



# AGO da Complem aprova Balanço Patrimonial e elege novo Conselho Fiscal

## Pneumonia em bezerras

A fase de recria das bezerras é uma das mais importantes da vida do animal e é onde as doenças respiratórias aparecem com alta morbidade e significativa mortalidade principalmente, se o diagnóstico for tardio e o tratamento inadequado (medicamentos não precisos e de subdosagens).

Os impactos econômicos são significativos devido às lesões pulmonares poderem ser permanentes mesmo após a cura o que te dá um animal fraco, magro, cansado e que poderá ser afetado geneticamente e, também, na produtividade, além das perdas com falta de medicação e/ou tratamento ineficaz.

O aparecimento da doença se dá, na maioria das vezes, nos períodos de queda da imunidade, seja por estresse na desmama, por exemplo, mudanças de manejo abruptas, mudanças climáticas, animais doentes no lote, alta incidência de verminose principalmente, a pulmonar e como enfermidade secundária de outra doença pré-existente,

como a tristezainha ou a diarreia.

A pneumonia pode ser causada por bactérias, vírus, fungos e vermes, sendo que em alguns casos pode ter associação entre esses micro-organismos.

As principais pneumonias são a broncopneumonia responsável por até 80% dos casos e, é causada diretamente pela ação desses micro-organismos citados no pulmão das bezerras. Temos também a pneumonia intersticial que é provocada pela inflamação pulmonar desenvolvida por alergias, inalação de toxinas e a presença de líquidos (leite e água) ou alimento no pulmão de forma involuntária e tende a evoluir para uma broncopneumonia. E, por fim, a pneumonia verminótica causada por um parasita que pode provocar lesões provisórias ou permanentes no pulmão dos animais.

Os sinais clínicos mais evidentes são o emagrecimento, cansaço, pre-



Por Alysson Paullineli  
médico veterinário

sença de secreção, febre alta, lacrimejamento, tosse (principalmente na verminótica) respiração pela boca (não confundir com altas temperaturas), cabeça baixa, pescoço estendido e diarreia (pneumoenterites).

O tratamento preventivo consiste em imunização de vacas próximas ao parto, no caso de pneumonias virais, o que traz na bezerra recém-nascida imunidade proveniente da mãe. A vacina na própria bezerra irá prevenir principalmente, as pneumonias causadas por bactérias e a vermifugação preventiva com produtos específicos ao verme pulmonar. Além disso, uma boa colostragem, ambientes secos e ventilados, alimentos peletizados, lotes homogêneos e as mudanças de manejo gradativamente de forma a não estressar o animal. Já o tratamento medicamentoso se dá com o uso de antibióticos específicos de rápida ação e efeito prolongados, vermífugos específicos ao parasita pulmonar. Existe também o tratamento suporte com analgésicos, anti-inflamatórios, mucolíticos e vitaminas.

“Vale lembrar que qualquer doença na fase de desenvolvimento de suas bezerras irá influenciar na qualidade de sua vaca no futuro. Qualquer dúvida no manejo ou tratamento de suas bezerras procure nossos profissionais no Departamento de Apoio ao Cooperado, DAC, que estão aptos a dar toda a assistência técnica necessária aos nossos cooperados”, completou Alysson Paullineli, médico veterinário.



# Loja Agropecuária de Aparecida de Goiânia de casa nova

A loja agropecuária Complem de Aparecida de Goiânia já está funcionando no prédio do Centro de Distribuição dos produtos Complete. O local foi reestruturado para abrigar as duas unidades. O objetivo da Cooperativa é reduzir custos e facilitar a logística.

Além disso, processos serão agilizados e a prestação de serviços ganhará maior agilidade: “estamos buscando alternativas de aumentar nossa capacidade de produção e ofe-

recer maior qualidade em nosso atendimento,” garantiu Antônio José da Silva, diretor comercial.

Hoje, o Centro de Distribuição de Aparecida é responsável por abastecer grandes redes de supermercados e atacadistas da região metropolitana de Goiânia. “O mercado é bastante competitivo e estamos conquistando nosso espaço através da nossa marca e da qualidade de nossos produtos,” destacou Ranieri Modesto, gerente comercial.



  **ComplemOficial**  
[www.complem.com.br](http://www.complem.com.br)

somos  
coop

## Cooperados, Novo Site Feito Para Você.

*Acesse e conheça!*



 **Complem**  
Desde 1978

### EXPEDIENTE:

**Conselho de Administração**  
**Conselho Executivo**  
**Presidente**  
Sérgio de Oliveira Penido

**Diretor Comercial**  
Antônio José da Silva

**Diretor de Produção**  
Leonardo Daniel de Souza

**Conselho Vogal**  
1º Igor de Souza Cândido  
2º Ricardo Batista de Lima  
3º José Rodrigues Vargas  
4º José Augusto Moreira de Lima

**Suplentes**  
Vágniton Silva Ribeiro  
Juliano Caldeira Brazão

**Conselho Fiscal**  
Robson Rodrigues de Oliveira  
Renato Estevão dos Reis  
Alexandre Marques dos Reis

**Suplentes**  
Sérgio Augusto de Moraes  
Sueli Arantes de Souza Gomes  
Danilo Nunes da Silva

**Marketing**  
Eber Goulart  
Márcio Dias

**Redação, Edição e Fotografias**  
Patrícia Melo

**Colaboradora**  
Ana Caruliny Oliveira  
Bruno Knuth  
Yohana Ferreira

**Diagramação e Arte**  
Big Bear Soluções Criativas

**Impressão**  
Flex Gráfica

**Representação Comercial**  
Agromídia

 **Complem** REVISTA

Av. Professor José do  
Nascimento, 285-A Morrinhos  
Goiás - CEP: 75650-000  
Fone: (64) 3417-1225  
Fax: (64) 3416-2390  
[www.complem.com.br](http://www.complem.com.br)  
[complem@complem.com.br](mailto:complem@complem.com.br)

# Assembleia Geral Ordinária aprova contas de 2020 e decide futuro da Complem

Cooperados de Morrinhos e de Filiais participaram, dia 31 de março, no Parque de Exposições Sylvio de Melo, em Morrinhos, da Assembleia Geral Ordinária (AGO) que, simultaneamente, foi transmitida de forma virtual para os cooperados previamente inscritos nesta modalidade. Durante a Reunião de Trabalho, os cooperados aprovaram o Balanço Patrimonial referente ao exercício de 2020. Também, durante o evento, os associados acataram proposta do Conselho de Administração de que R\$3 milhões das sobras líquidas, no valor total de R\$3.562.193,54 sejam destinados ao pagamento da entrada na compra da área da antiga Cissal, aprovada na última AGE. O restante das sobras, R\$562.193,54 irá diretamente para a conta do cooperado como crédito em compras, de acordo com a produção entregue no referido ano. Quanto aos juros sobre o capital integralizado do cooperado, a proposta aprovada é de pagamento de 4% ao ano para o exercício de 2021.

**MOVIMENTAÇÃO DO QUADRO SOCIAL DA COOPERATIVA** - 162 cooperados ingressaram na Cooperativa no ano passado, enquanto apenas 25 pediram demissão. A Cooperativa apresenta agora um total de 4.167 cooperados no final do exercício. Os pedidos de demissão, que este ano somam R\$832.694,54 de acordo com decisão da Assembleia, serão pagos da forma que vem sendo feito num prazo de 10 anos, com prazo de carência de três anos sempre dentro dos limites do Estatuto e da Lei. Esse prazo poderá sofrer alterações na hora do



pagamento, caso o associado tenha integralizado seu capital num prazo menor que o aprovado para devolução pela Assembleia.

**HONORÁRIOS** - Durante a Assembleia Geral Ordinária, os cooperados decidiram pela manutenção dos honorários vigentes, tanto dos conselheiros executivos (presidente, diretor comercial e diretor de produção), quanto para os quatro conselheiros vogais e para os

três conselheiros fiscais efetivos.

## **A mesa condutora dos trabalhos**

Seguindo os protocolos dos órgãos de saúde, compuseram a mesa condutora dos trabalhos da AGO somente os três executivos da Cooperativa: o presidente Sérgio de Oliveira Penido e os diretores Antônio José e Leonardo Daniel que registraram e agradeceram a presença de todos os conselheiros vogais: Igor de Souza Cândido, Ricardo

Batista de Lima, José Rodrigues Vargas, José Augusto Moreira de Lima, Vagniton Silva Ribeiro e Juliano Caldeira Brazão, dos conselheiros fiscais/2020 Francisco Luzia Sobrinho, Renato Estevão dos Reis e Celso Francisco Dona. A AGO foi secretariada pelo associado Paulo Roberto de Moraes Cândido, assessorado pela funcionária Vanusa Cristina, registrando em ata cada passo da Reunião de Trabalho, enquanto o associado Dyogo Rodrigues Ribeiro presidiu interinamente os trabalhos, envolvendo discussões e votação do relatório do Conselho de Administração, balanço, destinação das sobras e honorários.

**Agradecimento** - O presidente Sérgio Penido, em nome do Conselho de Administração, agradeceu a todos os cooperados, de Morrinhos e de cada uma das Filiais, que, mesmo neste momento de pandemia tomaram todos os cuidados e não mediram esforços para marcar presença na Assembleia, tanto na forma presencial quanto digital. Também prestou homenagem aos saudosos e ex-cooperados, Helenês Cândido e Valdemar Sebastião de Oliveira. Também reafirmou o compromisso dessa gestão: “estamos pautados pela transparência, tudo o que fazemos é mostrado à sociedade, temos facilidade em admitir nossas falhas e corrigi-las com rapidez, e temos esperado essa resposta da sociedade em entender nossas ações”, concluiu.



# ELEIÇÃO DO CONSELHO FISCAL

Mais de 150 cooperados compareceram às urnas. O último a votar na seção de número 02 foi João Luiz Rodrigues de Souza, às 14h58, sendo que o horário para votação terminou, pontualmente, às 15h.

Em seguida teve início a apuração dos votos. Dos seis candidatos os mais votados foram: Robson Rodrigues de Oliveira, com 71 votos, Renato Estevão dos Reis, reeleito com 70 votos e Alexandre Marques dos Reis, com 54 votos. Na suplência, Sérgio Augusto de Moraes, Sueli Arantes de Souza Gomes e Danilo Nunes da Silva..



## Perfil dos Conselheiros



**ROBSON RODRIGUES DE OLIVEIRA**  
Produtor rural há mais quase 40 anos. Mora na propriedade rural, na região do Lageado, município de Morrinhos e juntamente com a família, atua na produção de leite.



**RENATO ESTEVÃO DOS REIS**  
É médico veterinário e cooperado há nove anos. Renato, produtor de leite da região da Santa Rosa, também município de Morrinhos, vai para o seu segundo mandato. Foi eleito em 2020, sendo, na época, o mais jovem Conselheiro Fiscal da Cooperativa.



**ALEXANDRE MARQUES DOS REIS**  
Produtor rural há 10 anos e cooperado há seis. É casado e pai de dois filhos, sendo produtor de leite na região do Bom Jardim das Flores, em Morrinhos e, agora, o mais jovem do grupo, com 28 anos.



**SÉRGIO AUGUSTO DE MORAIS** – da região da Marcelânia obteve 51 votos e ficou com a primeira suplência.



**SUELI ARANTES DE SOUZA GOMES**  
ficou na segunda suplência com 45 votos.



**DANILO NUNES DA SILVA**  
terceiro suplente com 35 votos.

## Agradecimento

Os conselheiros fiscais 2021/2022 aproveitam este espaço para agradecer cada voto de confiança recebido, e que tentarão corresponder com trabalho sério e transparente. O grupo faz um agradecimento especial também, a todos que colaboraram em suas campanhas.

# Cooperados aprovam por unanimidade compra de área da antiga Cisal no Daimo e venda de dois imóveis

A Assembleia Geral Extraordinária (AGE) aconteceu no dia 12 de março para deliberar sobre a compra da Área da antiga Cisal, no Daimo e venda de dois imóveis. A reunião aconteceu de duas maneiras: digital, através da plataforma Zoom Meetings, utilizando a ferramenta Cúria para votação e presencial, no Parque de Exposições Sylvio de Mello, em Morrinhos, com limitação de participantes e seguindo todos os protocolos determinados pelos órgãos de saúde competentes.

O presidente do Conselho de Administração, Sérgio Penido, fez a abertura da AGE e agradeceu a presença e o empenho de cada conselheiro nessa nova gestão. "A natureza de um conselho é pensar estrategicamente, é definir o rumo onde queremos chegar. É pensar no futuro, é tentar prever. É levantar propostas e executá-las," ressaltou.

Em pauta, seguindo o Edital, foram deliberados e aprovados por unanimidade as três propostas do Conselho de Administração. A primeira deliberação foi a respeito da compra de área da antiga Cisal, que fica localizada no Distrito Agroindustrial de Morrinhos. A compra tem como finalidade sediar futuramente o novo Centro de Distribuição e Logística, sede de Suporte ao Desenvolvimento do eComerce, e uma Unidade Básica de Sementes (UBS). "Nós precisamos de um novo espaço e lá tem aproximadamente 10 mil metros prontos, com energia, portaria, piso e galpão. Tudo dentro da legislação que o Ministério da Agricultura exige. A área está pronta, além de contar com uma represa com capacidade três vezes maior que a nossa,"

explicou Sérgio Penido.

A segunda proposta foi à venda do imóvel que pertence à Cooperativa, que fica situado na cidade de Indiará e não está sendo utilizada, sendo localizado ao lado oposto do plano de desenvolvimento. E a terceira e última foi a aprovação da venda de um imóvel urbano de propriedade da Complem, que foi recebido por meio de garantia de hipoteca.

O Cooperado Valdir Ferreira elogiou a diretoria pela iniciativa e trabalho: "o homem não pode parar de pensar, senão ele deixa de viver, e essa diretoria tem pensado longe. Com essa honestidade e responsabilidade

tem planejado nosso futuro. Parabéns a todos que participaram dessa negociação". O cooperado Birmar Nunes também reconheceu o trabalho da diretoria: "dia histórico para a Complem e seus associados".

No encerramento, o presidente do Conselho de Administração enfatizou a importância das decisões que foram tomadas e o impacto positivo que vão gerar no futuro. "Esse Conselho passou certo tempo planejando e pensando, além de ter feito o diagnóstico, fizemos um projeto de futuro para a Cooperativa, tenho certeza que vai ser um divisor de águas em sua história", finalizou.



# MAXIMIZE SUA PRODUTIVIDADE COM A FORÇA DA COOPERAÇÃO

## SAFRA 2021/2022

ANTECIPE SUAS COMPRAS E  
APROVEITE AS MELHORES  
OPORTUNIDADES EM TODOS  
INSUMOS AGRÍCOLAS.

somos  
COOP



A força que brota  
da cooperação

FALE COM A GENTE:

Morrinhos (64) 3417-1273 | Pontalina (64) 3471-1643 | Edealina (64) 3480-1125  
Goiatuba (64) 3495-5258 | Caldas Novas (64) 3455-3215

## Em 2021 Goiás deve superar safra de grãos e Complem contribui com esse resultado

Nesta lavoura de soja o som que se ouve é o das colheitadeiras. A colheita em pleno vapor é prova de que este ano a produção por aqui vai ser farta. O cooperado Nilo Cayro Vieira disse que nesta safra aumentou a área plantada e, agora, está colhendo os resultados do investimento: “na última safra cultivei 2.700 hectares, nesta, 3.500, e a boa produtividade está garantida”.

Para o cooperado, a Complem tem um papel fundamental nesse processo: “além da assistência técnica dos profissionais da área agrícola, encontro na Cooperativa tudo o que preciso desde o plantio até à colheita e, juntos vamos nos fortalecendo e crescendo cada vez mais”.

Essa realidade na propriedade do Sr. Nilo confirma a previsão da Companhia Nacional de Abastecimento, Conab. Uma revisão na expectativa de produção divulgada recentemente mostra incremento, especialmente, na produção de soja, trigo, sorgo e girassol, além de alto volume para a produção de milho, segundo análise da Secretaria do Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Com esse incremento, o aumento esperado chega a 1,6% em relação à safra anterior, que foi de 27,55 milhões de toneladas, portanto, Goiás deverá produzir quase 28 milhões de toneladas de grãos.

Conforme os dados divulgados pela Conab, a área plantada também deve registrar acréscimo, passando de 6,07 milhões de hectares na safra 2019/2020 para 6,20 milhões de hectares na atual safra. A estimativa em relação à produtividade é 4,5 toneladas de grãos por hectare.

O incremento em março, na comparação com o boletim do mês de



fevereiro, se deve em sua maior parte à expectativa quanto à produção de soja, que é estimada agora em 13,72 milhões de toneladas (aumento de 4,3% em relação à safra anterior), em uma área plantada de 3,7 milhões de hectares (aumento de 4,2%). De acordo com avaliação da SEAPA, esse aumento na projeção reforça que o produtor tem encontrado boas condições para produção, graças ao alinhamento entre as condições de expansão de suas lavouras e de investimento.

Em nossa região não é diferente. A área plantada aumentou principalmente, em se tratando de soja e milho safrinha, totalizando mais de 100 mil

hectares (101.300 ha), atendidos pela Complem, o que tem fortalecido nosso setor agrícola. Nossos cooperados e clientes estão terminando a colheita e o nosso Armazém Granelero recebendo a produção desde o mês de fevereiro, armazenamento que também deverá ser maior que o da última safra.

“Para nós da Complem Agrícola essa expectativa é muito boa e mostra que estamos no caminho certo. Sempre ofertando aos nossos cooperados e aos nossos clientes todos os insumos necessários à produção, além de atendimento e assistência técnica de qualidade, gerando a cada safra bons negócios,” comemorou Rivaldo Faleiro, gerente de agronegócios da Complem.

# Momento Complem Nutrição Animal

## Cromo e minerais orgânicos- nutrientes que fazem a diferença



### Cromo:

Somente 1% dos níveis de Cromo Inorgânico ingerido na dieta é absorvido. Enquanto 80% do cromo orgânico ingerido estão bio-disponível.

Minerais orgânicos são micro e/ou macrominerais com inúmeras fontes de ligações entre a molécula orgânica e o íon metálico (ex: Cromo, Selênio, Zinco, Manganês, Cobre, Cobalto, ferro, Enxofre, Magnésio) e são ingredientes registrados no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) como Carbo-Amino-Fosfoquelatos. Os principais resultados de pesquisas estão relacionados a ganhos em saúde, integridade de cascos, ganho de peso (Sá. Filho et al; 2005), produção de sólidos do leite (Cortinhas et al; 2010), redução da contagem de células somáticas e melhora em reprodução (Benedetti, et.al; 2003).

### Selênio:

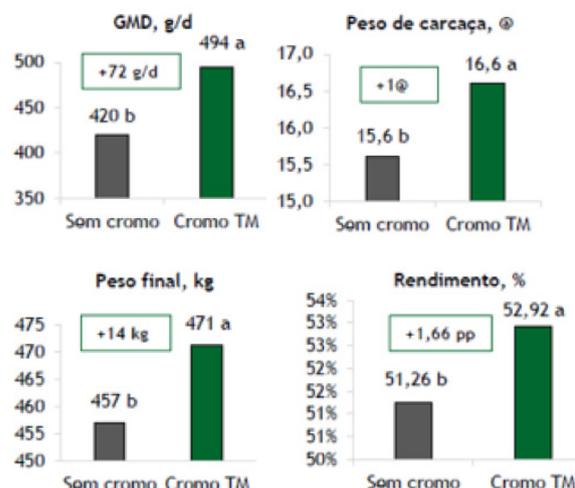
Em torno de 40% do selênio administrado oralmente é absorvido pelo gado, mas o grau de absorção pode ser influenciado pela forma do elemento.

Percentuais de biodisponibilidade dos íons metálicos em ruminantes adultos.	Forma Orgânica	Forma Inorgânica
<b>Cálcio</b>	<b>92 - 96</b>	<b>22 - 53</b>
<b>Magnésio</b>	<b>85 - 94</b>	<b>26 - 48</b>
<b>Ferro</b>	<b>87 - 94</b>	<b>16 - 35</b>
<b>Zinco</b>	<b>91 - 98</b>	<b>15 - 29</b>
<b>Cobre</b>	<b>86 - 92</b>	<b>27 - 40</b>
<b>Cobalto</b>	<b>85 - 89</b>	<b>30 - 36</b>
<b>Manganês</b>	<b>83 - 87</b>	<b>12 - 24</b>
<b>Selênio</b>	<b>88 - 90</b>	<b>09 - 26</b>

Fonte: Tortuga, uma marca DSM.

Desempenho de bovinos suplementados com Cromo DSM na terminação a pasto:

## Resultados



- ▶ Aumentou Rendimento de carcaça em 1,66 pp;
- ▶ Aumentou o Peso de Carcaça em 1@;

A Complem sempre atualizada ao mercado, comprometida e atenta em oferecer aos cooperados produtos tecnológicos, seguros e de qualidade que proporcionem maiores retornos

econômicos para os pecuaristas, em parceria com a DSM, detentora da marca Tortuga, desenvolveu pelo departamento técnico de ambas empresas um portfólio que entrega essas premissas.

### LINHA DE SUPLEMENTOS COMPLEM PARA TODOS OS PERÍODOS

	INDICAÇÃO:	ANO TODO	SECAS	ÁGUAS
		<b>PROTEIN + TOR CROMO 25% ENERGETICO</b>	<b>PROTEIN + TOR ESPECIAL</b>	<b>PROTEIN + TOR CROMO 30% ÁGUAS</b>
NÍVEIS	Unidade			
Proteína B.	g/kg	257,00	347,00	304,00
N.N.P	g/kg	169,00	309,00	183,00
NDT	g/kg	608,00	398,00	392,00
Cálcio	g/kg	44,25	81,00	79,90
Fósforo	g/kg	8,32	16,77	16,00
Enxofre	g/kg	2,66	5,43	5,50
Magnésio	g/kg	6,58	11,31	11,20
Sódio	g/kg	31,20	58,50	78,00
Cobalto	mg/kg	7,20	18,00	16,20
Cobre	mg/kg	99,20	248,00	223,00
Cromo	mg/kg	1,60	4,00	3,60
Iodo	mg/kg	6,40	16,00	14,40
Manganês	mg/kg	164,68	411,70	370,00
Selênio	mg/kg	2,20	5,50	4,95
Zinco	mg/kg	392,00	980,00	882,00
Monensina	mg/kg	200,00	300,00	300,00

Resultados:

- ▶ MAIOR GANHO DE PESO NO PERÍODO SUPLEMENTADO
- ▶ CROMO AUMENTA O GANHO DE PESO E MELHORA A IMUNIDADE
- ▶ CONTÉM ADITIVO MELHORADOR DE DESEMPENHO
- ▶ MAIOR SUPRIMENTO DE PROTEÍNA E ENERGIA PARA O ANIMAL

A definição do melhor plano nutricional a ser seguido durante o período das águas requer uma análise criteriosa do sistema de produção como fizemos na fazenda do cooperado Lindomar Roberto Dona, no município de Morrinhos, onde suplementamos seu rebanho de bovinos garrotes nelores com peso vivo inicial de 250 kg em novembro de 2020 sendo suplementados até março de 2021 com nosso proteinado Protein + tor cromo 30% águas, podemos observar excelentes ganhos de peso a pasto com ganhos médios de 900g/dia, com a utilização deste proteinado baixo consumo 0,1% do peso vivo (100g para cada 100kg de PV).

Além de estarem bem empastados os animais receberam o Protein + tor cromo 30% águas tendo em sua formulação minerais Carbo-Amino-Fosfoquelatos, dando maior ganho de peso pelo equilíbrio de sua formulação, trazendo inclusive o Cromo que ampliaram os ganhos e a imunidade do rebanho somado a isso tudo trabalhamos neste proteinado com aditivo melhorador de desempenho e um maior suprimento de proteína para os animais tornando este proteinado uma excelente escolha de resultado.

Conseguimos adicionar, em cinco meses, 140 kg de peso na garrotada, ou seja, quase 05 arrobas em cada animal, tendo consumido média de 300 gramas/dia do Protein + tor cromo 30% águas, ou seja, um saco e meio de produto nos cinco meses por animal. O resultado financeiro e visual da boiada foram extraordinários e demonstram que o protein + tor cromo 30% águas veio para gerar excelentes resultados.



Por Marcelo Barbosa  
Zootecnista - RT Complem  
Nutrição Animal



Por Rodrigo Moraes  
Account Manager - Indústria de  
Ração DSM



EDIÇÃO ESPECIAL

17 a 22 de Maio

AgroTecnoleite Complem 2021 vai acontecer em uma edição especial que terá um formato diferente para atender todos os protocolos de segurança estabelecidos pelas autoridades de saúde competentes.



### Bons Negócios

Durante uma semana, serão realizadas rodadas de negócios na matriz, em Morrinhos, e em nossas filiais. Os produtores rurais de 13 municípios terão acesso às mesmas condições de negócios oferecidas na Feira. Tudo isso em uma loja Complem mais perto de você.



### Feira Digital

Outra novidade será o hot site da AgroTecnoleite Complem. Durante o período da edição especial, serão disponibilizados canais de atendimentos para a realização de negócios de forma digital com condições especiais para o evento.



### Agro Lives

Também de forma digital, teremos as “Agro Lives” oportunidade para discussão de temas relevantes do agronegócio. Em breve a programação será divulgada no site do evento.

 (64) 3417-1216

  @AgroTecnoleiteComplem

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

Realização:

somos  
coop

 Desde 1978