gêneros: influenza vírus A, B e C, thogotovírus e isavírus. Desses, apenas os vírus influenza A são zoonóticos, sendo que os influenza B e C são patógenos humanos e o influenza C é capaz de infectar cães e suínos.

Entendendo a doença

A gripe causada pelo vírus influenza em grandes populações pode se tornar endêmica, com surtos intermitentes. A imunidade ao vírus da gripe é normalmente curta, em torno de seis meses, e o perfil de imunidade das reprodutoras varia consideravelmente durante o ano. Os surtos podem ocorrer durante todo o ano, embora seu pico seja nos meses de inverno.

Sinais clínicos

O período de incubação é muito curto, normalmente inferior a 48 horas, e a gravidade dela poderá variar de acordo com a estirpe do vírus, idade e status imunitário dos animais. Normalmente apresenta alta morbidade e baixa mortalidade. Em sua forma clássica, o vírus atinge normalmente animais de creche e recria, que se apresentam saudáveis num dia e no outro estão prostrados, alimentando-se pouco e com dificuldade respiratória. A influenza já possui condições de causar sozinha pneumonia grave, porém, quando associada a outras infecções, como por *Haemophilus parasuis*, os animais podem desenvolver uma síndrome respiratória crônica. Em leitões de maternidade, isso é pouco frequente, provavelmente devido a alguma imunidade conferida pelo colostro.

Medidas de controle

É importante ressaltar que medidas de biossegurança são as mais importantes para o controle da influenza no rebanho e para a diminuição do impacto econômico negativo na produção de suínos. Sistemas de manejo todos dentro-todos fora e vazio sanitário, associados a boas práticas de produção, como higiene e ventilação adequada das instalações, são extremamente importantes para evitar a disseminação do vírus influenza. Antitérmicos pode ajudar nos sinais clínicos, já que os animais apresentam febre alta e prostração. Antibiótico-terapia pode ser necessária para prevenir ou tratar possíveis infecções bacterianas secundárias.

Curso de Comercialização de Milho e Soja

Passo Fundo/RS
nos dias 03 e 04 de julho
Garanta sua Vaga!

inscreva-se!

www.safras.com.br

☎ (51) 3290-9200
☎ (51) 99448-0281
✉ educacional@safras.com.br

ACSURS INFORMA

Coordenação Geral:

Presidente
Valdecir Luis Folador
presidente@acsurs.com.br

Jornalista Responsável:

Simone Jantsch (DTR/RS 15.244)
imprensa@acsurs.com.br
Redação:
Bruna Gomes Stahl
Estagiária em Jornalismo

Revisão:

Diretor Executivo
Fernando Gimenez

O ACSURS INFORMA é uma publicação mensal, de distribuição gratuita.

Fecho desta edição: 09/05/2019.
Tiragem: 2.000 exemplares
Impressão: Gráfica Lajeadense.

www.acsurs.com.br



ESPAÇO TÉCNICO

Texto assinado pelo médico veterinário Maurício Hoshino da Costa Barros

Consultor Técnico-Comercial

e-mail: mhcbarrros@minitube.com.br

Conectividade nas Centrais de Inseminação Artificial

O rápido e progressivo avanço da tecnologia tem forçado todos os setores da economia a se modernizarem e realizarem investimentos importantes em seus processos, visando melhorias estratégicas e aumento de competitividade.

Um recurso tecnológico básico para qualquer negócio é o acesso à internet, porém, ainda há centrais de inseminação artificial que não estão conectadas à rede global. A dificuldade advém de fatores como custo para sua implementação e localização remota e distante dos centros urbanos. Contudo,



a internet tem se mostrado uma ferramenta fundamental na comunicação das centrais com seu meio externo e na

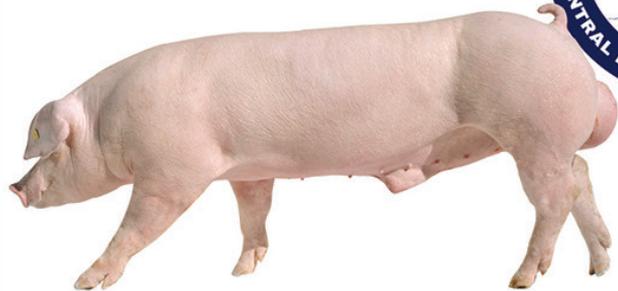
resolução de problemas relacionados aos programas utilizados na produção de sêmen suíno, dentre os mais comuns, o Sistema CASA (Sistema de Análise Computadorizada do Sêmen, sigla em inglês) e softwares de gestão. Especificamente neste tópico, o acesso a internet tem auxiliado no fluxo de trabalho das centrais, uma vez que em casos de falhas na ope-

ração ou dúvidas relacionadas à software, há a possibilidade de contato imediato com o suporte técnico para resolver problemas que podem prejudicar ou mesmo bloquear o processo produtivo.

A Minitube tem prestado este tipo de suporte aos seus clientes, por meio de conexões remotas, onde o corpo técnico disponível pode acessar e controlar remotamente a máquina do cliente, diminuindo muito o tempo de resposta frente a anomalias e resolvendo mais de 90% dos chamados desta forma. Portanto, o acesso à internet é um recurso imprescindível para as centrais que fazem uso da tecnologia e informática para a gestão e execução de seus processos.

“A internet tem se mostrado uma ferramenta fundamental na comunicação das centrais com seu meio externo e na resolução de problemas relacionados aos programas utilizados na produção de sêmen suíno.”

Doses e mini doses (inseminação intrauterina ou pós-cervical) de sêmen suíno resfriado de raças puras (Landrace, Large White e Duroc) e de todos os programas genéticos: Agroceres PIC, Choice Genetics, DB Genética Suína, Topigs Norsvin e Granja Balduíno.



Macho AGPIC 337 da Agroceres PIC



SUPORTE
TECNOLÓGICO



Comercialização de:

Pipetas e
Cateteres



Faça o seu PEDIDO pelo fone/whatsapp: 51 99707-5467

PALESTRA

Presidente da ACSURS realiza palestra durante programações da Feicap

TEXTO: BRUNA GOMES STAHL

FOTO: DIVULGAÇÃO PREF. TRÊS PASSOS

ESTADO - No dia 3 de maio, o presidente da Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul - ACSURS, Valdecir Luis Folador, apresentou sua palestra sobre as "Tendências, perspectivas e desafios da suinocultura" durante o Dia do Suinocultor. O evento integrou as programações da Feira de Exposição Industrial, Comercial e Agropecuária - Feicap, que ocorreu em Três Passos (RS).

Durante a palestra promovida pelo Setor Agropecuário e Associação de Suinocultores de Três Passos - Assuipassos, o presidente destacou que a atividade tem boas perspectivas de crescimento, salientando a importância da sanidade.

Além disso, Folador apresentou números referentes a atividade e falou sobre a Lei da Integração e da normativa de bem-estar animal que deverá ser assinada pelo Ministério da Agricultura. "É de extrema importância os suinocultores terem este conhecimento", frisou.

O momento, realizado no Centro de Eventos do Parque Municipal de Exposições Egon Júlio Goelzer, contou



Folador falou sobre suinocultura em Três Passos e Taquaruçu do Sul no início deste mês

com a participação de cerca de 100 pessoas entre representantes de entidades, empresas, estudantes e suinocultores.

Também acompanharam a palestra o prefeito Municipal de Três Passos, José Carlos Amaral, o presidente da Feicap 2019, Alisson Müller, a deputada estadual Zilá Breitenbach, o presidente da Assuipassos, Márcio Kochenborger, e o vice-presidente, Elemar Hein.

Feicap

A Feicap é o maior evento multissetorial da Região Ceileiro. Neste ano,

comemora 50 anos e tem como objetivo expor as potencialidades do comércio, indústria, serviços e agropecuária da região.

Taquaruçu do Sul

No dia 7 de maio, Folador também palestrou no V Seminário Regional da Suinocultura em Taquaruçu do Sul. O evento, que teve o apoio da AcSURS e da Associação dos Suinocultores de Taquaruçu do Sul – Astasul, contou com a participação de diversos representantes da área.



COMBINAÇÃO PERFEITA

TN70
+
TN TALENT




ANTECIPE-SE ÀS NOVAS EXIGÊNCIAS DO MERCADO.
Potencialize as características da matriz TN70 combinando-a com o reprodutor TN Talent.

Topigs Norsvin
PROGRESS IN PIGS

Progresso em suínos. Todos os dias.
www.topignorsvin.com.br



ENTERISOL[®]
Ileitis

Tão eficiente e prática quanto beber um copo de água.
Imunização por via oral, a via natural para proteção contra a Ileite.

BEM-ESTAR E
REDUÇÃO DE
ANTIBIÓTICOS

Boehringer
Ingelheim

CADEC

Bem-estar animal é tema de reunião na Acsurs

TEXTO: BRUNA GOMES STAHL

FOTO: BRUNA GOMES STAHL

ESTRELA - Com o objetivo de alinhar as informações sobre as Normativas de Bem-Estar Animal, a Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul (Acsurs) realizou no dia 17 de abril uma reunião da Comissão para Acompanhamento, Desenvolvimento e Conciliação da Integração – CADEC do Vale do Taquari e Serra.

O ato contou com a participação do médico veterinário Vamiré Sens Júnior, que atua na parte técnica e de sustentabilidade da JBS. Ele destacou a importância da introdução das novas práticas que visam o bem-estar animal, conforme proposta desenvolvida pelo Grupo de Trabalho (GT) de Suínos. “Nosso consumidor está em constante mudança e, por conta disso, também devemos fazer algumas alterações em relação a cadeia produtiva de suínos para mostrar que também nos preocupamos com isso”, complementa.

Além disso, Sens explicou que para colocar em prática as normativas, serão necessárias adaptações nas práticas de manejo e também nas granjas de suínos de criação comercial. “Temos como compromisso público atender esta demanda até 2025, mas queremos



Momento de interação e alinhamento sobre as normativas de bem-estar animal

que isto seja colocado em prática antes”, finalizou.

O presidente Acsurs, Valdecir Luis Folador, complementou que todas as modificações que serão realizadas até o período estabelecido devem ser planejadas e calculadas, para que não haja erro e nem prejuízos para o suinocultor.

Folador ainda frisou que é de

suma importância criar um meio para auxiliar os produtores nas questões relacionadas ao bem-estar animal. “Precisamos de um padrão que permaneça ativo. Com isso, de certa forma, o produtor possui uma estabilidade em tudo que realiza”, comentou.

Os suinocultores do Vale do Taquari e Serra foram representados na reunião pelos produtores Edenilson Daltoé, Laerson Hendgs, Marco Schommer, Plínio Rohr e Renato Tecchio, que integram esta CADEC, além do presidente Folador.



Sens (D) tirou dúvidas dos produtores. Aparece ainda na foto o suinocultor Tecchio, membro da CadeC

Grupo de trabalho

O GT Suínos é formado pela ABCS, ABEGS, ABPA, Embrapa Suínos e Aves e WAP - World Animal Protection.



ANTIBIÓTICO
USE COM RESPONSABILIDADE

15 DIAS
DOSE ÚNICA
15 DIAS

DRAXXIN.
EXXTRA-LONGA AÇÃO PARA
VOCÊ RESPIRAR ALIVIADO.

Draxxin[®]
Líder na terapia e metaxilaxia
de doenças respiratórias

zoetis

SAC: 0800 011 19 19 | adm-sac@zoetis.com
www.zoetis.com.br | @zoetisbr | /zoetisbrasil

Copyright Zoetis Indústria de Produtos Veterinários Ltda. Todos os direitos reservados. Material produzido em 18

COGLAPIX®

VACINA PREMIUM CONTRA PLEUROPNEUMONIA SUÍNA

Mantenha os pulmões saudáveis



45º DIA ESTADUAL DO PORCO

Após 38 anos, Frederico Westphalen é novamente a cidade anfitriã do Dia Estadual do Porco

TEXTO: BRUNA GOMES STAHL

FREDERICO WESTPHALEN - A Acsurs promove em parceria com a Administração Municipal de Frederico Westphalen, no dia 9 de agosto, a 45ª edição do Dia Estadual do Porco. A cidade foi anfitriã pela primeira vez há 38 anos, quando o evento estava em sua 7ª edição.

A programação deve atrair um público de até 1.000 pessoas, entre suinocultores independentes e integrados, representantes de cooperativas e agroindústrias, técnicos, veterinários, autoridades ligadas ao setor e estudantes da área.

O evento que visa mostrar a força da suinocultura do Estado e oportunizar um momento político e técnico para produtores e pessoas relacionadas a área de forma gratuita, irá iniciar às 7h30min nas dependências da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI). Já às 9h, acontece a

solenidade de abertura do evento, com composição de mesa oficial e pronunciamentos e, após, as palestras que vão tratar sobre o mercado da carne suína e grãos, como milho e soja.

aproximadamente a quantidade de participantes, por conta do número de almoços a serem servidos. As informações podem ser repassadas à Acsurs pelo fone 51 3712-1014 ou através do e-mail eventos@acsurs.com.br

Os cartões para o almoço devem ser adquiridos no local do evento.



Participação

Para participar do 45º Dia Estadual do Porco não há necessidade de inscrições antecipadas. Porém, as associações e núcleos de suinocultores, ou aqueles que organizarem grupos para participar do evento, devem informar

Parceiros

O 45º Dia Estadual do Porco tem o apoio da ABCS, Fundesa, Sips, Emater-RS, URI e Câmara de Vereadores.

O evento conta também com o patrocínio de Machado Agropecuária na cota Diamante; American Nutrients, Bayer, Construschorr, De Heus, Mig-PLUS, Minitube, Ourofino, Topgen, Vetoquinol e Zoetis na cota Ouro; Agrocerec PIC, Topigs Norsvin e Vetanco na cota Prata; e Agrocerec Multimix, BSBios, Cargill/Nutron, Choice Genetics, Construrohr, Nutrifarma e Vitamix na cota Bronze.



ENTERISOL®

Ileitis

Tão eficiente e prática quanto beber um copo de água.

Imunização por via oral, a via natural para proteção contra a Ileite.



BEM-ESTAR E REDUÇÃO DE ANTIBIÓTICOS

PREVENTION WORKS

Moldando o futuro da saúde animal



**DB
90**

**PROLIFICIDADE E CONVERSÃO
ALIMENTAR EM UM ÚNICO
CONCEITO GENÉTICO.**

PROLIFICIDADE E
QUALIDADE DOS
LEITÕES AO
NASCIMENTO.

GARANTIA GENÉTICA
DE MAIOR VITALIDADE
DOS LEITÕES POR MEIO
DA EXCLUSIVA
METODOLOGIA LV-5.

FÊMEA MAIS DÓCIL
E COM GRANDE
FACILIDADE
DE MANEJO.

RECONHECIDA MUNDIALMENTE
PELO MAIOR DESEMPENHO
E LONGEVIDADE EM GESTAÇÃO
COLETIVA.



EFICIÊNCIA
COMPROVADA
EM CONVERSÃO
ALIMENTAR.

A DB Genética Suína, líder no mercado de fêmeas, oferece ao produtor brasileiro a consagrada matriz DB90, reconhecida pela excepcional prolificidade e excelente conversão alimentar. Todos esses atributos estão reunidos em um único conceito genético, garantindo um retorno econômico ímpar aos seus parceiros.



db.agr.br | 34 3818-2500



DEMANDA CHINESA

Produtor poderá ter que elevar peso da carcaça

PAÍS - A expectativa é que se a demanda chinesa por suínos aumentar no RS, os produtores rurais vão ter que elevar os preços da carcaça dos animais. Até o momento, a Rússia é o único país que está liderando as importações.

De acordo com o presidente ACSURS, Valdecir Folador, o impacto das exportações da Rússia foram maiores do que da China no primeiro trimestre de 2019. “Nós tivemos um total de 37,6% do que produzimos de janeiro a março

sendo exportado para o mercado russo”, afirma.

A Rússia abriu mercado para quatro plantas frigoríficas do RS neste ano, tendo em vista que o estado é único que está exportando para o país. Já Hong kong foi responsável por importar cerca de 21,03% e a China cerca de 10,18% dos suínos na localidade. “Nós sabemos que grande parte da carne suína importada de Hong Kong acaba sendo destinada para a China, mas soman-

do os dois mercados representam cerca de 31% do volume exportado”, destaca.

Atualmente, as referências para os independentes estão em média de R\$ 4,18 o quilo, já para os integrados estão próximos de R\$ 3,35 o quilo. “O mercado reagiu bastante e a tendência é que se mantenha nestes patamares e ganhe espaço para subir mais um pouco”, ressalta.

Fonte: Notícias Agrícolas com edição da ACSURS.

Espaço da Parceira da Suinocultura Gaúcha

Nutrifarma

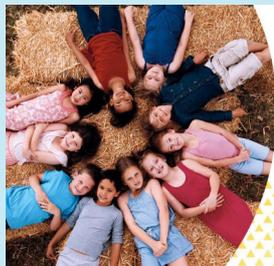
Mais de três mil funcionários dedicados, morando em 16 países, falando 14 línguas diferentes formam o Grupo Royal Agrifirm. Muitas fusões e aquisições ao longo dos anos levaram a empresa onde está hoje.

O Grupo Royal Agrifirm é uma cooperativa agrícola líder com subsidiárias na Europa, América do Sul e Ásia e uma rede de distribuição mundial. “Todos os dias nos esforçamos para sermos os melhores, oferecendo aos nossos clientes as melhores soluções agrícolas e nutricionais para os desafios que enfrentam todos os dias”, afirma a empresa.

Em 2012, o Grupo recebeu a designação ‘Royal’ da Dutch Royal House. “Uma grande honra que nos foi atribuída pela nossa importante posição no setor agrícola há mais de 100 anos, nossa estabilidade financeira e reputação”.

A Nutrifarma faz parte do Grupo Royal Agrifirm

Em 2013, a Nutrifarma passou a fazer parte Grupo Royal Agrifirm. Todas as empresas do grupo estão sendo reposicionadas sob suas diretrizes, para caminhar juntas e próximas.



Uma cadeia alimentar responsável para as gerações futuras.



Nutrifarma é Grupo Royal Agrifirm

FRENTE PARLAMENTAR

ABCS leva prioridades para presidente da Frente Parlamentar de Suinocultura

PAÍS - No dia 24 de abril, o presidente da Associação Brasileira de Criadores de Suínos (ABCS), Marcelo Lopes, realizou agenda positiva com o novo presidente da Frente Parlamentar Mista de Suinocultura, deputado José Carlos Schiavinato. A reunião teve como objetivo definir algumas das prioridades do setor suinícola no âmbito do poder legislativo.

Lopes destacou a importância da Frente para os produtores e afirmou que atualmente o Brasil é o quarto maior produtor e exportador de carne suína e, por isso, a atuação da bancada é essencial para fomentar ainda mais a produtividade da cadeia. Disse ainda que o setor precisa do apoio da Frente para trabalhar assuntos que estão sendo tratados tanto no âmbito legislativo, como no executivo. "Hoje a ABCS atua com prioridade na erradicação da Peste Suína Clássica (PSC) no Nordeste, no bem-estar animal, no aproveitamento de carcaças de animais mortos (para fins comerciais) e também nas questões sanitárias".

O deputado disse que a Frente está à disposição de todos os estados



Presidente da ABCS, Marcelo Lopes, e o presidente da Frente Parlamentar, deputado José Schiavinato

produtores e garantiu que sua meta é trabalhar para o crescimento e aumento de rentabilidade dos suinocultores brasileiros. "O que é prioridade para os produtores também será para Frente. Sou paranaense e no Paraná a suinocultura é extremamente relevante. Dessa forma, já acompanho as pautas e os entraves do dia a dia do produtor e, por isso, pretendo ter foco nas demandas da cadeia".

Para fechar, o presidente da ABCS comentou que a união da cadeia

é um fator essencial para conseguir melhores condições aos suinocultores e, por isso, a Frente da Suinocultura pode contar com o apoio da ABCS. "Juntos vamos dar andamento e celeridade nas pautas que impactam diretamente a produção. Dessa forma, vamos pedir auxílio das afiliadas da ABCS para cobrar o apoio dos parlamentares na execução dos projetos de interesse da cadeia".

Fonte: ABCS com edição da ACSURS.

ELEIÇÃO

Assuipassos com nova diretoria eleita

TRÊS PASSOS - No dia 24 de abril a Associação de Suinocultores de Três Passos (Assuipassos) elegeu sua diretoria para a gestão 2019/2021. A assembleia, que contou com a participação de 30 pessoas, foi realizada no Auditório do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Três Passos.

O grupo que estará à frente da associação é formado pelo presidente Márcio Kochenborger e vice-presidente Elemar Hein, juntamente com os secretários Aline Tatiane Zimpel e Tiago Alex Haas e os te-



Márcio Kochenborger é o novo presidente da entidade

souzeiros Ari Freling e Marcos Roberto Rache.

Já o Conselho Fiscal eleito é composto por Alcides Rache, Genésio Olimar Alexandre e Pedro Pletsch. Os suplentes do grupo são Edio Berghan, Milton Renato Gehlen e Roberto Regert.

O ato contou com a participação do secretário de Agricultura de Três Passos, José Carlos Bourscheid, do vereador do município Arlei Tomazzoni e dos representantes da JBS, Amárido José Albarello e Renato Kerber.

Seminário

As inscrições para participar do XVIII Seminário Nacional de Desenvolvimento da Suinocultura (SNDS) seguem abertas.

O evento que ocorrerá em agosto no Rio de Janeiro terá como tema "O poder da evolução está nas novas maneiras de ver o mundo".

Mais informações sobre o maior encontro da categoria do país, promovido pela Associação Brasileira de Criadores de Suínos (ABCS), podem ser obtidas através do www.snds.com.br

SANIDADE

Instalada Frente Parlamentar de Apoio à Evolução do Status Sanitário Animal

ESTADO - A ACSURS através do presidente Valdecir Luis Folador, 1º vice-presidente Mauro Gobbi e conselheiro fiscal Edson João Zancanaro, representou os suinocultores gaúchos no ato de instalação da Frente Parlamentar em Apoio à Evolução do Status Sanitário Animal do RS no dia 22 de abril, no salão Júlio de Castilhos da Assembleia Legislativa. A Frente é uma proposição do deputado Ernani Polo, com apoio de diversas entidades representativas do setor.

Em sua manifestação, Polo afirmou que a Frente tem como objetivo fazer uma interlocução entre entidades, governos federal e estadual e Câmara Federal, no sentido de avançar para a meta da elevação do status sanitário do Estado. Ainda de acordo com o parlamentar, a Frente se justifica pela exigência cada vez maior dos mercados mundiais, no que se refere à qualidade e sanidade alimentar. Também adiantou que a Frente Parlamentar trabalhará pelo avanço do status sanitário animal de um modo ge-



FOTO: ALEXANDRE FARINA

Conselheiro Edson Zancanaro, 1º vice-presidente Mauro Gobbi, presidente do Sindicato das Indústrias de Produtos Suínos RS, José Roberto Fraga Goulart, e o presidente da ACSURS, Valdecir Folador, no ato de instalação

ral, intensificando ações e fortalecendo algumas que já estão em curso, como a busca de tornar o RS um estado livre de febre aftosa sem vacinação e também na busca pelo status de estado livre do morno sem a necessidade do exame. Segundo o parlamentar, mesmo sabendo que esta é uma decisão técnica, buscase com a Frente, através da interlocução política, auxiliar e viabilizar as condições técnicas necessárias.

O secretário da Agricultura,

Covatti Filho, entregou um documento ao superintendente do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) no RS, Bernardo Todeschini, solicitando a auditoria do Ministério, para o segundo semestre deste ano, para verificar a condição sanitária do Estado, visando a possibilidade da retirada da vacinação contra febre aftosa.

Fonte: Agência de Notícias ALRS com edição da ACSURS.



A GR Projetos Ambientais tem com objetivo atender as necessidades ambientais buscando transparência, credibilidade e honestidade, realizando um trabalho sério através da assessoria, do desenvolvimento e do acompanhamento dos projetos, focalizando as necessidades do cliente e unindo forças para a criação de soluções sustentáveis.

Rua João Maria Azevedo, 200 | Bairro Frinape
Erechim - RS | CEP: 99.700-000
Fone: 54 3321-2060 / 54 9627-9488
grprojetosambientais@gmail.com