



Para o presidente da ACSURS, 2015 foi de altos e baixos para a suinocultura

## “A suinocultura é muito dinâmica. 2016 será um ano de desafios”, avalia Folador.

Página 5

### Aliança

ACSURS firma acordo de licenciamento exclusivo para o Rio Grande do Sul com Topigs Norsvin.

Página 7

### Artigo I

O médico-veterinário Maurício Barros fala sobre a manutenção básica da água em Centrais de Produção de Sêmen.

Página 3

### Artigo II

No artigo técnico da DB Genética Suína, conheça a importância da alimentação na produção dos melhores machos comerciais.

Página 4

Parceiros da Suinocultura Gaúcha



ANIVERSÁRIO

## Diretoria da ACSURS prestigia evento alusivo aos 80 anos da Seapi

**PORTO ALEGRE** - A Diretoria da ACSURS, através do presidente Valdecir Luis Folador, do vice-presidente Mauro Gobbi, do conselheiro fiscal Edson Zancanaro e do diretor executivo, Fernando Gimenez, participou do evento alusivo aos 80 anos da Secretaria da Agricultura, Pecuária e Irrigação (Seapi/RS), no dia 18 de novembro. O suinocultor Vilmar Vendrame também compôs a comitiva que prestigiou o encontro que reuniu servidores, ex-secretários, entidades e autoridades na Casa do Gaúcho, em Porto Alegre.

O secretário responsá-



Foto: Fernando Gimenez

Folador, Vendrame, Zancanaro e Gobbi participaram do evento

vel pela pasta, Ernani Polo, e o governador José Ivo Sartori receberam os convidados. A ocasião, segundo o público que prestigiou o evento, serviu para relembrar

passagens marcantes da pasta ao longo das últimas décadas. Também foram homenageados 80 servidores, que receberam distinções especiais por sua dedicação a Secretaria, as-

sim como ex-secretários. "A Secretaria da Agricultura, Pecuária e Irrigação é de fundamental importância para o setor primário, em especial para a suinocultura, pois atende todas as demandas no que compete à Secretaria", destaca Folador.

Ao longo dos anos, a Seapi manteve-se atenta a suinocultura. Em 2015, auxiliou junto a assuntos como a isenção da redução do desconto sobre o ICMS nas vendas interestaduais de suínos vivos e prestigiou a inauguração do novo espaço da ACSURS dentro do Parque de Exposições Assis Brasil, em Esteio.

Espaço da Parceira da Suinocultura Gaúcha

### DSM

O verão está chegando e com ele as altas temperaturas. Com altas temperaturas chegam também as preocupações com o baixo consumo das porcas em fase de lactação e redução do peso ao desmame e, em consequência, menor produção de leite. Um efeito não tão visível é a perda excessiva de peso das porcas que afetará o número de leitões nascidos no parto seguinte e de forma mais acentuada do primeiro para o segundo parto. O uso corriqueiro de concentrados de energéticos on top para as leitões em primeiro parto ou na composição da ração reduz tanto as perdas de peso excessivo das porcas como também as perdas de peso ao desmame. Produto da Linha Rovimix, o Concentrado Energético DSM é também rico em aminoácidos. Sua composição em enzimas melhora o aproveitamento dos outros componentes da ração graças ao conjunto de Eubióticos que equilibra a microbiota, deixando o ambiente menos contaminado e mais propício ao crescimento dos leitões. O Concentrado Energético possui um reforço em vitaminas justamente para compensar a baixa ingestão de vitaminas nos períodos de menor consumo de ração. É indicações tanto para uso nas rações como para fornecimento individual. Consulte nossos técnicos para mais detalhes.

**Rovimix®**

Médico-veterinário Maurício Zancanaro - Gerente Técnico Comercial/Suínos da DSM.



Concentrado Energético DSM é rico em aminoácidos

## Informações estratégicas para o mercado agropecuário



Cotações de Bolsas, moedas, indicadores financeiros, índices, taxas de juros, sistema de análise gráfica, módulo de estratégias, estatísticas correntes, previsões climáticas, recursos para negociação eletrônica e muito mais.

Exclusivas análises, preços físicos e notícias em tempo real de Safras & Mercado, a consultoria líder do agronegócio brasileiro.

comercial@safras.com.br  
Tel.: (51) 3290-9200  
www.safras.com.br



Solicite uma demonstração gratuita

## ESPAÇO TÉCNICO

Médico-veterinário Maurício Hoshino da Costa Barros  
Consultor Técnico Comercial da Minitube do Brasil  
mhcbarrros@minitube.com.br



## Água: manutenção básica

### PARTE 3

Os sistemas de purificação de água presentes em centrais de inseminação exigem a realização de manutenção básica para garantir a eficiência e produção de água de qualidade para a preparação de diluentes de sêmen suíno. Esta manutenção consiste no monitoramento contínuo e troca periódica dos elementos, no momento correto.

Os pré-filtros (20, 5, 1 e 0,5 micra) devem ser monitorados semanalmente e a troca é indicada quando há alteração da coloração em toda a sua circunferência. A troca mais frequente dos primeiros filtros do sistema tende a preservar a sequência de filtros posteriores. Os cartuchos de carvão ativado devem ser mensalmente monitorados quanto à presença de cloro na água, devendo ser trocados em caso de positividade desta substância. Os cartuchos deionizadores, também conhecidos como resinas ou colunas de polimento, devem ser verificados diariamente com relação à condutividade elétrica da água, podendo ser facilmente mensurada por meio de dispositivos portáteis, os condutivímetros, que, em condições ideais, não devem apresentar valores superiores a 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Quando os pré-filtros, cartuchos de carvão e resinas estão com suas características normais

durante as monitorias, é recomendada a substituição preventiva desses elementos a cada seis meses, por representarem riscos de contaminação. A membrana de osmose reversa deve ser monitorada quanto à produção de água, sendo recomendada sua troca quando há perda de rendimento. A lâmpada UV deve ser observada semanalmente, certificando-se que não está queimada. Mesmo que a membrana e lâmpada estejam com funcionamento normal é recomendada a troca preventiva a cada 12 meses, pelo risco de contaminação microbológica e perda de eficiência. É indicado manter elementos filtrantes em estoque na central, para troca imediata em caso de necessidade.

Na troca de cartuchos de carvão, a água da carcaça seguinte deve ser desprezada por dez minutos. No caso de troca da membrana, a água poderá ser aproveitada somente após duas horas do início da produção, tempo necessário para eliminação de sua película protetora. Qualquer troca destes elementos deve ser feita com luvas, sem talco. Por fim, é recomendado o envio de amostras de água para laboratórios externos, a fim de obter um maior detalhamento físico-químico e microbológico da água de entrada e saída do sistema.

#### Coordenação Geral:

Valdecir Luis Folador  
Presidente da ACSURS.

#### Jornalista Responsável:

Simone Jantsch, DTR/RS 15.244  
Assessora de Comunicação.

#### Revisão:

Fernando Gimenez  
Diretor Executivo.

ACSURS: Rua Dinarte  
Vasconcelos, 70  
Caixa Postal 112  
Estrela - RS  
CEP: 95.880-000

Sugestões, dúvidas ou críticas:  
[imprensa@acsurs.com.br](mailto:imprensa@acsurs.com.br)

Site: [www.acsurs.com.br](http://www.acsurs.com.br)  
Telefone: (51) 3712-1014

Tiragem 2.000 exemplares  
Impressão Gráfica Lajeadense  
Fecho da edição: 2/12/2015.

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

Expediente

## ESPAÇO TÉCNICO

Médico-veterinário Leonardo Rossi  
Coordenador de Assistência Técnica da MSD  
[leonardo.rossi@merck.com](mailto:leonardo.rossi@merck.com)



**MSD**  
Saúde Animal

## Uso de antibióticos na suinocultura

### PARTE 2

Entre as características desejáveis para a escolha de um antibiótico, podemos citar a rápida absorção e disponibilidade no local de infecção, longa ação, amplo espectro, baixo período de retirada e ausência de resistência bacteriana.

Seguindo este conceito, a MSD apresentou durante a Abraves 2015 o mais novo macrolídeo de longa ação indicado para prevenção e tratamento de doenças respiratórias dos suínos. Zuprevo® 4% é uma solução injetável à base de Tildipirosina, um novo macrolídeo que possui 16 átomos de carbono e três grupos amina na sua estrutura, que lhe conferem

características lipofílicas e hidrofílicas, permitindo alta solubilidade e melhor penetração na membrana das bactérias. Zuprevo® 4% atua no interior das bactérias, inibindo a síntese bacteriana nos Ribossomos.

A absorção do Zuprevo® 4% é extremamente rápida. Em apenas 23 minutos o medicamento atinge sua maior concentração plasmática.

O produto também tem amplo espectro de ação atuando contra o Actino-

bacillus pleuropneumoniae, Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida e Haemophilus parasuis.

A ação do Zuprevo® 4% também é longa. Com apenas uma aplicação o produto age durante 17 dias a nível pulmonar e o período de retirada é de apenas 9 dias. O produto é indicado para os usos terapêutico e metafílico na dosagem de 4 mg/Kg de Tultromicina ou 1 mL/Kg de peso vivo, que possibilita ótima assertividade na dosificação do produto.



ARTIGO TÉCNICO

Médicos-veterinários Mariana Andreis  
e Thomas Bierhals  
thomas@db.agr.br



## Como produzir os melhores machos comerciais

### PARTE 2: A importância da avaliação acurada da conversão alimentar

A alimentação corresponde a cerca de 70% do custo total da produção de suínos, logo, todos os ganhos obtidos em eficiência alimentar se convertem imediatamente em redução de custo para o produtor, e, portanto, em aumento da lucratividade e competitividade da suinocultura.

A conversão alimentar tem herdabilidade moderada, de cerca de 0,30 ou seja, cerca de 30% da variação desta característica, tem origem genética. A chave para alcançar bons ganhos genéticos nesta característica está na coleta de dados acurados e em volume adequado. Até pouco tempo, a forma comum de testar animais para conversão alimentar era usando baias individuais onde era controlada diariamente a ingestão de ração pelo animal. Mas viu-se a necessidade de que este animal fosse testado em ambiente que simulasse melhor onde seus descendentes serão alojados, que são invariavelmente em baias coletivas. Com essa nova luz sob o estudo e a avaliação desta característica, começaram a surgir as Estações de Alimentação com essa capacidade de mensuração.

Esses equipamentos consistem de uma estação de alimentação que é ativada pelo chip do animal, ou seja, quando o animal entra na estação, o equipamento lê o código do seu chip e começa a distribuir pequenas quantidades de ração, se repetindo conforme o animal vai consumindo a ração que está disponível. Assim, a quantidade de ração consumida é computada para aquele animal, e a sobra, caso haja, é deduzida da sua "conta". Assim, sabe-se exatamente quanta ração o animal consumiu dia a dia, e como o equipamento possui também uma balança, sabe-se o peso do animal a cada nova entrada na máquina. De posse destas duas informações, é possível traçar curvas de ganho de peso e de conversão alimentar para cada dia do período de teste do

animal. Este equipamento, além de produzir medidas acuradas e em situação de desafio semelhante a das baias convencionais, aumenta muito o volume de animais testados, pois normalmente conseguem-se bons trabalhos com até 12 a 15 animais por baia. Aumentando o volume de animais testados, é possível também aumentar a pressão de seleção para a característica, trazendo ganhos genéticos ainda mais rápidos.

Assim, o uso das Estações de Alimentação associadas às grandes estações de teste individual de machos nos permitem aumentar a pressão de seleção para conversão alimentar e alcançar ganhos genéticos cada vez maiores. Como estes ganhos genéticos são cumulativos, com o uso destas novas tecnologias prevê-se que nos próximos anos vamos alcançar novos patamares de conversão alimentar, consolidando os já excelentes resultados dos machos comerciais DB.



Animais acessando FIRE para alimentação

ASSUIVIMA

## Associação dos Suinocultores de Vila Maria reelege presidente em assembleia

**VILA MARIA** - O suinocultor Odolir Zanata foi reeleito presidente da Associação dos Suinocultores de Vila Maria (Assuivima), realizada no dia 27 de novembro. Também foi eleito o novo vice-presidente, Sergio Colet, e demais membros da Diretoria.



Foto: Luís Otávio Rossi Rodrigues

Diretoria  
eleita para a  
Gestão  
2016/2017

ENTREVISTA

## Folador avalia 2015. Pede cautela para 2016

**ESTRELA** - O presidente da Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul – ACSURS, Valdecir Luis Folador, comenta sobre o cenário suinícola em 2015 e fala sobre as perspectivas para 2016. Ele ressalta que para manter-se estável é preciso que o suinocultor observe o mercado.

**Qual é sua avaliação sobre o desempenho da suinocultura brasileira ao longo de 2015?**

**Folador:** 2015 contou com dois momentos distintos. O primeiro semestre foi de um cenário complicado devido ao menor volume de exportações, queda de preço do suíno e alto custo de produção. A partir de julho, com a reação das exportações, o cenário suinícola apresentou melhoras, o que ocasionou num equilíbrio do mercado.

Outro fator que atrapalhou bastante a suinocultura em 2015 foi a crise econômica brasileira, que afetou o consumo em geral, porém, por outro lado, com o aumento do preço da carne bovina a carne suína ganhou mais espaço na mesa do consumidor.

No segundo semestre, o suinocultor enfrentou custo

de produção elevado, em especial por causa do milho. E isso deve se manter em 2016.

Apesar de termos um mercado interno travado, pode-se dizer que 2015 foi um ano mediano para o suinocultor.

**Quais são as perspectivas para o setor suinícola nacional e para a atividade no Estado,**

**no próximo ano?**

**Folador:** O ano de 2016, em especial o primeiro semestre, certamente será de desafios se observados os anos anteriores. A não ser que o mercado exportador se mantenha nos mesmos patamares que vislumbramos neste segundo semestre. Conforme comentei anteriormente, a tendência é

que em 2016 os custos de produção sejam bastante elevados; não há nada que sinalize a redução de custos.

Em 2016 também há tendência de um aumento na produção de suínos, ou seja, com a produção maior que a demanda há a queda do preço pago pelo suíno.

Em relação ao preço da carne bovina, este também continuará elevado, causando o mesmo efeito que em 2015: fará com que a carne suína ganhe mais espaço na mesa do consumidor. E isso será positivo para a atividade. É importante que o suinocultor esteja sempre atento ao mercado para que ele possa se manter estável. A suinocultura é muito dinâmica e é preciso ter cautela. 2016 será um ano de desafios.



Presidente da ACSURS, Valdecir Luis Folador



**A suinocultura é muito dinâmica e é preciso ter cautela. 2016 será um ano de desafios.**

ASSEMBLEIA

## ABCS apresenta balanço de atividades de 2015 para presidentes estaduais

**GOIÁS** - A Associação Brasileira dos Criadores de Suínos (ABCS) apresentou, no dia 25 de novembro, durante assembleia realizada em Goiânia, o balanço das atividades de 2015 para 11 presidentes de associações filiadas a entidade nacional. O presidente da ACSURS, Valdecir Luis Folador, participou da assembleia. Folador também é Conselheiro de Relações com o Mercado da ABCS.

Entre as ações realizadas durante todo o ano, as de

maior destaque foram as de âmbito político e marketing, como a criação do Departamento de Integração, o trabalho da ABCS no Congresso, o lançamento do conceito "Escolha + Carne Suína" e a realização da 3ª Semana Nacional da Carne Suína (SNCS).

Os presidentes também estiveram em Goiânia para participar da 19ª Rodada Goiana de Tecnologia de Manejo de Suínos e do 2º Fórum de Discussões da Suinocultura do Centro Oeste,



Reunião da ABCS contou com a participação de 11 presidentes de associações filiadas. A ACSURS compareceu ao encontro

que aconteceram nos dois dias seguintes a assembleia.

**Fonte:** ABCS com edição da ACSURS.

ANIVERSÁRIO

# Suinocultores comemoram os 43 anos da associação gaúcha

**ESTRELA** - No dia 25 de novembro, quando comemorou os 43 anos de fundação, a Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul - ACSURS recebeu muitas manifestações de carinho. Uma delas veio através da visita do secretário da Agricultura de Estrela, José Adão Braun, que presidiu a entidade de 1977 a 1982 e de 1989 a 1998. Braun emocionou-se ao lembrar a trajetória da entidade. "Participei do ato da assinatura do convênio com a Associação Brasileira dos Criadores de Suínos (ABCS), criando oficialmente a ACSURS", contou.



Foto: Divulgação

Secretário Braun com equipe da ACSURS e diretor executivo da entidade, Fernando Gimenez



Funcionários da ACSURS e Central de Produção de Sêmen em almoço comemorativo

"A Assuipassos sente-se honrada em fazer parte da história da ACSURS. Nossos parabéns pelos 43 anos de luta e que continue sendo o baluarte de nossos suinocultores", **Elemar Hein, suinocultor.**

"A Majestade vem com muito respeito e admiração a todos os integrantes da ACSURS, em especial ao seu presidente Valdecir Folador, cumprimentar pelos 43 anos de vida, e também pelo interesse e defesa da suinocultura do nosso Estado" - **Loreni Foscarini, diretor presidente da Cooperativa Regional Sananduva.**

"Comemoramos 43 anos de sucesso de nossa querida instituição, que é a imagem que representa toda a suinocultura do RS: vibrante, corajosa, correta, honrada, fraterna, amistosa e vencedora" - **Nelson Grzybowski, biólogo.**

## AveSul

### América Latina | 2016

**03 a 05 de maio de 2016**  
Florianópolis | SC | Brasil  
CentroSul

**Transformar,**  
uma forma inteligente de produzir

**Reserve já o seu stand!**

Tudo o que acontece de mais importante, acontece na AveSul! Ao participar do evento sua empresa entrará em contato direto com um público seletivo e qualificado que consolidou o evento como "o principal ponto de encontro" do setor de aves e suínos da América Latina.

Uma verdadeira vitrine com soluções práticas, aplicáveis ao dia a dia seja em manejo, saúde animal, nutrição, ambiência, máquinas e equipamentos, tecnologia de ponta, bioenergia, reciclagem animal, sustentabilidade e muito mais. Tudo em um só local.

Faça como as principais empresas do Brasil e do exterior e garanta já seu stand através do e-mail: [avesul@gessulli.com.br](mailto:avesul@gessulli.com.br) ou ligue para (11) 2118.3133. Mais informações acesse: [www.avesul.com](http://www.avesul.com) e Participe!

ORGANIZAÇÃO

SISTEMA INGENE

# ACSURS firma acordo de licenciamento com Topigs Norsvin

**ESTRELA** - A Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul – ACSURS firmou acordo de ampliação da produção e comercialização de sêmen de suínos reprodutores com a Topigs Norsvin através de contrato de licenciamento exclusivo para o Rio Grande do Sul. Isto porque, a partir de então, além do fornecimento de sêmen de machos comerciais Talent e Traxx, a ACSURS passa a fornecer o material de machos avôs e bisavôs para granjas de clientes Topigs Norsvin que atuam com o sistema Ingene.

O supervisor Técnico Comercial da Topigs Norsvin, Reni Munaretto, explica que o Ingene é um sistema fechado de produção de reprodutores na própria granja e a Topigs Norsvin é pioneira ao desenvolver e utilizar o método.

Entre os benefícios, Munaretto cita o fator econômico, biossegurança, flexibilidade na produção e atualização genética. “Uma



Foto: Simone Jantsch/Assessoria de Comunicação da ACSURS

Munaretto em reunião na ACSURS com o diretor executivo e com o gerente da Central de Produção de Sêmen da ACSURS, médico-veterinário Vanderlei Koboldt

das vantagens é que, após o povoamento, a granja é fechada à entrada de novos animais, é conectada à base de dados da Topigs Norsvin para seleção das fêmeas e a atualização genética dos machos é feita via sêmen e a expansão da produção pode ser planejada antecipadamente com o aumento de avôs”, comenta o supervisor.

Para o diretor executivo da entidade, Fernando Gimenez, a aliança vem para oferecer

mais e melhores possibilidades ao suinocultor. “É um novo período que inicia e estamos muito satisfeitos com essa parceria”, ressalta.

A Topigs Norsvin é mundialmente reconhecida pelo melhoramento genético, pela abordagem inovadora na implantação de novas tecnologias e foco contínuo na produção de suínos eficientes. Pesquisa, inovação e difusão de melhoramento genético são os pilares da empresa.

## A CPS

A Central de Produção de Sêmen (CPS) da ACSURS iniciou suas atividades em 1976. Desde então, comercializou mais de dois milhões de doses de sêmen suíno resfriado para todo o Rio Grande do Sul e alguns municípios de outros Estados.

Em outubro de 2013, a ACSURS renovou a parceria, por mais cinco anos, com a Minitub do Brasil, no que se refere a aquisição de novos equipamentos para a Central, que conta com tecnologia de ponta e profissionais capacitados. Pedidos de doses de sêmen suíno através do 51 3712-1014.



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



Fone / Fax: (51) 3755-1166  
Cel: (51) 9994-4097

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



**Aquecedor de Leitões Newonyk**  
Conforto para o leitão o ano todo.

R. Vigário Frei João 601 | Incubadora Tecnológica Luzerna, Sala 31 A  
Bairro São Francisco | Luzerna SC | 89609-000  
(49) 3522-5786 | www.newonyk.com | newonyk@newonyk.com

**newonyk**  
Engenharia e automação

Faça seu pedido de sêmen suíno resfriado através do (51) 3712-1413 ou na sede da ACSURS

Disponibilizamos 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/Génétiporc, Choice Genetics, DB-DanBred e Topigs Norsvin.

**C** Central de  
**P** Produção  
**S** de Sêmen

**ACSURS**  
ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES DE SUÍNOS DO RIO GRANDE DO SUL



Suporte tecnológico:



Macho Talent da Topigs Norsvin



*A Associação de Criadores de Suínos do Rio Grande do Sul deseja a todos, suinocultores e profissionais ligados ao setor, um abençoado Natal e um Ano Novo recheado de conquistas!*



*Esse é o nosso agradecimento especial às empresas e entidades PARCEIRAS DA SUINOCULTURA GAÚCHA!*

**A mais inovadora empresa de genética suína do mundo**

Reni Munaretto - Supervisor Comercial - RS  
54 8131 3304 | reni.munaretto@topignorsvin.com.br

Talent, o melhor macho do mercado, alojado na CPS ACSURS



**Topigs Norsvin**  
PROGRESS IN PIGS

topignorsvin.com