

Bruna Gomes Stahl



Neste período a entidade teve sua trajetória marcada por várias conquistas e inúmeras melhorias proporcionadas ao setor suinícola.

ACSURS: 47 anos ao lado do suinocultor gaúcho

No dia 25 de novembro a ACSURS completa 47 anos de história. A entidade criada a partir do esforço de um grupo de suinocultores e técnicos ligados ao setor, desde então representa todos os suinocultores do Estado.

Página 6 e 7

Parceiros da Suinocultura Gaúcha





ESPAÇO TÉCNICO

Texto assinado pelo médico veterinário Diogo L. Fontana, Coord. Téc. da MSD Saúde Animal e pela médica veterinária Amanda L. O. Camargo Coord. Téc. da MSD Saúde Animal.

e-mail: diogo.fontana@merck.com e amanda.omai@merck.com

Rumo a outro patamar de vacinação em suínos

Parte 4

Como mencionado no artigo anterior...

“A derme representa um excelente local para a aplicação de vacinas por ser rica em células dendríticas (CD) residentes, vasos linfáticos e capilares sanguíneos.”

Dentro da pele, a camada dérmica é a parte mais preparada para montar respostas imune, pois contém muitas CD residentes, bem como muitos vasos linfáticos e sanguíneos. Após a deposição da vacina intradérmica, CD residentes reagirão e cumprirão suas funções como sentinelas e células apresentadoras de antígeno como descrito acima. Em contraste com as CD dermal, as células de Langerhans presentes na epiderme são menos eficientes para estimular respostas imunes. Sinais inflamatórios induzidos por componentes das vacinas imunestimuladoras também desencadearão extravasamento de monócitos dos capilares sanguíneos presentes na derme.

Esses monócitos serão diferenciados em CD inflamatória e macrófagos, criando assim um grande reservatório de células imunes inatas e participando na indução de respostas imunes. É importante ressaltar que a derme é rica em vasos linfáticos através dos

quais CD carregadas de antígenos e antígenos livres serão transportados aos gânglios linfáticos onde as respostas imunes adaptativas serão induzidas.

As CD dérmicas são particularmente eficientes na ativação de linfócitos T, que são ativados apenas pelo processamento de peptídeos antigênicos apresentados em moléculas complexas de histocompatibilidade expressas em altos níveis em CD. Em contraste, os linfócitos B são ativados pelos antígenos livres não processados. Os linfócitos T e B se ativam reciprocamente, processo necessário para a indução da memória imunológica. Estas condições anatômicas e imunológicas representam a base para direcionar a derme como um local de entrega da vacina.

Uma revisão da literatura publicada sobre a comparação experimental de injeção de vacina intradérmica (ID) a intramuscular/subcutânea (IM/SC) em vários animais e humanos demonstrou que, embora as vias de vacinação parenteral são altamente imunogênicas com boas vacinas, doses de antígeno necessárias para ativação imunológica são muito mais baixas para a vacinação ID.

safras
Consultoria

UM SERVIÇO PENSANDO PARA AUMENTAR A RENTABILIDADE DO SEU AGRONEGÓCIO

Receba apoio permanente para construir planejamentos comerciais personalizados que vão permitir a identificação de oportunidades de negócios em tempo real

(11) 3053-2608
otc@safras.com.br

www.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:

Valdecir Luis Folador
Presidente

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

Fecho desta edição: 08/11/2019.
Tiragem: 2.000 exemplares
Impressão: Gráfica Lajeadense.

www.acsurs.com.br



ESPAÇO TÉCNICO

Texto assinado pelo médico veterinário Bruno Teixeira Marimon

Assistente Técnico-Comercial

e-mail: btmarimon@minitube.com.br

Avaliação da concentração espermática

Parte 2

Como vimos no informativo anterior, a avaliação da concentração espermática é de fundamental importância na produção das doses inseminantes. Diferentes métodos (diretos e indiretos) podem ser empregados para a obtenção deste parâmetro. A precisão e acuracidade dos resultados são cruciais para a escolha do método, levando-se em consideração também a realidade de cada central, bem como praticidade e custos. Neste cenário, os métodos de contagem eletrônica de células se destacam como uma ótima opção para centrais de médio e grande porte.

O sistema CASA (sigla em inglês para Computer Assisted Sperm Analysis) é um método de contagem eletrônica de células que permite a mensuração da concentração. Para isso, o sistema faz a identificação individual de cada espermatozoide. O AndroVision® é o sistema CASA da Minitube que não só proporciona análises clássicas de motilidade, concentração e morfologia, mas também várias avaliações de funcionalidade espermática por meio de fluorescência.

Assim como o sistema CASA, os contadores celulares automáticos (NucleoCounter) também fazem a avaliação da concentração espermática através da contagem individual dos espermatozoides. Devido a sua alta precisão, o NucleoCounter SP-100 (NC) é recomendado como método de referência, por exemplo pela Associação Nacional de Criadores de Animais e pelo Comitê Nacional Dinamarquês de Produção de Suínos. Contudo, ele dificilmente é usado na rotina de produção, devido aos altos custos de funcionamento, no entanto pode servir como referência no controle de qualidade da concentração espermática de doses inseminantes.

O Sistema CASA AndroVision® da Minitube tem sido cuidadosamente testado contra o NC para mensuração da concentração do sêmen para garantir a alta correlação e precisão das mensurações do AndroVision®. O objetivo destes testes é fornecer alternativas mais econômicas ao NC sem comprometer a precisão da mensuração da concentração espermática e ofere-

recendo vários benefícios adicionais; um deles seria a mensuração da motilidade durante a determinação da concentração do ejaculado.

O gráfico 1 mostra os resultados da comparação entre o AndroVision® e o NC para a avaliação da concentração de 220 ejaculados. Para isso, cada amostra foi avaliada nos dois métodos. Cada ponto preto do gráfico representa uma amostra sendo o valor do X a concentração encontrada no NC e no eixo Y a encontrada no AndroVision®. Assim, quanto mais próxima da linha vermelha for a dispersão nos pontos, mais próximos são os resultados dos dois métodos. Estatisticamente esse teste mostrou um Coeficiente de Correlação de Concordância (CCC) de 0,91. Sabendo que quanto mais próximo de 1,0 for o valor do CCC, maior é a correlação entre os métodos testados, pode-se considerar que um CCC de 0,91 é um valor de concordância "quase completa".

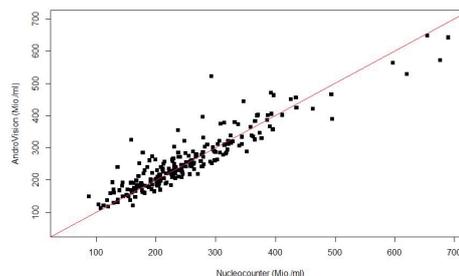
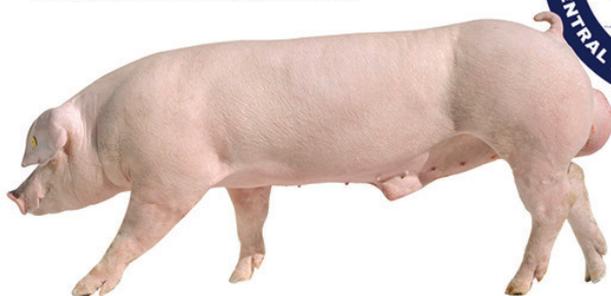


Gráfico 1: Comparação da avaliação da concentração espermática entre AndroVision® e NC.

Em resumo, a mensuração da concentração do sêmen suíno com o AndroVision® está em conformidade com um método de referência conhecido. A mensuração da concentração do sêmen suíno com AndroVision® é, portanto, um método válido e confiável para determinar o número de células espermáticas no ejaculado suíno e tem uma série de vantagens adicionais, como fornecer outras informações sobre a amostra de sêmen.

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



SUPOORTE
TECNOLÓGICO



Comercialização de:

Pipetas e
Cateteres



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

A hiperprolificidade de matrizes e suas oportunidades

Temos acompanhado nos últimos anos da suinocultura índices de produtividade surpreendentes no tocante à prolificidade dos rebanhos. Essa mudança nos perfis de desempenho tem gerado ótimos ganhos em rentabilidade àqueles que conseguem explorar estas novas oportunidades. O dilema deste ganho de produtividade reside no fato de que, infelizmente, se observa também um aumento na variabilidade do tamanho e qualidade dos leitões quanto maior for o número de leitões nascidos por parto.

Com o objetivo de melhorar o volume e a qualidade das leitegadas, a ciência tem buscado trazer respostas por meio de pesquisas onde a finalidade é reduzir ao máximo os fatores estressantes ao que os animais são expostos. Mas como estes fatores podem ser reduzidos num período tão crítico para os leitões?

A resposta está em adotarmos na execução diária e rotineira, os conceitos de maturação fisiológica e redução dos inevitáveis efeitos negativos resultantes da troca da dieta láctea materna para dieta sólida. Um adequado desenvolvimento do trato intestinal dos leitões e frequentes estímulos com dietas sólidas super pré iniciais parece ser uma excelente ferramenta a ser utilizada.

Leitões que se alimentam de dietas sólidas durante seu período lactacional levam 3 vezes menos tempo para começar a comer após o desmame, em comparação com os companheiros sem oferta de ração na maternidade. Como exemplo prático, citamos que cada 100 gramas observadas de peso acrescido ao desmame, costuma ser acompanhado

de ganhos entre 500 e 800 gramas na saída de creche e até 3 a 5 quilos no abate ocorrido com 160 dias de vida.

A suinocultura atual, com suas novas descobertas de ganho e lucratividade, nos exige uma nova postura associada a novas atitudes. Quem não entender essas demandas e exigências por parte dos leitões, pode estar deixando de obter seus melhores ganhos e, por consequência, perdendo grandes oportunidades.

Nós da Agrifirm acreditamos que o produto super pré inicial BABITO atende perfeitamente esta demanda do setor. Através de vários trabalhos científicos conclusivos sobre o tema e com uma fórmula disruptiva e excelente aceitabilidade pelos leitões, o Babito destaca-se pela sua precocidade de fornecimento aos animais (a partir do 3º dia de vida). Por promover melhor maturidade e absorção intestinal, seus principais benefícios são traduzidos em melhor uniformidade das leitegadas, menores taxas de mortalidade e melhor adaptação dos animais na fase seguinte.

Babito®

Dieta ultra precoce para leitões de maternidade

Com níveis equilibrados entre proteínas, energia e açúcares digestíveis, Babito® estimula os leitões a ingerir o alimento logo nos primeiros dias de vida.



Nasc.

3º dia

D - 3/5 dias

Desmame





ENTERISOL®

Ileitis

Tão eficiente e prática quanto beber um copo de água.

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



BEM-ESTAR E REDUÇÃO DE ANTIBIÓTICOS

PREVENTION WORKS

Moldando o futuro da saúde animal



Boehringer Ingelheim

Não basta ser **Duroc**, tem que ter os melhores resultados zootécnicos do mercado!

SÓ A DB FAZ

Confirmado pelos melhores produtores e indústria.

LQ
1250



RESULTADOS OBTIDOS EM COOPERATIVAS DO SUL DO BRASIL

| PESO DE ABATE (Kg): | DIAS DE ALOJAMENTO: | CA: | GPD: | CA AJUSTADA 100 Kg: |
|---------------------|---------------------|------|-------|---------------------|
| 139,83 | 103 | 2,16 | 1,128 | 1,77* |

Lote abatido com 139,8 kg, 50% fêmeas e 50% machos imunocastrados.

*CA ajustada para 100 kg, com ração peletizada, uso de ractopamina e sem restrição alimentar.

DGADB
DIFUSÃO GENÉTICA AVANÇADA



DB
GENÉTICA SUÍNA



ACSURS: há 47 anos pelo constante desenvolvimento e defesa dos suinocultores

Bruna Gomes Stahl



O prédio que abriga a ACSURS durante toda sua história, recebeu melhorias em 2016. Hoje a entidade possui um auditório para realizar reuniões com empresas e suinocultores.

TEXTO: BRUNA GOMES STAHL

RIO GRANDE DO SUL - Há exatamente 47 anos atrás, no dia 25 de novembro de 1972, em Estrela (RS), era fundada oficialmente a Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul – ACSURS. Desde então, a entidade criada a partir do esforço de um grupo de suinocultores e técnicos ligados ao setor com o objetivo de melhorar geneticamente o rebanho gaúcho, vem representando o suinocultor. Neste período a ACSURS teve sua trajetória marcada por várias conquistas e inúmeras melhorias proporcionadas ao setor suinícola.

A frente da ACSURS desde 2005, o atual presidente e agropecuarista, Valdecir Luis Folador, frisa que é um compromisso muito grande. “É uma satisfação, me sinto muito bem. O apoio dos suinocultores e também de toda a diretoria me deixa confortável, mas ao mesmo tempo, me deixa ainda mais responsável por representar o suinocultor”, explica.

Folador conta que a cada década a entidade teve um desafio a ser vencido e cada presidente conseguiu trabalhar a suinocultura conforme a demanda de sua época. Ele explica que atualmente a ACSURS é vista como uma entidade de classe que representa o produtor da porteira para fora. “Sozinho nem sempre o produtor consegue, portanto é necessário trabalhar para resolver os problemas no coletivo”, justifica.

Além disso, Folador destaca que a entidade cumpriu e vem cumprindo o seu papel. “A ACSURS surgiu para representar e ajudar a solucionar todas as demandas do setor, sejam elas políticas, ambientais ou sanitárias para que de alguma forma o suinocultor possa produzir”, finaliza.

O suinocultor, Ilanio Johner, que participa ativamente desde 1985 da ACSURS, viu a entidade crescer e conquistar espaço. “Antes acompanhava meu pai,

após seu falecimento assumi o controle da granja de suínos e me aprofundi nos conhecimentos da ACSURS”, explica.

Para Johner, a entidade desde o início foi muito significativa para o suinocultor gaúcho. Ele explica que antes, não havia onde pedir ajuda para solucionar ou suprir as demandas do setor, e nesse caso, a ACSURS foi muito importante.

Diretoria

A diretoria da ACSURS 2019/2022 é integrada pelo presidente Valdecir Luis Folador, 1º vice-presidente Mauro Gobbi; vice-presidente Rafael Acadrolli; vice-presidente Laurindo Vier; vice-presidente Renato Tecchio; vice-presidente Jean Fontana; Conselho Fiscal – Titulares Edson Zancanaro, André Lermen e Volnei Zago; Conselho Fiscal – Suplentes Elemar Hein, Marino Birck e Felipe Carpenedo; Conselho Técnico Flauri Migliavacca.

Dia Estadual do Porco

Evento itinerante e já tradicional no calendário dos suinocultores do Rio Grande do Sul, o Dia Estadual do Porco já chega em sua 46ª edição em 2020. Com objetivo de mostrar a força da suinocultura do Estado, as programações oportunizam um momento político e técnico para produtores e demais profissionais relacionados a área.



CPS

A Central de Produção de Sêmen - CPS criada em 1975, é pioneira na implementação de inseminação artificial de suínos no Brasil. Atualmente o sêmen suíno resfriado é enviado para suinocultores de todo o Estado gaúcho e alguns fora dele.

Expointer

A ACSURS é a casa do suinocultor durante as programações da Expointer, que ocorrem no Parque de Exposição Assis Brasil. Além disso, a entidade participa da Vitrine da Carne Gaúcha, onde promove a carne suína para cerca de 100 pessoas diariamente.



AS AMEAÇAS EVOLUÍRAM. A PROTEÇÃO, TAMBÉM!

A **única vacina disponível** no mercado brasileiro com dois genótipos de circovírus suíno na sua formulação, **PCV2a e PCV2b**, e o *Mycoplasma hyopneumoniae*.

www.FosteraGold.com.br



Copyright Zoetis Indústria de Produtos Veterinários Ltda
Todos os direitos reservados. Material produzido out/19.

Fostera Gold
PCV MH

COGLAPIX®

VACINA PREMIUM CONTRA PLEUROPNEUMONIA SUÍNA

Mantenha os pulmões saudáveis



Espaço da Parceira da Suinocultura Gaúcha

De Heus

Com expertise internacional na produção inovadora de conceitos nutricionais para leitões, melhorando a performance dos animais em todo o ciclo, a De Heus não poderia ficar de fora do XIX Congresso Nacional e I Congresso Internacional ABRAVES, sediado em Toledo, capital do agronegócio do Paraná, entre os dias 22 e 24 de outubro. Alinhada à temática desenvolvida no evento, “O futuro do mercado de suínos, fundamentado pela ciência e pelo conhecimento”, a multinacional destacou em seu estande uma exclusiva tecnologia de nutrição, o sistema Romelko.

Para Gabriel Salum, Gerente de Negócios - Suínos da De Heus, o evento é uma ótima oportunidade para a comunidade acadêmica, profissionais da área e produtores se aprofundarem no que há de mais moderno na área e conhecerem conceitos que tragam melhor crescimento e produtividade, associados às demandas da sociedade, principalmente no que tange à segurança alimentar e sustentabilidade. “Numa suinocultura contemporânea e de resultados, é essencial uma nutrição que mantenha qualidade constante e desenvolva o sistema digestivo dos leitões da forma harmônica, que promova saúde e proporcione a expressão do máximo potencial de animais saudáveis”.

Segundo ele, nas primeiras semanas de vida do leitão é essencial assegurar uma ração balanceada e de alta qualidade. “Esta é a única garantia que se tem para o crescimento rápido e saudável em todas as fases da vida do animal. Quanto melhor o desenvolvimento dos leitões, mais cedo eles podem mudar para uma alimentação mais simples e de menor custo, proporcionando uma melhor retorno ao produtor”.

Gabriel explica que para ter uma produção de rações pré-iniciais, que conseguem obter maior vitalidade e desempenho produtivo do animal, e gerar mais benefícios ao produtor, a De Heus investe frequentemente em pesquisas com a Fábrica Dedicada de Toledo. “Trabalhamos com um conceito inovador de produção de rações - novidade no Brasil -, que assegura altíssima qualidade e absoluta segurança dos produtos, com rigorosos controles de seleção de fornecedores, matérias-primas e de processos”.



**De Heus
destaca
inovações
na nutrição
animal na
Abraves**



EVENTO

Diretoria 2019/2020 se reúne para apresentação do relatório de atividades da ACSURS

TEXTO: BRUNA GOMES STAHL

ESTRELA - - No dia 30 de outubro o presidente da ACSURS, Valdecir Luis Folador, convocou uma reunião da Diretoria 2019/2022 para apresentar o relatório de atividades da entidade no período de janeiro a setembro de 2019.

Folador apresentou para o grupo a atual situação financeira da entidade. "O bom momento financeiro dos suinocultores é claro nos gráficos. Em comparação com o ano passado, conseguimos melhorar a gestão, ajustando as receitas e demandas", explica.

Além disso, os integrantes da Diretoria discutiram sobre o bom momento do setor suínico e dos projetos desenvolvidos pela ACSURS, como o Dia Estadual do Porco e também a Expointer.

O encontro contou com a participação do 1º vice-presidente, Mauro Gobbi, vices Laurindo José Vier, Rafael



Após a reunião, o grupo foi recebido na casa do empresário, Kettermann, para um almoço.

Acadrolli, Renato Tecchio; Conselheiro fiscal titular Volnei Marcos Zago; Conselheiro fiscal suplente Marino Birck, Elemar Hein; Conselheiro técnico Flauri Migliavacca e 2º delegado suplente junto à ABCS, Belmir Darós; diretor executivo da ACSURS, Fernando Gimenez, o médico veterinário Luciano

Amaral, e o presidente da Assuipassos, Márcio Kochenborger.

Após a apresentação dos dados, o grupo foi almoçar e conhecer a fábrica da American Nutrients em Teutônia. A empresa do Sr. Claus André Kettermann é parceira de eventos e de mídia da ACSURS.

ASSOCIE-SE

Conheça os benefícios de ser sócio da ACSURS. Para saber mais, entre em contato através do e-mail acsurs@acsurs.com.br



Soluções em equipamentos para suinocultura, avicultura, cadeia leiteira, meio ambiente e bem-estar animal.

Fone / Fax: (51) 3755-1166
Cel: (51) 99994-4097

RS 129 KM 86, 2181 - B. Fátima - Muçum - RS
E-mail: brustolin@futurusnet.com.br



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.

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

Topigs Norsvin
PROGRESS IN PIGS

CONSUMO

Carne suína é tema de projeto desenvolvido dentro da sala de aula

TEXTO: BRUNA GOMES STAHL

ESTRELA - Os alunos do 3º ano B do Colégio Martin Luther, localizado em Estrela (RS), desenvolveram um projeto dentro da sala de aula para saber mais sobre a carne suína e seus benefícios. O trabalho foi apresentado durante a mostra científica "CML Investiga", promovida no mês de outubro para todos os estudantes da instituição de ensino.

O trabalho de pesquisa é a consolidação do projeto pedagógico feito pela professora, Júlia Rosseto, durante as aulas. Ela explica que o tema foi escolhido por conta de que a suinocultura ainda é muito presente na região do Vale do Taquari. "Muitos dos alunos já tiveram contato com a produção suinícola e também costumam comer a carne", comenta.

Júlia conta que durante este período foram desenvolvidas diversas atividades com os alunos. "Nós trabalhamos a importância e os benefícios da carne suína e todo o processo de produção da proteína. Também desconstruímos a imagem de que o suíno é um animal que vive apenas em lugares sujos e se alimenta de restos", explica.

A avaliação da professora com a



Alunos realizaram diversas pesquisa sobre os benefícios da carne suína e seus derivados para o ser humano.

participação dos alunos e também com o desenvolvimento do projeto de pesquisa é positiva. "Acredito que se conscientizarmos eles aqui, eles levarão para suas

casas e para o resto da vida. Depois desse projeto, muitas famílias mudaram seus costumes e introduziram a carne suína e seus derivados em suas refeições", comemora.



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