



Edição 012. Fevereiro 2020. Ano 2 - Campos Novos/SC



Nossa gente fazendo história

Mala Direta Básica

9912348963/2014-DR/SC  
COPERCAMPOS



Fechamento autorizado. Pode ser aberto pela ECT.

REVISTA

# COPERCAMPOS

## SHOW DE INOVAÇÃO

Mais de 16,5 mil pessoas participam do 25º Show Tecnológico

Pág. 20 a 34



## EXPEDIENTE:

**Administração Gestão:** 2019/2022

**Diretor Presidente:** Luiz Carlos Chiocca

**Diretor Vice-Presidente:** Cláudio Hartmann

**Diretor Secretário:** Sérgio Antônio Mânica

### CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Aldívio Strasser

Gilson José Weirich

José Antônio Chiochetta

Luiz Alfredo Ogliari

Rení Gonçalves

Vilson Canuto

### DIRETORES EXECUTIVOS

Laerte Izaias Thibes Junior

Júlio Alberto Wickert

Rosnei Alberto Soder

### CONSELHO FISCAL

Adenir Antônio Danielli

Adriano Magarinos

Artico Tadeu Faé

Cesar Luiz Dall'Oglio

Jair Socolovski

Lourdes Maria Berwig

**REALIZAÇÃO:** Marketing Copercampos

**JORNALISTA RESPONSÁVEL:** Felipe Götz / Reg SC 03410JP

comunicacao@copercampos.com.br

**SUPERVISÃO:** Maria Lucia Pauli / CRA/SC 5836

marketing@copercampos.com.br

**PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO:** MK3 Propaganda

**IMPRESSÃO:** Tipotil Gráfica e Editora Ltda

**TIRAGEM:** 2.000 Exemplares

COOPERATIVA REGIONAL AGROPECUÁRIA DE CAMPOS

NOVOS

Rodovia BR 282 Km 342 | Bairro Boa Vista | Campos Novos/SC

Fone: (49) 3541-6000 | www.copercampos.com.br



#### Missão Copercampos

"Produzir, industrializar, comercializar e prestar serviços, valorizar pessoas, gerar conhecimento, desenvolvimento socioeconômico e cultural com sustentabilidade"

#### Política da Qualidade

As unidades de negócios da Copercampos e seus funcionários estão comprometidos com a melhoria na produção e comercialização de insumos, cereais e suínos, para a satisfação dos clientes, com tecnologia, capacitação, rentabilidade e responsabilidade social.

#### SIGA-NOS NAS MÍDIAS SOCIAIS

 copercamposoficial   copercampos

## Editorial

# A essência da diversificação

Uma edição especial. A Revista Copercampos de fevereiro é repleta de assuntos que encantam o cooperativismo. Na essência, o ato de cooperar, é estender a mão, é compartilhar e juntos prosperar.

A Copercampos tem a missão de apresentar oportunidades ao seu associado e também de apresentar exemplos a seguir. A diversificação de atividades na propriedade, foi apresentada com grande destaque durante a 25ª edição do Show Tecnológico Copercampos. Pecuária, suinocultura, geração de energia solar, produção de grãos, hortaliças, automação com foco em bem-estar animal, renda extra com trabalho familiar, enfim, quem esteve presente no Campo Demonstrativo, visualizou as inovações, oportunidades e os desafios impostos para a atividade.

Além de apresentarmos um pouco do que aconteceu nos três dias do Show de Tecnologias para o agronegócio, a revista deste mês apresenta os resultados alcançados com a produção de frutas na região de Fraiburgo/SC, exemplos de manejo de animais no campo e as principais ações desenvolvidas pela cooperativa neste início de 2020.

Neste ano teremos grandes eventos em comemoração aos 50 Anos da Copercampos, e os protagonistas – associados, comunidade e funcionários -, estarão ainda mais em evidência.

Uma cooperativa formada por pessoas comprometidas e altamente eficientes. A Copercampos é sinônimo de união, de pessoas que fazem com muito respeito e amor, o agronegócio responsável e de resultados.

A diversificação, fazer bem duas ou mais coisas, é rotina de muitos agricultores e na Copercampos, estas atividades são reconhecidas. Novas oportunidades surgem no campo e a cooperativa está apoiando, fazendo sua parte e se aproximando do homem do campo, com soluções para a continuidade das famílias na atividade.

Mais que diversificar, na cooperativa, o que se promove, é a sustentabilidade do agricultor e da propriedade. Com planejamento e respeito pela terra, faremos muito mais pela agropecuária e pelas pessoas.

Boa leitura.

Felipe Götz – Jornalista.

## Palavra do Presidente

# Um show de excelência do agronegócio

Promovemos em fevereiro, uma demonstração real do que é o agronegócio para a Copercampos e para a região em que atuamos. O nosso 25º Show Tecnológico foi um sucesso graças aos visitantes, expositores, apoiadores e pela dedicação da equipe que veste com amor à camisa da nossa cooperativa.

Realizamos o maior, o melhor organizado, o evento que possibilita ano a ano a transformação no campo. Sou grato por estar aqui, ao lado destas pessoas tão valorosas, desempenhando essa importante missão de transmitir o conhecimento sobre as inovações disponíveis neste setor que é essencial na vida de todas as pessoas.

Nosso evento se estruturou, cresceu e é sim, um dos mais importantes do país. Recebemos um público interessado, que buscou visualizar as oportunidades que os pesquisadores, técnicos e empresários estiveram expondo.

Me recordo dos primeiros eventos. Em 1996 iniciamos o projeto de Dias de Campo para divulgar os novos negócios da cooperativa, em especial a produção de semente de milho e soja.

Com o passar dos anos o Dia de Campo Copercampos ultrapassou fronteiras, ficando conhecido em todo o estado, no Brasil e no exterior.

No ano 2000, por exemplo, houve uma evolução significativa na diversidade de expositores, com apresentação de todos os segmentos da agropecuária. Destaque da época para a participação das instituições de pesquisas como Embrapa, Iapar, Coodetec e Epagri, além das dinâmicas de máquinas para que o produtor visualizasse a eficiência dos novos equipamentos.

Estamos em Campos Novos, uma área privilegiada de nosso estado, com campos férteis e altamente produtivos e contamos com agricultores altamente técnicos.

Tecnologia. É isso que nós desejamos transmitir e acredito que desde o início, promovemos esse elo entre empresas de pesquisa, profissionais da área e agricultores.

Vimos aqui a evolução do homem do campo. Desde a implantação do plantio direto, início da biotecnologia em milho e soja, os primeiros passos da agricultura de precisão, a evolução das máquinas agrícolas, a excelência da genética de suínos e depois bovinos, a produção de biocombustíveis, produção de energia limpa e agora, estamos na era digital do campo.

Diversificação na propriedade. Os nossos eventos buscam debater essa necessidade e nosso Show Tecnológico apresentou uma infinidade de soluções para o agricultor.



Luiz Carlos Chiocca  
Diretor Presidente

Melhoramos a infraestrutura do campo ano a ano e hoje temos um espaço com condições diferenciadas para atender os nossos visitantes vindos de diferentes regiões do Brasil e também do exterior.

Nos últimos anos, o campo da Copercampos evoluiu muito, assim como os agricultores, que buscam incansavelmente a eficiência nas atividades agropecuárias. Nossa atividade exige muito compromisso, dedicação diária e muita força para continuar no campo.

Podemos afirmar que a produtividade alcançada nas lavouras se deve muito as tecnologias aqui apresentadas. Queremos agradecer a todas as empresas que seguem conosco nessa busca por desenvolver a agropecuária. Agradecemos os patrocinadores deste 25º Show Tecnológico, os mais de 150 expositores, os técnicos de empresas e da nossa Copercampos, e um especial agradecimento a vocês visitantes, a imprensa e as autoridades por acreditarem no agronegócio.

Parabéns a todos por realizarem juntamente conosco, a apresentação deste Show de Tecnologias.



## Profissionais das lojas recebem treinamento sobre Rações NutriCoper

Os balconistas das Lojas Copercampos, receberam no dia 17 de janeiro, treinamento sobre a nova linha de rações da cooperativa. As rações NutriCoper, produzidas na Indústria, buscam atender pecuaristas que desejam o máximo rendimento e nutrição aos animais.

As rações NutriCoper foram desenvolvidas para garantir a melhor produtividade aos animais e são destinadas para suínos, aves e bovinos. Para os ruminantes, são quatro produtos

desenvolvidos para atender a demanda existente, de acordo com a finalidade do produtor rural.

No treinamento, os profissionais tiraram dúvidas sobre as fórmulas elaboradas. O Representante da Nutron, Lucia Rambo, empresa parceira da Copercampos, palestrou aos funcionários sobre os diferenciais das rações NutriCoper. Segundo ele, com o posicionamento, os profissionais darão suporte ao produtor no momento da venda.

### EDITAL DE CONVOCAÇÃO ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA Nº 49

#### COOPERATIVA REGIONAL AGROPECUÁRIA DE CAMPOS NOVOS - COPERCAMPOS CNPJ 83.158.824/0001-11 - IE 250.167.450

O Presidente da Cooperativa Regional Agropecuária de Campos Novos - Copercampos, no uso das atribuições que lhe confere o Artigo 22 do Estatuto Social, convoca os senhores associados para a **49ª Assembleia Geral Ordinária** a ser realizada nas dependências da **Associação Atlética Copercampos**, sita à Rua Assis Camargo Costa, s/nº - Bairro Boa Vista, em Campos Novos (SC), no dia **06 de Março de 2020**, em primeira convocação às 7h30min. com a presença mínima de 2/3 (dois terços) de associados com direito a voto; em segunda convocação às 8h30min. com a presença de metade mais um dos associados; e em terceira e última convocação às **9h30min.** com a presença de no mínimo 10 (dez) associados com direito a voto, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia:

1. Apresentação do Relatório do Conselho de Administração, análise e aprovação do Balanço Geral, Demonstração das Sobras ou Perdas do Exercício de 2019 e Pareceres do Conselho Fiscal e da Auditoria Independente;
2. Destinação das sobras do exercício de 2019;
3. Eleição dos membros do Conselho Fiscal, para a gestão 2020, com renovação de, pelo menos, 2/3 (dois terços), conforme determina Art. 46 do Estatuto Social.
4. Fixação da cédula de presença para os membros do Conselho de Administração e Fiscal e pro labore para o Presidente e Vice-Presidente do Conselho de Administração.
5. Autorização da Assembleia Geral para o Conselho de Administração nomear e autorizar os conselheiros que terão poderes para

assinar contratos de Financiamentos, EGF'S, repasses e outros que se fizerem necessários junto ao Banco do Brasil S/A. e outras Instituições Financeiras, bem como dar bens móveis e imóveis em garantia, aval, penhor ou hipoteca.

6. Autorizar venda de imóveis da cooperativa (conforme item XI do Art.38 do Estatuto Social).
7. Assuntos gerais.

**Nota 1. Para fim de quórum o número de associados é de 1.461 (um mil, quatrocentos e sessenta e um) associados.**

**Nota 2. O prazo para os registros de chapas para a eleição dos Membros do Conselho Fiscal expira às 9:00 horas do dia 27 de fevereiro de 2020.**

**Nota 3. O Balanço Geral, o Demonstrativo das Sobras ou Perdas e demais peças contábeis encontram-se à disposição dos associados no Setor Contábil da Copercampos, na Rodovia BR-282, KM 342 nº23, Bairro Boa Vista - município de Campos Novos - SC.**

**Nota 4. A Assembleia será realizada fora da sede da cooperativa, devido à falta de acomodações adequadas a Assembleia.**

Campos Novos (SC), 03 de fevereiro de 2020.

Luiz Carlos Chiocca  
Diretor-Presidente

## QUER TROCAR PONTOS POR PRODUTOS PARA O SEU NEGÓCIO?

# É FÁCIL. É CLUBE AGRO.

O Clube Agro é um **programa de relacionamento multimarcas** para você, que vive o agronegócio brasileiro. Com ele, ganhe:



### CADASTRE-SE E VÁ DIRETO AOS PONTOS COM O CLUBE AGRO.

Acesse [www.clubeagro.com.br](http://www.clubeagro.com.br) e saiba mais sobre todos os benefícios.

[in](#) [f](#) [ig](#) [yt](#) /CLUBEAGROBR

BAIXE AGORA:



MARCAS ASSOCIADAS:



CLUBE AGRO  
BRASIL

Em sua primeira fase, prevista até maio/2020, o programa é válido para os Estados do PR, RS e SC. Durante esta fase, somente serão aceitas notas fiscais com destino para estes Estados. Os pontos devem ser trocados por vouchers para o resgate dos produtos. Mais informações, consulte o regulamento em [www.clubeagro.com.br](http://www.clubeagro.com.br).

## Melhores empresas de 2019 – Supermercado Copercampos é reconhecido pela comunidade camponovense

Certificado emitido pela empresa Globo Sul Pesquisas identificou que 58% das pessoas ouvidas, reconhece supermercado da cooperativa como melhor em atendimento aos clientes.

Em pesquisa realizada entre os dias 02 e 06 de dezembro de 2019, a empresa Globo Sul Pesquisas identificou o reconhecimento da comunidade ao Supermercado Copercampos, como o melhor supermercado de Campos Novos.

A empresa de pesquisa realizou 813 ligações via Callcenter para avaliar as melhores empresas e profissionais do município no ano de 2019. O Supermercado Copercampos foi mencionado por 58% das pessoas ouvidas, recebendo certificado de reconhecimento e o selo “Top Excelência 2020”.

Para o Gerente dos Supermercados Copercampos, Dirceu Conte Ferreira, a pesquisa enaltece o compromisso da cooperativa e profissionais em prestar o melhor atendimento à comunidade camponovense.

“Estamos trabalhando diariamente para disponibilizar os melhores produtos aos clientes de toda a região e ficamos imensamente gratos por este reconhecimento aos Supermercados Copercampos, como o melhor da cidade de Campos Novos no



segmento Supermercado. Priorizamos a qualidade dos produtos ofertados em nossos supermercados e um atendimento diferenciado, da nossa família Copercampos às famílias de toda a região e esse certificado nos motiva a trabalhar ainda mais para oferecer os melhores produtos nos Supermercados Copercampos”, ressalta Dirceu.

## Precisão na distribuição de corretivos

Copercampos conta com equipamentos para facilitar operações aos associados e clientes.



A partir desta safra, a Copercampos conta com um novo serviço a disposição dos associados e clientes. Dois caminhões estão disponíveis para que o produtor rural, adquira corretivos e conte com a distribuição eficiente dos produtos na lavoura.

O objetivo da cooperativa na prestação dos serviços é de garantir maior precisão na distribuição de calcário, gesso e cloreto, por exemplo, explica o Gerente Técnico e de Insumos Edmilson José Enderle (Chú).

“Adquirimos dois caminhões com todos os equipamentos para distribuição de corretivos em taxa variável e também taxa fixa, possibilitando ao associado e cliente que adquirir os produtos na cooperativa, tenha um serviço de distribuição eficiente e com valores atrativos. É mais um trabalho que faremos para atender as necessidades dos agricultores”, ressalta.

Os caminhões da Copercampos são equipados com distri-

buidor Hércules 24000, que permite o trabalho com diversos produtos como calcário, gesso agrícola, fertilizantes e também sementes. Os veículos foram equipados com GPS Modelo Topper 5500, de fabricação nacional pela empresa Stara.

Com a distribuição em taxa variável, o produtor otimiza o trabalho e os custos com insumos, garantindo precisão e uniformidade na distribuição, aliando a isso, alta velocidade de aplicação, de até 18 km/h.

O caminhão Hercules apresenta ainda capacidade de carga para 12 m<sup>3</sup> e autonomia de 1.200 ha/dia.

O veículo foi exposto no Show Tecnológico Copercampos e diversos produtores conheceram o novo serviço da cooperativa, além de realizar a contratação de aplicações de corretivos após a colheita da safra.

# Noite MINEIRA

Toda Segunda  
**FEVEREIRO**  
A partir das 19H

(49) 3541.7375

- Vaca atolada
- Frango com quiabo
- Feijão tropeiro
- Baião de dois
- Couve refogada
- Ambrosia.

R\$ **18,90** Livre | R\$ **29,90** Kg

**HIPPER CENTER**  
**COPERCAMPOS**  
Campos Novos/SC



## Taça Simpatia – Troféu Copercampos 50 Anos

A Taça Simpatia de Futsal – Troféu Copercampos 50 Anos iniciou em janeiro de 2020. Reunindo 42 equipes de diversos municípios da região, em três categorias (livre masculino, veterano masculino e livre feminino), a competição acontece até o dia 22 de março.

A Taça que tem apoio e coordenação esportiva da Secretaria de Esportes e Lazer de Campos Novos, busca promover e inte-

grar a comunidade por meio do esporte. A competição distribuirá R\$ 38 mil às melhores equipes. Na categoria livre masculino, o primeiro lugar ganhará R\$ 12 mil.

A competição acontece nos sábados, domingos e quintas-feiras no Ginásio Municipal Humberto Calgaro.

A Copercampos, por meio da AACC está sendo representada em duas categorias (Veterano e Livre Masculino).

## Equipe de Campo Belo do Sul é campeã do Campeonato de Futebol Society da AACC

O Campeonato de Futebol Society da Associação Atlética Copercampos chegou ao final no dia 24 de janeiro. Na disputa do título, Campo Belo do Sul levou a melhor frente a equipe do Borussia e venceu a partida por 2 a 1, sagrando-se pela primeira vez, campeã da competição em grama sintética.

Na disputa do 3º lugar, CD Lojas e Indústria de Rações empataram no tempo normal em 2 a 2, e nos pênaltis, os atletas do CD Lojas foram mais eficientes e conquistaram o troféu.

O artilheiro do campeonato foi Joerbson Garces Alves, da Indústria de Rações com 17 gols. O goleiro menos vazado foi João Carlos da Silva, de Campo Belo do Sul.



## ESPORTE EM LUTO

Um dos destaques em competições futebolísticas realizadas na cooperativa e também na região, o motorista da Copercampos de Campo Belo do Sul, João Marcos S. Mota, faleceu no dia 09 de fevereiro, vítima de acidente automobilístico.

Mota conquistou o título no dia 24. Com a camisa da Copercampos, Mota conquistou diversas competições regionais.

## Profissionais da área técnica participam do Agronomy Day da Corteva

Profissionais da área técnica da Copercampos, participaram no dia 31 de janeiro, em Passo Fundo/RS, do evento Agronomy Day, focado em Proteção de Cultivos da Corteva.

O objetivo da empresa é capacitar a equipe de distribuição, revendedores e cooperativas, sobre as novidades existentes em biotecnologia, como da plataforma Enlist/Conkesta, que busca o controle de plantas daninhas, sobretudo as resistentes e tolerantes ao glifosato, além de promover o conhecimento sobre novas cultivares de soja da Brevant e Pioneer, híbridos de milho e novidades em agroquímicos.

Dividido em estações, o espaço apresentou as tecnologias da empresa para facilitar a vida do homem do campo.



## Líderes da Bayer Brasil conhecem negócios da Copercampos

A Diretoria da Copercampos, juntamente com a equipe técnica e comercial, recepcionou no dia 04 de fevereiro, na matriz da cooperativa, representantes de diversas áreas da Bayer Brasil.

O objetivo do grupo, formado por membros da área comercial, marketing e gerências regionais, foi de conhecer mais do trabalho desenvolvido na cooperativa, a fim de alinhar estratégias conjuntas para atender o mercado com as melhores ferramentas disponíveis pela empresa e que atendam a cooperativa.

O Gerente Técnico e de Insumos Edmilson José Enderle (Chú), apresentou os programas desenvolvidos pela Copercampos e que buscam a valorização dos associados. A área de produção de sementes, destaque na cooperativa, também foi apresentada.



## Corteva apresenta plataforma digital na Copercampos



O Diretor Executivo Laerte Izaias Thibes Júnior e profissionais da área técnica da matriz, participaram no dia 23 de janeiro, de apresentação técnica e prática sobre a plataforma digital da Corteva.

No encontro, a equipe da cooperativa visualizou os diferenciais dos programas da Corteva para promoção da inovação agrícola no momento em que a agricultura de precisão dá lugar à agricultura da informação.

A empresa conta com diversas ferramentas como imagens de satélite das áreas para mapeamento de fertilidade, mapas de produtividade, drones para captação e avaliação do desenvolvimento das culturas e aplicativos para monitoramento dos campos e escolha de cultivares de acordo com as especificações da área.

O objetivo da Corteva é de utilizar a plataforma digital em benefício dos multiplicadores de soja.

Um voo com drone para apresentação das ferramentas foi realizado em uma área de multiplicação de sementes da cooperativa. A Corteva foi representada na reunião, pelos Engenheiros Agrônomos de Campo, Juliano Bordignon e Luana Liberalesso de Freitas e por Júlio Santos, Agrônomo Digital.

## Pecuaristas de Otacílio Costa recebem orientações sobre relevância nutricional na reprodução

A Copercampos, por meio do Médico Veterinário, Ricardo Henrique da Silva, esteve reunida com pecuaristas do Núcleo de Produtores de Leite da comunidade de Fundo do Campo, em Otacílio Costa, no dia 22 de janeiro, na propriedade de Luiz Oliveira, a fim de repassar orientações sobre o manejo do gado leiteiro.

O objetivo da cooperativa, foi de orientar os pecuaristas, sobre a relevante atenção na aquisição de produtos e também na utilização de pastagens para nutrição dos animais, especialmente quanto aos resultados deste fator no sistema reprodutivo dos bovinos de leite.

Segundo Ricardo da Silva, o bom manejo nutricional minimiza perda de peso e otimiza a produção de leite e eficiência reprodutiva. “Os pecuaristas estão tendo cuidado com a nutrição dos animais, e é essencial esse cuidado inicial, além de todo manejo nutricional em pré-parto e pós-parto. Buscamos repassar

orientações para que se tenha um animal com sanidade e que atenda as expectativas do pecuarista que investe em tecnologia e alimentação para obter bons ganhos na atividade leiteira”, ressaltou.



## Produção de Maçã – Técnico participa do IV Field Day

A Copercampos, representada pelo Eng. Agrônomo Carlos Alberto Dall'Oglio, juntamente com a Representante Técnica Comercial da FMC para a região, Francieli Toniello, participaram no dia 22 de janeiro, em Vacaria/RS, do IV Field Day on Rootstocks from CG series.

O evento de demonstração e difusão de informações técnico/científicas ao setor produtivo da maçã, sobre os novos porta-enxertos da série CG (Geneva®) possibilitou debates e sugestões sobre qual ou quais novos porta-enxertos de macieiras poderão ser utilizados como alternativas para os tradicionais M.9, Maruba e Maruba com filtro.

Os Dias de Campo promovido pelo grupo de Fruticultura da Universidade do Estado de Santa Catarina (CAV - UDESC), em conjunto com as empresas Agromillora Produção e Comércio de Mudanças Vegetais, Rasip Agropastoril, Schio, Viveiros Catarinense, Frutale, Frut Agrosul, LBM Fruticultura, EMBRAPA e Gianfranco Perazzolo, aconteceu em três municípios: Caxias do Sul e Vacaria, no Rio Grande do Sul e Lages/SC.



## Controle de pragas

Em fevereiro, a FMC, promoveu em algumas unidades da Copercampos, a Blitz FMC, com o objetivo de repassar aos produtores, informações relevantes sobre o manejo de pragas em soja, principalmente com foco para a alta infestação de tripses, ácaros e percevejos.

Além de ressaltar a importância do manejo destas pragas para a cultura, pois os danos geram perda de produtividade, a FMC estreita os laços com os agricultores da região, além de apresentar o portfólio para prevenção e controle de pragas na cultura.



**COPERCAMPOS®**  
POSTO DE COMBUSTÍVEIS

RODOVIA BR 282 - KM 342 | Tel.(49) 3541-6046

Atendimento:

Segunda a Sexta - 6h30 às 20h

Sábados - 6h30 às 19h

Domingos - 7h às 12h

**QUALIDADE  
GARANTIDA  
SEMPRE!**



# Controle de parasitas na criação de bovinos



Neiton Luiz Pasqualoto  
– Médico Veterinário

O conceito de agronegócio, abrangendo o papel de diversos agentes das cadeias produtivas, demanda do produtor uma intensa atenção não apenas ao conjunto daqueles fatores, aumento da produção/produtividade, como também os relacionados à eficiência do sistema ao longo dos anos, o que virá a proporcionar a sustentabilidade do seu negócio, num ambiente cada vez mais competitivo.

O desenvolvimento da bovinocultura depende de diversos fatores, entre eles: condições nutricionais, sanitárias, manejo e potencial genético. É também importante mencionar que diferentes condições climáticas ocasionam modificações nas estações do ano numa mesma região ecológica. Essas mudanças determinam uma melhor ou pior situação de condição alimentar, além de interferirem na dinâmica populacional de parasitas.

O Brasil possui o segundo maior rebanho bovino do mundo, sendo o primeiro colocado em termos de rebanho comercial, com cerca de 15% dos bovinos do globo. Nesse contexto, temos que ficar muito atentos às parasitoses, visto que, as infestações por carrapatos, moscas (mosca-dos-chifres, bernes, bicheiras) e verminoses são fatores fundamentais a sanidade e lucratividade do rebanho.

Os parasitas provocam grandes prejuízos à pecuária em todo o mundo, podendo chegar até 20% de redução no ganho de peso e produção de leite, perdas essas provocadas por lesões, espoliação (perda de sangue), transmissão de doenças, entre outras. Tudo isso resulta em enfraquecimento do animal e até mesmo sua morte.

## Perdas econômicas causadas por parasitas no Brasil

Nematódeos Gastrointestinais (Verminoses): 52%;  
Carrapato Bovino (*Rhipicephalus-Boophilus microplus*): 24%;  
Mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*): 19%;  
Berne (*Dermatobia hominis*): 2,6%;  
Mosca-da-bicheira (*Cochliomyia hominivorax*): 2,4%.

## Verminoses



As verminoses estão presentes praticamente em todas as propriedades de bovinos no mundo. Os endoparasitas são os que mais causam prejuízos a bovinocultura brasileira, por conta da

queda da produtividade, atraso a desmama, magreza severa, e em alguns casos até a morte. A redução anual do ganho de peso, pode variar de 18 a 45 Kg por animal.

## Carrapato



É um parasita que para se desenvolver consome sangue do animal, causando espoliação e dermatite, além de ser o vetor da Tristeza Parasitária Bovina, que pode levar o animal a um quadro de

anemia intensa e morte. Apenas um carrapato adulto, pelo estresse que causa no animal, já é capaz de provocar a perda de aproximadamente de 9 ml de leite e 1,4 gramas de carne por dia, que ao decorrer de sua vida representa grandes prejuízos econômicos ao produtor. O carrapato também predispõe a entrada de outros ectoparasitas como a miíase (bicheira), por exemplo.

## Mosca-dos-chifres



Esse é um dos parasitas que mais incomodam e estressam o rebanho, promove diminuição do apetite, aumento de movimentação do animal e consequentemente aumento do gasto de energia, resultando em queda da produção. As perdas econômicas devido a essa mosca no mundo são enormes, na faixa de US\$ 3,24 bilhões ao ano para a pecuária. Embora seja uma mosca pequena, tem uma picada muito dolorosa, tendo a capacidade de picar o animal dezenas de vezes no mesmo dia.

## Berne



O berne nada mais é do que a larva da mosca (*Dermatobia hominis*), que se instala no tecido subcutâneo do animal, sem a necessidade que haja de uma ferida aberta. Os prejuízos que essa

larva provoca desde a diminuição do ganho de peso e produtividade, até a perda do valor econômico do couro em decorrência das lesões na pele do bovino.

## Miíase



Mais conhecido como bicheira, a miíase é a manifestação por larvas da mosca (*Cochliomyia hominivorax*), que surgem de ovos que são colocados nas feridas abertas dos animais. As

larvas têm características de se alimentarem de tecidos circunvizinhos das feridas fazendo cavidades dentro do corpo do animal. A presença de larvas nas feridas atrai outras moscas a depositarem mais ovos no local, dificultando a cicatrização.

## Controle Parasitário

Como visto, são muitos os parasitas inimigos do rebanho e da lucratividade do pecuarista, pensando nisso, uma ótima opção de tratamento é o uso de um antiparasitário de amplo espectro e alta eficiência que consiga eliminar todos os endoparasitas (verminoses) e ectoparasitas (carrapatos, moscas, etc.). Temos que ficar atentos a concentração e período de ação destes parasiticidas. Essas características possibilitam um menor número de aplicações durante o ano, promovendo menor estresse ao rebanho. Segundo dados da Embrapa, a cada ajuntamento do rebanho para procedimentos de manejo, os animais perdem cerca de 3 Kg de peso. Existe no mercado vários parasiticidas, entre eles os piretróides, os fosforados, diamidinas, os inibidores de crescimento, etc.

É muito importante que se respeite as orientações técnicas de cada laboratório fabricante e mais importante ainda é respeitar o período de carência recomendado, tanto para a produção de carne, quanto leite.

Neste cenário, cada vez mais é necessário que os produtores rurais tenham um rigoroso controle do estado sanitário de seus animais, obedecendo aos procedimentos estratégicos de tratamentos, obtidos ao longo de décadas pelas pesquisas agropecuárias. Procedimentos esses desenvolvidos por organismos de pesquisas, universidades, laboratórios de diagnósticos, laboratórios fabricantes de produtos veterinários e muitos com auxílio dos próprios produtores, que na prática são o alvo das pesquisas agropecuárias.

Finalmente, é de se ressaltar que a adoção desses programas estratégicos e um consciente uso de antiparasitários repercutem no aumento da produtividade do rebanho, proporcionando desta forma, produtos de origem animal de melhor qualidade, além de diminuir os riscos de poluição ambiental.



# Controle eficiente

O pecuarista Wilson Fortes, buscou assistência da Copercampos e empresas parceiras, para realizar um manejo eficiente contra carrapatos nos bovinos criados na sua propriedade, localizada em Monte Carlo/SC.

Seguindo a recomendação técnica, o associado visualiza no campo, animais com excelente sanidade. “Fizemos um controle recomendado e manejos os animais, com rotação de pastagens, para evitar problemas com esses parasitas. Fizemos uma aplicação há 90 dias, e temos animais limpos. Vemos animais com contínuo ganho de peso por ter sanidade”, ressalta Wilson.

O pecuarista que trabalha com animais em reprodução e também engorda (terminação), destaca que o bom manejo sanitário dos animais, resulta em bem-estar aos bovinos e produtividade na atividade. “Precisamos estar sempre de olho nos animais e fazer o melhor manejo para garantir um bom desenvolvimento destes animais. Nesta época do ano, com altas temperaturas, a infestação de carrapatos em bovinos aumenta, porém, com a utilização dos produtos recomendados, estamos visualizando no campo, um ótimo desenvolvimento dos animais e que resultará em lucratividade”. A atividade, segundo Wilson Fortes, contribui muito para a propriedade. “O momento é muito bom da pecuária, temos uma boa valorização dos animais e fazemos uma integração de lavoura/pecuária e suinocultura na propriedade, e vemos que as atividades se complementam”, finalizou.



## Pêssego e maçã – Produtor otimista com a produção

Safra de pêssego está superando as expectativas do fruticultor Dirceu Dias de Moraes. Maçã deve ter incremento de 20% na produção, em relação à safra passada.

A fruticultura ocupa lugar importante na economia de Fraiburgo, município do meio-oeste de Santa Catarina. Maçã, uva, pêssego, ameixa, figo, pera e morango, por exemplo, são reconhecidos pelos consumidores devido à alta qualidade.

Na propriedade do fruticultor Dirceu Dias de Moraes, a colheita do pêssego está gerando bons resultados. A produção do pomar de cerca de 5 hectares está acima da média da região e a valorização do produto no mercado, possibilitando boa rentabilidade com a cultura.

“A safra de pêssego está acima das nossas expectativas. No ano passado a safra foi ruim com a fruta, mas nesse ano, temos preço e boa produção. Devemos fechar entre 60 a 70 ton/ha e com uma boa valorização, acima dos R\$ 2,00 por quilo, esta cultura merece destaque na nossa propriedade pela qualidade do produto”, comenta Dirceu Dias de Moraes.

Assim como no pêssego, a produção de maçã será superior neste ano, em relação à safra passada na propriedade de seu Dirceu. “Nosso pomar teve um bom desenvolvimento. Colhemos em 2019, cerca de 800 toneladas e neste ano, nossa expectativa

é de colher acima de 1 mil ton. A média deve fechar em 50 toneladas por hectare e temos uma boa expectativa de preços na cultura, que vão favorecer o produtor”, ressalta.

De acordo com o Técnico Agrícola da Copercampos Ademir Lourenço Machado, na propriedade de seu Dirceu, a quebra de dormência foi o grande diferencial para a boa produção de frutos. “A produção de frutos de caroço foi prejudicada em nossa região devido ao clima, assim como na cultura de maçã. Faltaram chuvas em momentos estratégicos que causaram a queda de produção. Na propriedade de Dirceu Dias de Moraes, o manejo realizado, com quebra de dormência mais tardia, foi motivador para uma safra melhor. Vemos produto de boa qualidade, pomares de pêssego e maçã bem carregados e com a valorização dos produtos no mercado, este produtor terá um bom resultado na produção de frutos”.

Além de pêssego e maçã, seu Dirceu conta com pomares de ameixa, porém, esta cultura não produziu como o esperado devido aos fatores climáticos.



## Uso racional de antibióticos

Os profissionais do setor Agroindustrial da Copercampos, participaram no dia 05 de fevereiro, em Campos Novos/SC, de treinamento sobre a produção de suínos com uso racional de antibióticos.

A ação relevante no processo produtivo busca atender o mercado consumidor de proteína animal. A utilização de antibióticos, por exemplo, vem de encontro a essa nova demanda e o mais preocupante é a resistência bacteriana, que tem ocorrido cada vez mais rápido.

De acordo com Fábio Catunda, gerente global de suínos da Phileo Lesaffre Animal Care, que ministrou palestra no evento, o manejo é essencial para isso. “Basicamente, é necessário melhorar os métodos de criação dos animais, com bem-estar animal, menos estresse de animais, observar mais os animais. Você deve estar atento ao comportamento dos animais e não só medicar, são ações preventivas”, explicou.

O uso de probióticos são relevantes nesse processo. “Probióticos é um método alternativo, assim como o aumento do uso de vacinas, mas sempre tendo o manejo como essencial”, ressaltou ainda Fábio Catunda.



## SOLUÇÕES FMC PARA UM MANEJO MAIS EFICAZ DE PERCEVEJOS



**HERO**

RESULTADO IMEDIATO  
E ALTA EFICÁCIA  
NO CONTROLE



**TALISMAN**

MAIOR PROTEÇÃO  
E CONTROLE EM  
TODO O CICLO DA PRAGA

**DOMÍNIO  
PERCEVEJO**

ATENÇÃO  
CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.  
Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e receita. Siga as recomendações de controle e restrições estaduais para os alvos descritos na bula de cada produto.  
Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade. Faça o Manejo Integrado de Pragas. Descarte corretamente as embalagens e os restos de produtos. Use exclusivamente agrícola.  
Copyright © Fevereiro 2020 FMC. Todos os direitos reservados.

[www.fmcagricola.com.br](http://www.fmcagricola.com.br)

## Qualidade na conservação de grãos armazenados

Profissionais de várias unidades da cooperativa estiveram no dia 04 de fevereiro, participando de um treinamento sobre termometria e aeração para grãos armazenados.

A capacitação realizada na Associação Atlética Copercampos –AACC, teve como objetivo proporcionar aos profissionais conhecimentos que possam auxiliar na boa conservação de grãos armazenados, ressaltando os cuidados para evitar a deterioração dos grãos.

O treinamento ministrado pela empresa Fockink – soluções inovadoras, proporcionou a troca de informações e discussões sobre temas como: Conceitos de termometria para armazenagem de grãos, condições de temperatura na armazenagem, como evitar a perda de umidade/peso dos grãos durante o armazenamento, além de instrução normativa do MAPA sobre dimensionamento de termometria e aeração na armazenagem de grãos.



Após o treinamento o Gerente Operacional Nelson Cruz, realizou reunião para repassar alguns números e informações referente ao alinhamento das unidades para o recebimento da safra de grão.



Ótima qualidade e bom preço da uva animam produtor



auroraalimentos.com.br  
facebook.com/auroraalimentosoficial  
acreditenocooperativismo.com.br  
facebook.com/acreditenocooperativismo



T12.com.br

# Cooperar é Compartilhar

Nós somos feitos por muitos e para muitos. Somos o campo, a indústria e o comercial. Juntos representamos mais de 100 mil famílias que compartilham nossa história, dedicação e a essência do cooperativismo à mesa de milhares de consumidores. Porque, para nós, a conquista de um é de todos. Afinal, cooperar é compartilhar.



Guilherme e Manoella são consumidores dos produtos da Aurora Alimentos.

**aurora**

A época da vindima é um dos períodos mais aguardados na propriedade de Luiz Carlos Danielli e Ana Bertelli, localizada em Linha Brasília, interior de Fraiburgo/SC.

Produtores de hortaliças e frutos, o casal mantém no campo, a esperança de conquistar sonhos. Com o sucesso na produção de alface, Luiz e Ana decidiram implementar as parreiras para produção de uva. Atualmente, são mais de 2.100 pés que devem produzir mais de 30 mil quilos.

“Já produzimos brócolis, tomate e demais hortaliças e decidimos trabalhar somente com alface e alguns temperos, além da uva. Esta nossa parreira está produzindo a quatro anos, então é nova e não demonstrou todo o potencial produtivo, mas nessa safra devemos produzir mais de 30 mil quilos na área, 50% a mais que na safra passada. Essa é a melhor safra da nossa propriedade e acreditamos que nos próximos anos, teremos melhores resultados com a cultura”, ressalta Luiz Carlos Danielli.

Com um sistema de cobertura instalado nas parreiras, há maior segurança na produção de frutos de alta qualidade, minimizando riscos com granizo e ventos. “Investimos na cobertura

para termos plantas com maior sanidade, pois a cobertura também auxilia no manejo contra doenças. É um alto investimento, mas que garante uma segurança na produção de uvas”, explicou.

Atentos ao mercado, Luiz e Ana decidiram neste ano, atrasar a poda do parreiral para atender o mercado após o pico da colheita. “Nós temos um mercado atrativo na região e decidimos atrasar um pouco a poda das plantas para colher mais tarde nossos frutos e com isso, temos uma demanda maior por uvas, pois muitos produtores já finalizaram a safra quando começamos a nossa colheita. Assim temos a demanda e preços atrativos que garantem uma renda com a cultura”.

A qualidade dos cachos de uva do Hortifruti Santo Expedito também merece elogios. Segundo Luiz Carlos Danielli, o ano foi especial para a cultura. “Tivemos um clima propício para produção de uva, com clima mais seco”. Na propriedade o casal trabalha com as variedades Niagara Branca, Rosada e Isabel e Poloski.

Neste ano, o casal abriu a propriedade para visitas guiadas no parreiral, a fim de atrair os clientes e demonstrar a qualidade da sua produção.



## Manejo eficiente de pastagens

Associado investe no melhoramento de pastagens para cria e comercialização de animais com qualidade.

Tornar a pecuária de corte mais rentável é o desejo de muitos. Para o associado Altamir Erick Rosseti, isso não é diferente e ele investe em cultivares e manejo de pastagens para atingir suas metas.

Para elevar os ganhos na cria dos animais a campo, Altamir formou campos com pastagens adaptadas a região, como estrela africana, brachiaria e tangola, garantindo massa verde em quantidade e qualidade.

Suinocultor, o associado utiliza nas pastagens, o dejetos dos animais para aumentar a fertilidade das áreas. A integração com a pecuária é especial, agregando renda e tornando a atividade mais sustentável.

Altamir conta com cerca de 70 vacas para cria de animais. Comercializando terneiros com média de idade entre 10 meses a 1 ano, e com bom peso, o produtor ressalta a relevância das pastagens. "Temos animais com boa genética e precocidade, que respondem com um ótimo ganho de peso. Estamos buscando formar uma pastagem uniforme com diferentes pastagens, como Brachiaria, Capim Aruana, Tangola, capim elefante anão BRS Kurumi e a Estrela Africana, que é a variedade que mais temos utilizado e que possibilita uma nutrição diferenciada aos animais", ressalta.

O produtor ressalta que na propriedade, a Estrela Africana se adaptou muito bem, formando uma pastagem consistente e com ótima qualidade nutricional. "Formamos piquetes para um pastejo mais eficiente, e no pisoteio dos animais, ela responde muito bem, garantindo neste período de verão, uma boa alimentação aos bovinos".



De acordo com o Técnico Agrícola da Copercampos, Eugênio Palaggi Hach, a diversificação de variedades na propriedade e a integração garante um excelente desenvolvimento da atividade. "A integração das atividades do Altamir é excelente e a condução das áreas de pastagens, aliada a genética e manejo dos animais possibilita um resultado diferenciado. Podemos observar, especialmente nas pastagens com estrela africana, uma ótima formação. Sabemos que o manejo do pasto é um dos fatores cruciais para obter sucesso com a produção de bovinos de corte e com um planejamento para que haja pasto disponível aos animais o ano inteiro, o produtor consegue atingir suas metas com os animais ganhando peso continuamente", explanou.

# SHOW DE PRÊMIOS



COPERCAMPOS



Nossa gente fazendo história

A CADA R\$100,00 (CEM REAIS) EM COMPRAS = 1 CUPOM PARA CONCORRER:



POLO 1.6 MSI  
NOVO 0 KM | FLEX | 4 PORTAS  
ANO/MODELO 2019/2020



**SORTEIOS:**  
04/04/2020 | 30/05/2020 | 25/07/2020  
12/09/2020 | 07/11/2020

**TOTAL DE PRÊMIOS DA PROMOÇÃO:**

- 1 POLO 1.6 MSI 2020 | 2 MOTOCICLETAS HONDA CG 160, 2019 | 1 BICICLETA LENDA STATUS ARO 26 | 3 BICICLETAS CALOI ARO 26 | 4 BICICLETAS MOUNTAIN BIKE ARO 26 | 10 VALES-COMPRAS DE R\$500,00
- 90 VALES-COMPRAS DE R\$250,00 | 50 VALES-COMPRAS DE R\$200,00 | 4 BATEDEIRAS PLANETÁRIA ARNO 4L | 10 CAFETEIRAS TRÊS CORAÇÃO 1.3L | 16 SANDUICHEIRAS MINI GRILL | 5 CHALEIRAS ELÉTRICA INOX 1.7L
- 16 JOGOS DE PANEAS TRAMONTINA | 4 REFRIGERADORES ELECTROLUX 240L | 1 SMART TV LG 43" | 3 SMART TV AOC LED 32" | 1 SMART TV SEMP 32" | 2 CHURRASQUEIRA ELÉTRICA GRILL | 16 KIT CHURRASCO
- 1 FOGÃO A GÁS ELECTROLUX | 1 COOKTOP ITATIÁIA 5 BOCAS | 1 SERRA MARMORE BOSCH | 1 LAVADORA STIHL | 1 FURADEIRA IMPACTO SKIL | 1 ROÇADEIRA STIHL FS 160 | 4 JOGO DE FERRAMENTAS 110 PEÇAS
- 1 MOTOSSERRA STIHL MS 170 30 CM

# Show de inovação

Mais de 16,5 mil pessoas participam do 25º Show Tecnológico.



## 25º Show Tecnológico Copercampos – Conhecimento para inovar

Público de 16.680 pessoas comparecem ao evento de 2020.

16.680 pessoas no show de conhecimentos agropecuários. A edição comemorativa de 25 anos do Show Tecnológico Copercampos chega ao final com público recorde. Durante os três dias, os visitantes visualizaram as tendências para desenvolver o agronegócio de forma sustentável.

Lançamentos de híbridos de milho, sorgo, novos cultivares de soja, equipamentos agroindustriais, como a ordenha robotizada, medicamentos veterinários, suínos, bovinos e ovinos com alta genética, máquinas, implementos agrícolas e veículos com tecnologia de última geração e ações comerciais especiais no evento, demonstraram a força do setor agropecuário regional.

Campos Novos tornou-se, de 11 a 13 de fevereiro, o centro de conhecimentos ao homem do campo, e os mais de 150 expositores cumpriram a missão de propagar as novidades de diversas áreas, a fim de gerar soluções para desenvolver a propriedade rural.

“Um show de oportunidades para que o agricultor das mais diversas regiões possam prosperar. O nosso evento instigou a curiosidade e todos puderam expor seus produtos e alternativas para que a agropecuária cada vez mais moderna, cresça com qualidade. Um Show Tecnológico que coroa os 25 anos de execução de um trabalho de pesquisa sério e responsável por validar as novas tecnologias em sementes. Um show de soluções que o agricultor leva para sua propriedade”, ressalta o Diretor Presidente Luiz Carlos Chiocca.

Sensibilizar o homem do campo sobre questões relevantes para a continuidade das atividades foi também um diferencial deste evento. O projeto Super Bes's, parceria da Copercampos com a Syngenta teve suas primeiras atividades. As plataformas digitais de empresas atraíram o olhar dos visitantes, assim como

os drones, novas ferramentas de mapeamento e aplicação de produtos agroquímicos e controladores biológicos.

Informação. O Show Tecnológico teve muita troca de experiências e apresentação de trabalhos de pesquisa. O Fórum Tecnológico com o tema Biotecnologias despertou o interesse do agricultor em conhecer as novas opções para altas produtividades em soja com controle de plantas daninhas. Biotecnologias estas que serão lançadas nos próximos anos. Além disso, palestras foram promovidas durante os três dias, com destaque para as tendências climáticas, do mercado agrícola e novas soluções para controle de pragas.

O Show Tecnológico Copercampos de 2020 teve patrocínio das empresas: UPL, Sicredi, Banco do Brasil, Syngenta, Caixa, FMC, Basf, Cibra, Yara, Giro Agro, Tecerpert e Sicoob. O evento teve apoio do Senar/SC, BRDE, SESCOOP, Epagri, Cidasc, Prefeitura de Campos Novos e PD Eventos.



## DATA CONFIRMADA PARA O EVENTO DE 2021

O Diretor Presidente da Copercampos Luiz Carlos Chiocca, anunciou durante a realização do 25º Show Tecnológico, a data do evento de 2021. Marque na sua agenda e participe do evento da Copercampos nos dias 23, 24 e 25 de fevereiro.

## Presença de autoridades

A abertura oficial do 25º Show Tecnológico contou com a presença de autoridades políticas e do setor, com destaque para a Vice-governadora de Santa Catarina Daniela Reinehr, Secretário de Agricultura Ricardo de Gouvêa, Deputado Estadual Moacir Sopelsa, Presidente do Senar e da Faesc José Zeferino Pedroso, Presidente da Ocesc Luiz Vicente Suzin, prefeitos da região e presidentes de diversas cooperativas.

A vice-governadora Daniela Reinehr destacou a relevância de eventos com transmissão de conhecimentos aos agricultores. “É uma alegria estar aqui mais uma vez, visualizando as tecnologias e inovações que temos no campo. O produtor pode conhecer e utilizar na sua propriedade o que é apresentado e nestes eventos que a gente agrega valor à nossa agricultura”.



O Deputado Moacir Sopelsa ressaltou que o Show Tecnológico é um exemplo de promoção de tecnologias. “Tecnologia presente em máquinas, em sementes, na pecuária leiteira, suinocultura e aqui podemos ver a grandeza que é o agronegócio catarinense”, explanou.

O Diretor Presidente Luiz Carlos Chiocca lembrou as principais inovações presentes nas 25 edições do evento, como a implantação do plantio direto, início da biotecnologia em milho e soja, os primeiros passos da agricultura de precisão, a evolução das máquinas agrícolas, a excelência da genética de suínos e depois bovinos, a produção de biocombustíveis, produção de energia limpa e agora a era digital do campo.



## CULTURA DA SOJA

### Fórum Tecnológico – Um debate sobre uso das novas biotecnologias para a cultura da soja



Painéis sobre as “Boas práticas na tecnologia de aplicação de herbicidas hormonais” com o Dr. Ulisses Rocha Antuniassi, professor da faculdade de Ciências Agrônomicas da Unesp e sobre “Limpeza de pulverizadores após aplicação de herbicidas hormonais” com o Dr. Walter Boller, professor da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Passo Fundo/RS, apresentaram processos relevantes para utilização de novos produtos, com aplicação inteligente.

O debate com os painelistas e com os convidados, Eng. Agrônomo Lucas de Almeida Chiocca, produtor rural e Vice-presidente da APROSOJA/SC e com o Eng. Agrônomo Mário Alvaro Aloísio Veríssimo, Analista Técnico em Fiscalização de Insumos Agrícolas da Cidasc, além da participação dos presentes no Fórum, foi fundamental para esclarecer ações durante a aplicação das novas biotecnologias.

Para o debatedor Lucas Chiocca, em Santa Catarina, há um trabalho cooperativo muito eficiente e os produtores do estado estão apoiando e farão o uso correto destas novas biotecnologias. “O produtor catarinense tem uma preocupação ambiental e isso faz a diferença na utilização de biotecnologias que promovem o desenvolvimento da atividade. Nós, muitas vezes somos vistos de uma maneira errada, e vejo que o homem do campo é quem faz a melhor preservação do meio ambiente”.

A 1ª edição do Fórum Tecnológico Copercampos, apresentou informações e conhecimento ao produtor rural sobre os novos caminhos para controle de plantas daninhas resistentes ao glifosato.

Com novas biotecnologias disponíveis, o produtor precisa se atualizar, e o fórum tornou-se relevante para apresentar informações de pesquisadores, representantes de empresas, produtores rurais e órgãos governamentais.

Três palestras foram promovidas no evento. O painel, com o tema “O Futuro do manejo de plantas daninhas no Brasil com novas tecnologias transgênicas: Benefícios e desafios” com o Dr. Pedro Jacob Christoffoleti, Professor da USP/ESALQ, apresentou informações de como utilizar as tecnologias com sustentabilidade. “O que precisamos discutir é o uso das novas tecnologias e de novas plantas daninhas resistentes, como temos hoje o *Amaranthus hybridus* com casos de resistência no Paraná e Rio Grande do Sul e com as novas plataformas temos uma solução para problemas que o glifosato tem enfrentado. A resistência de plantas daninhas é desafiadora para o agricultor e na pesquisa. É preciso se preparar para aplicar as tecnologias com boas práticas de uso, caso contrário, não utilize”, ressaltou Pedro.



## Copercampos expõe prêmios

A Copercampos preparou grandes promoções para comemorar os 50 Anos de fundação da cooperativa neste ano de 2020. Duas promoções vão atender os associados e clientes.

As ações buscam valorizar o associado fiel e os clientes de Supermercados, Lojas e Posto de Combustíveis. A promoção “Aniversário Premiado”, sorteará 50 vales-compras e uma Toyota Hilux para associados que adquirirem insumos na cooperativa.

Já a promoção “Show de Prêmios”, vai sortear 250 prêmios, entre eles, um carro Volkswagen Polo, duas motocicletas Honda e vales-compras de R\$ 500,00, R\$ 250,00 e R\$ 200,00.

Os veículos foram expostos no evento. A promoção teve início no dia 11 de fevereiro em todas as unidades da cooperativa que participam das promoções.

## Exposição de bovinos, ovinos e suínos



A alta genética de animais produzidos na região esteve exposta no evento. O espaço da pecuária é continuamente ampliado e nesse ano, trouxe animais de diversas raças com alto padrão genético e desempenho, especialmente na produção de carnes. Mais de 100 animais foram apresentados.

Bovinos das raças Simental, Simbrasil, Devon, Charolês, Holandês e Jêrsey, Angus, Hereford e Guzera, e de ovinos das raças Crioula, Hampshire Down, Santa Inês, Dorper, e Ilê de France, demonstram oportunidades aos visitantes, que podem adquirir exemplares com alta genética no próprio evento.

A Copercampos, juntamente com a Agroceres PIC e DB Genética, apresentaram todo o trabalho desenvolvido, a fim de produzir animais de excelência. No estande da suinocultura, o ciclo completo de produção, com reprodutor, matriz e leitões, leitões em creche e suínos em terminação chamaram a atenção do público visitante.

## Genética avaliada – Animais das raças Simental e Simbrasil são julgados no Show Tecnológico

A diversificação de atividades é fundamental em uma propriedade rural e no Show Tecnológico Copercampos de 2020, a pecuária tem seu espaço merecido. Empresas de nutrição animal, medicamentos e criadores de animais demonstram todo o trabalho e potencial da atividade para a região.

Um exemplo desta tecnologia está nos animais das raças Simental e Simbrasil, que há quatro anos é exposto no evento. Por meio da Associação Catarinense de Criadores de Simental e Simbrasil, acontece o julgamento dos bovinos expostos no evento da Copercampos.

O julgamento apresenta a excelência em genética dos animais nas cabanhas de toda a região. No julgamento



que avalia todas as características dos animais, a grande campeã na categoria Fêmea da raça Simental foi a AGP Tieta, animal com 43 meses, da Cabanha AgroCampo, de propriedade de Leonardo Durigon.

O Grande campeão de machos é Zidani da Kaoiny de propriedade de Rodrigo Amalcabúrio, da Estancia Santa Lúcia, de Campos Novos.

Da raça Simbrasil, o grande campeão de machos foi Sina da Estância do Mate, e a fêmea campeã foi a Z-5, ambos da Estância d Mate, de propriedade de Hermogenes Balena.



## Raça Devon tem seu espaço

Pelo terceiro ano consecutivo, a raça Devon participou do mais importante evento de inovação, genética e tecnologia para o agronegócio catarinense. Dez animais Devon de argola estiverem presentes na área dedicada à pecuária do 25º Show Tecnológico Copercampos.

Para Simone Bianchini, presidente da Associação Brasileira de Criadores de Devon, ABCDevon, esta foi uma excelente oportunidade para apresentar ao público a genética e a qualidade dos animais de fácil adaptação e rusticidade. “O rebanho Devon da região oeste, do meio oeste e de toda a região serrana de Santa Catarina vem se destacando nos leilões e na venda de novilhos de reposição, para participar do programa carne Devon certificada que temos em parceria com o Frigorífico São João. A venda de touros também está em ascensão, visando o cruzamento industrial para a produção de terneiros melhorados geneticamente. A carne Devon certificada é o ponto alto do mercado, oferecendo ao consumidor catarinense a possibilidade de apreciar uma carne premium única”, garante a dirigente.



Participaram desta edição do Show Tecnológico a Cabanha da Barra, de Caçador, Cabanha Galha Azul, de Fraiburgo e Fazenda Sonho e Realidade, de Água Doce.

## Área de pastagens apresenta alternativas para diferentes propriedades

A área de pastagens recebeu grande visitação no evento deste ano. Diferentes alternativas para que se consiga a melhor nutrição de gado de leite e corte, foram apresentadas pela equipe da Copercampos aos visitantes.

Interessados em elevar seus ganhos na atividade, os pecuaristas visualizaram informações precisas desde a escolha de cultivar, plantio, adubação e lotação de animais.

No espaço, foram apresentadas mais de 30 variedades estavam disponíveis para visitação, desde milhetos, capim sudão, sorgo, brachiarias, cornichão, trevos e Pânicum, além de pastagens perenes, como a Jiggs, Tifton, Tangola e Hermátria.

Para obter bons resultados no campo, o melhoramento de pastagens deve ser constante. Ajustar a cultivar adequada para cada situação, semente ou mudas de qualidade, manejos de adubação e plantio, entrada e saída dos animais do piquete são alguns pontos que devem ser



levados em consideração para aumentar os ganhos com a nossa pastagem e ter uma pastagem de qualidade por um período mais longo.

## Epagri apresenta resultados de pesquisa e inovações



O espaço da Epagri apresentou o potencial disponível para exploração na Agricultura Familiar. Inovações e informações precisas foram repassadas por técnicos da empresa para que o agricultor desenvolva sua atividade com maior qualidade. No estande, cultivares melhoradas de milho e feijão bem como a produção de arroz de sequeiro e horticultura em Sistema de Plantio Direto foram apresentadas.

No setor de pecuária, a Epagri apresentou ainda as pastagens perenes recomendadas e a altura de corte avaliada, bem como a cerca elétrica adequada para a divisão de piquetes. A produção de mudas de pastagens em bandejas também mereceu destaque. Produtos da agricultura familiar também foram expostos no evento, como a produção de mel.



Um modelo de construção de silo secador de milho para pequenas propriedades chamou atenção dos visitantes que visitaram o espaço.



## Grandes Negócios



O Show Tecnológico Copercampos é uma oportunidade para grandes negócios. No evento deste ano, a cooperativa preparou uma campanha especial para comercialização de insumos e sementes para a próxima safra.

Fertilizantes, agroquímicos e sementes de forrageiras com condições especiais estiveram disponíveis e os agricultores aproveitaram as oportunidades. De acordo com o Gerente Técnico e de Insumos Edmilson José Enderle (Chú), neste ano, mais de R\$ 24 milhões em negócios foram firmados no Balcão de Negócios.

“Esta campanha foi uma oportunidade única para que os associados adquirissem insumos e sementes com preços especiais com crédito disponível por instituições bancárias e também nos moldes de troca. Foi uma excelente

ação que gerou grandes negócios para produtores e cooperativa”, ressaltou.

Além do Balcão de Negócios, os visitantes realizaram aquisição de veículos, implementos e máquinas agrícolas. A estimativa da Copercampos é de que mais de R\$ 30 milhões tenham sido gerados em negociações nestas áreas.

A movimentação financeira também foi vista com a pecuária, onde visitantes realizaram compra de animais expostos no evento, a fim de melhorar os plantéis nas propriedades.

### Negócios sustentáveis

Além destes, outros que realizaram grandes negócios foram os expositores que trabalham com energia fotovoltaica e de engenharia. Os participantes realizaram os primeiros contatos e estudos para viabilizar, por exemplo, implantação de painéis solares em propriedades rurais.

## Inovação tecnológica

A utilização de plataformas digitais e drones foi um grande atrativo do Show Tecnológico Copercampos. A Koppert, Basf, Agrize, Syngenta, Corteva e Bayer, apresentaram as plataformas digitais que devem facilitar muito a vida do homem do campo.

Além de sistemas via satélite, empresas demonstraram drones para pulverização, mapeamento de plantas daninhas e para liberação de agentes de controle biológico para controle de pragas na cultura da soja.





## Super Bee's leva conhecimento aos pequenos visitantes

A Copercampos e empresas parceiras, aproveitaram o evento para repassar orientações aos visitantes sobre a relevante necessidade de preservação de espécies polinizadoras, especialmente de abelhas.

Dois projetos desenvolvidos na cooperativa pela Bayer (Bee Care com hotéis de Abelha) e com a Syngenta (Super Bee's), merecem destaque.

O Super Bee's, teve sua primeira ação realizada no evento. Realizado pela empresa Reino Bambini, o projeto será desenvolvido para crianças de 08 e 09 anos de idade e busca retratar a importância das abelhas, consideradas as maiores responsáveis pela atividade de polinização e que desenvolvem um papel insubstituível no sistema, sendo responsável pela polinização de 70% das culturas agrícolas e por 85% de toda a flora existente na natureza.

No Show Tecnológico, quem visitou o estande do Super Bee's visualizou todo o trabalho das abelhas até a produção de mel, demonstrando sua real importância no ecossistema. A Copercampos e a Syngenta, acreditam que a sensibilização das crianças é fundamental para a preservação de abelhas.



Já o projeto "Hotéis de Abelha" foi exposto no estande da Bayer, e buscou sensibilizar os agricultores sobre o cuidado na aplicação de defensivos, além de destinar um novo lar às espécies polinizadoras. Os hotéis de abelha já estiveram em destaque no evento de 2019.



## Vitrine de conhecimentos sobre soja e milho

A Vitrine Tecnológica contou com um espaço especial para propagar conhecimentos aos visitantes do Show Tecnológico Copercampos. Neste ano, oito estações foram apresentadas aos visitantes.

No espaço, os agricultores tiveram a oportunidade de debater com os profissionais do Departamento Técnico, os melhores caminhos para altas rentabilidades nas culturas de verão. As estações apresentaram ensaios para avaliação de desempenho de produtos para manejo de mofo-branco, fungicidas para controle de ferrugem, uso



de reguladores de crescimento para soja, apresentação de novas cultivares e estação de vigor e germinação serão apresentados aos visitantes, assim como ensaios de plantabilidade em milho, uso de pré-emergentes, manejo de carrapichão e a visualização dos danos causados por percevejos em soja.

## Área de hortaliças novamente é destaque



Produzir alimentos com qualidade é um desafio contínuo. Na Copercampos, o trabalho é desenvolvido para facilitar a vida do agricultor e com a estação de hortaliças, os visitantes do Show Tecnológico identificaram opções de manejo para as culturas de tomate, pimentão, cenoura, moranga, alface, beterraba, repolho, abobrinha, couve-flor e melancia.



Nos canteiros conduzidos pelo Eng. Agrônomo Carlos Alberto Dall'Oglio, os visitantes conheceram variedades adaptadas a região, assim como as formas de se conduzir a lavoura de hortaliças para produzir alimentos de alta qualidade e boa produtividade.

Além da área conduzida pela cooperativa, empresas parceiras estiveram apresentando seus produtos para manejo de hortaliças, a fim de informar e também capacitar os produtores a realizar a melhor condução das áreas, garantindo produtividade e qualidade às culturas.

## Serviços da Copercampos em destaque



No Show Tecnológico, todos os setores que prestam serviços ao produtor associado e funcionários participam do evento, como por exemplo, o setor de Segurança e Medicina do Trabalho que promove ações de prevenção a saúde e segurança na cooperativa e no evento.

Parede de escalada, apresentações teatrais do espetáculo Vida Sempre – A Cultura Roda nas Estradas da Fundação Elisabeta Randon e o desafio da Barra Fixa atraíram

os visitantes, especialmente o público jovem presente no Show Tecnológico.

O Laboratório de Sementes Copercampos também esteve repassando ao público, o trabalho desenvolvido no setor, como os defeitos fisiológicos que comprometem a qualidade da semente de soja e podem ser detectados através do teste de Tetrázólio, por exemplo.



O Núcleo Feminino Copercampos e a Rede Feminina Copercampos estiveram presentes. As mulheres contribuem com a gestão da propriedade rural e da família, agregando conhecimentos para aplicação prática, com integração e responsabilidade social e no Show Tecnológico tem espaço especial para compartilhar conhecimentos e vivências.

Os Supermercados Copercampos, Atacarejo e Hipper Center estiveram comercializando produtos de padaria, como bolos e biscoitos, carnes e outros alimentos.



## Meteorologista alerta para ocorrência de La Niña na próxima safra

Luiz Renato Lazinski palestrou durante o 25º Show Tecnológico Copercampos.



A palestra com o Meteorologista Luiz Renato Lazinski durante o 25º Show Tecnológico Copercampos, atraiu grande público interessado em visualizar as tendências climáticas para os próximos meses.

De acordo com Lazinski, o período de neutralidade não vai mudar até maio, por exemplo. “Com o clima neutro, temos áreas com boas precipitações climáticas e outras ao lado que nem tanto. Então, não há chuva homogênea. Isso vai mudar a partir do inverno. Entre abril e maio vamos ter um esfriamento das águas do pacífico e o La Niña começa a aparecer, porém, os efeitos deste fenômeno, serão vistos do inverno para frente”, afirmou.

Os períodos prolongados sem chuvas devem ser vistos até o final da colheita, lembrou o meteorologista. “Essa

situação deve persistir pelo menos até o final do verão. Isso para a colheita é bom, mas ruim para quem precisa de chuva agora. Abril e agosto são os meses que menos chove em Campos Novos e neste ano, deve chover menos ainda em abril e março que chove bem, vai chover pouco também, sendo crítico para as lavouras”.

Com a entrada do inverno, chega o La Niña. “Não acredito que tenhamos geadas no cedo. Em maio e junho é normal ter ondas de frio. O problema é pegar geadas em setembro e tem chances de frio tardio e não é pequeno. O fenômeno La Niña tem períodos de veranicos mais prolongados e isso pode complicar a produção de grãos da próxima safra, como por exemplo, entre novembro e dezembro”, finalizou Lazinski,

## Loja Copercampos expõe e comercializa produtos



No estande das Lojas Copercampos, os visitantes do evento puderam adquirir medicamentos veterinários, sais minerais, equipamentos para atividades no campo e equipamentos para casa.

As Lojas apresentaram ainda as Rações NutriCoper, e seus diferenciais para atender a pecuária de leite e corte. A equipe técnica da loja, juntamente com balconistas, e representantes de empresas parceiras realizaram ações especiais e promoções para atender o homem do campo.

## Palestra discute monitoramento e controle biológico

A palestra realizada na manhã desta quarta-feira, 12 de fevereiro, no segundo dia do Show Tecnológico Copercampos apresentou tema sobre o manejo de pragas e doenças na agricultura moderna, ministrada pelo Engenheiro Agrônomo e Mestre em Entomologia Agrícola pela Unesp/Jaboticabal, Doutor Alexandre de Sene Pinto.

Durante a palestra foi destacado os desafios encontrados na agricultura moderna, ressaltando a importância do monitoramento de pragas e doenças com o auxílio das novas tecnologias, como por exemplo com o uso de drone, e as mudanças nas táticas de controle de pragas com uso de agente biológicos.

“Hoje vemos que um dos grandes desafios do produ-

tor é o monitoramento das áreas, porém essa nova fase tecnológica em que a agricultura se encontra, certamente permite um melhor resultado em monitoramento, assim como, com as atuais tecnologias de controle biológico, que possuem mais vantagens em relação as antigas porque se perpetuam no campo, permitindo a sucessão de controle de uma safra para outra, essa é uma das inúmeras vantagens desta fase atual da agricultura, onde começamos a explorar não só o controle direto de pragas e doenças, mas toda a consequência que se deixa nas plantas, fazendo com que elas mesmas se tornem resistentes as pragas e doenças”, comentou o palestrante.

## Oportunidades no mercado de grãos



O Diretor Executivo da Copercampos Rosnei Alberto Soder, palestrou no Show Tecnológico. Com tema “Perspectiva de Mercado para Soja e Milho em 2020”, o diretor repassou as oportunidades existentes neste momento para comercialização da safra.

Segundo Rosnei, o cenário é positivo, com preços atrativos, especialmente para o milho. “Muitos produtores

aproveitaram as oportunidades e realizaram contratos futuros de soja e milho. Com a valorização do dólar, as commodities se mantêm em alta e assim, os produtores podem ter uma boa venda da soja, por exemplo. Repassamos também informações quanto a epidemias que atingem a China, que interferem no mercado agrícola”, ressaltou.

## Os impactos e benefícios do uso de rações prontas



A palestra sobre os “Benefícios no uso de novas tecnologias na produção de rações para ruminantes, com o Médico Veterinário Renan Menegasso Bagio, Assistente Técnico e Comercial da Cargil, apresentou os impactos e benefícios no uso de rações prontas na propriedade.

O palestrante ressaltou a preocupação das indústrias em desenvolver produtos para agregar rentabilidade no campo. “Na indústria se têm muitos processos para análise da qualidade do produto final, moagem, pesagem, mistura. Existe hoje uma grande preocupação do setor para garantir um produto que atenda a demanda dos animais da fazenda, desenvolvendo o máximo potencial produtivo e ao mesmo tempo, conseguindo extrair o máximo da

ração e de outros ingredientes volumosos disponíveis na fazenda, com menores custos”, explicou.

Renan lembrou aos presentes na palestra, a relevância da especialização na propriedade. “Temos que ter foco nos animais, e trabalhar para que estes produzam leite de qualidade, por exemplo. Muitas vezes levar a produção de rações para dentro da propriedade pode interferir em outros processos. Não basta só conhecer os ingredientes de uma ração, mas saber a quantidade de proteína de farelo de soja, por exemplo, e ajustar a quantidade desta matéria prima na formulação é essencial para ter um bom produto”.

## Informativo “DAP”

Paulo Henrique Lopes  
Gerente Comercial



Para a Safra 19/20, a COPERCAMPOS inicia os trabalhos com a modalidade que beneficia o Produtor Rural que tem a “Declaração de Aptidão ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar – DAP”.

Para o Produtor Rural que se enquadra na modalidade, além dos benefícios já adquiridos, como a exemplo dos financiamentos bancários a juros menores, terá também um bônus na venda da SOJA CONSUMO.

Para usufruir desse benefício, já na soja negociada da safra 19/20, o Produtor Rural deve se encaixar nos seguintes parâmetros:

- Ser sócio da Copercampos;
- Ter a DAP ativa desde 20/12/2019;
- Produzir Soja safra 19/20, e ser soja consumo.

Caso não tenha a DAP ativa/válida ou não seja sócio, pode providenciar a documentação e se enquadrar no programa para a Safra 20/21.

Para outros esclarecimentos, procure o Departamento Técnico da Copercampos ou o Setor Comercial e eles poderão dar mais informações.

## Equipe recebe treinamento



Durante o Show Tecnológico Copercampos, a equipe técnica e comercial da Copercampos recebeu treinamento sobre o processo de comercialização de soja para produtores com DAP. Recebemos neste encontro, a Coordenadora Nacional de Selo Combustível Social – Biodiesel da ADM do Brasil, Joselia Demori Rampon, que sanou dúvidas da equipe da cooperativa.

# MÁXIMA QUALIDADE PARA SEU REBANHO

NOVA  
EMBALAGEM



## Promoção Foto da Sorte

A Copercampos realizou no dia 17 de fevereiro, pelo site sorteio.com, o sorteio da Promoção Foto da Sorte, ação especial e recreativa do 25º Show Tecnológico Copercampos.

Os ganhadores de dois celulares Iphone 11 PRO de 512GB, foram: @luiz\_zanchett - Luiz Antônio Zanchett Filho e @jessica\_andolfatto - Jéssica Andolfatto. Parabéns aos ganhadores e obrigado a todos os participantes.



# aniversário PREMIADO

VÁLIDO DE 11/FEV A 07/NOV/2020



**COPERCAMPOS**

50  
ANOS

Nossa  
gente  
fazendo  
história

A CADA R\$5.000,00 (CINCO MIL REAIS) EM COMPRAS  
DE INSUMOS AGRÍCOLAS = 1 CUPOM PARA CONCORRER:

PROMOÇÃO EXCLUSIVA PARA ASSOCIADOS.



SORTEIOS:

04/04/2020 | 30/05/2020 | 25/07/2020  
12/09/2020 | 07/11/2020



**TOYOTA HILUX SR**

4X4, AUT. | DIESEL | D-4D | 2.8L | 4 PORTAS  
ANO/MODELO 2019/2020 - NOVA

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTE O REGULAMENTO DA PROMOÇÃO NO SITE [WWW.COPERCAMPOS.COM.BR](http://WWW.COPERCAMPOS.COM.BR)