

# JORNAL DO PRODUTOR

Informativo Edição 127 - Julho & Agosto



## DIRETORIA EM AÇÃO!

AS MEDIDAS DO NOSSO SUCESSO SÃO VISÍVEIS,  
ACESSÍVEIS E CONTINUAMENTE ATUALIZADAS.

UMA COOPERATIVA, UMA COTA CAPITAL, E VOCÊ DONO  
DO NEGÓCIO, É SEMPRE A MELHOR ESCOLHA!





## Índice

Página **03** Palavra do Presidente

Página **05** Você já viu falar na Febre do Leite?

Página **07** COMIVA Mais Saúde Informa: Função Renal

Página **08** Importância da Correção do Solo para Produção de Pastagem



Página **05** COMIVA alcança expressivo índice de prenhez neste ano de 2020

FIQUE POR DENTRO



[youtube/comiva](https://www.youtube.com/comiva)



[@comiva.go](https://www.instagram.com/comiva.go)



64 99933.8868



**Cooperativa Mista Agropecuária do Vale do Araguaia**

Praça Deputado José de Assis nº 11 - Centro,  
MIneiros - GO, CEP: 75.830-074, Caixa Postal 25

Fone: (64) 3672-8500  
CNPJ: 01.167.501/0001-20 | Insc. Est. 10.015.731-9  
E-mail: [contato@comiva.com.br](mailto:contato@comiva.com.br)

#### Diretoria Executiva:

Presidente: Fernando Resende Oliveira  
Vice-Presidente: Cássio Teodoro Carrijo  
Secretário: Régis Resende Machado

#### Conselho de Administração:

Alberto de Oliveira Carvalho, Aparecida de Resende, Ascendino Rodrigues Pereira, Marcos Antônio Vilela Oliveira, Omixon Carvalho Rezende, Pedro Audicioner Vilela

#### Conselho Fiscal Efetivo:

Alberone José de Oliveira Carrijo  
João Adelino de Souza  
Vanessa Vieira de Rezende Souza

#### Suplentes:

Margareth Santos Borges  
Pedro Rodrigues da Silva  
Ruiter Machado Pereira

#### Jornalista Responsável:

Maisa Resende  
(Reg. Prof. nº 2036-DRT-60)  
[maisa.resende@comiva.com.br](mailto:maisa.resende@comiva.com.br)  
Departamento de Comunicação  
COMIVA: (64) 99933-8868

#### Fotos:

Maisa Resende

#### Revisão:

Maisa Resende | Tatiane Morais

#### Arte e Diagramação:

Jonnas Costa  
Galo Comunicação  
Rio Verde-GO  
(64) 98123-2751

#### Impressão:

Gráfica Santa Fé  
Tiragem: 2.000 exemplares



# JUNTOS SOMOS MAIS FORTES!

Caríssimos amigos e amigas;

Que fantástico o que a vida nos presenteia todas as manhãs ao nos dar a oportunidade de reconectar uns aos outros e selarmos compromissos. E tão somente cabem a nós abrimos as portas do nosso coração, confiar e nos permitir viver estas novas experiências de vida que nos engrandecem e que nos tragam a paz pelo senso de missão cumprida. E causas coletivas sempre são altruístas e prazerosas de se viver.

Nós podemos sim recomeçar ou começar quantas vezes forem necessários novos projetos, por exemplo. E com humildade, voltar atrás, pedir desculpas, ajustar a rota e o senso comum, porque é assim que “as coisas” sempre funcionam. Diálogo, aperto de mão, acolhimento, energia boa e abraço amigo.

Quão bom é valorizar e construir amizades seguindo a frente com disciplina e fé, partilhando sonhos, ideais e ganhando juntos, a fim de superar todos os desafios com o alvorecer de cada novo dia em busca da felicidade, da alegria e da paz. São os gestos e as atitudes mais simples e solidárias como estas que faz a vida ganhar beleza, mansidão e poder de transformação de tudo aquilo que vale a pena e está a nossa volta.

E neste sentido a **COMIVA** com seus **48 anos** de vida representa o grande marco do cooperativismo e uma destas maravilhas do jeito de ser, pensar, sentir e agir das pessoas cooperativistas de Mineiros-GO.

A **COMIVA** é uma grande cooperativa, geradora de emprego, renda e riquezas, genuinamente mineirense, onde somos os donos do próprio negócio. Uma grande prestadora de serviços, reguladora de mercado, segura e confiável que nos enchem de orgulho. E o mais bacana, tudo isso é patrimônio nosso! Valorize o que é seu, e

tudo que é nosso, é reinvestido em nosso lugar, na nossa terra e na nossa gente.

Não posso deixar de dizer que o cooperativismo é um estilo próprio de vida que busca transformar o mundo em um lugar mais justo, fraterno, feliz, equilibrado e com boas doses de oportunidades a todos. Um caminho seguro e confiável que mostra que é possível através da força da união juntar desenvolvimento econômico e desenvolvimento social, produtividade e sustentabilidade, o individual e o coletivo. Um ciclo virtuoso que garante ganhos em escala para as pessoas, para a região, para o Brasil e para o mundo.

Meus amigos e amigas, concluo ao dizer que eu e você, temos o poder de escolha para mudar o seu destino e liberdade total para isso. Nós só vamos mudar o mundo pelo nosso exemplo e a atitude.

“**Pensem nisso! A COMIVA é sua e ela precisa de todos. Vem junto com a gente vem construir este novo futuro?**”

**Fiquem com Deus e até próxima oportunidade. Forte abraço!**



**Fernando Resende Oliveira**  
Presidente da COMIVA





## MANEJO SANITÁRIO DE BEZERROS RECÉM NASCIDO

Para ter alta eficiência na produção, o ideal é que as vacas tenham 01 bezerro /ano e se faz necessário que este bezerro sobreviva, afinal o custo de manutenção da vaca em gestação se torna mais alto que as demais, haja vista que as mesmas necessitam de maior quantidade de alimentos e com mais qualidade. Além da sobrevivência dos bezerros, é desejável que os mesmos não fiquem doentes (morbidade seja baixa), afinal teria custos com medicamentos e queda no desenvolvimento do animal.

- 01** Vistorie o local do parto antes do início das partições, tape buracos e assegure-se de que cercas e bebedouros estejam em ordem;
- 02** Providencie os equipamentos e materiais que serão utilizados na identificação e no cuidado com os bezerros (medicamentos, tatuador, pasta para tatuagem, aplicador de brincos, brincos, tesoura, pinça, agulhas, balança, etc.);
- 03** Separe as vacas em final de gestação, levando-as aos pastos maternidade um mês antes da data provável do parto;
- 04** O ideal é deixar as novilhas em um pasto, separadas das demais matrizes;
- 05** Visite o pasto maternidade pelo menos duas vezes ao dia (pela manhã e pela tarde);
- 06** Esteja atento às dificuldades de parto, rejeição da cria e bezerro fraco;
- 07** Não maneje bezerros recém-nascidos, faça-o de preferência após 6 horas do nascimento, exceto se houver algum problema;
- 08** Contenha o bezerro segurando-o pela virilha e pescoço. Não jogue o bezerro no chão! Levante-o um pouco e apoie-o na perna fazendo-o escorregar até o solo;
- 09** Cuide do cordão umbilical (deixar com 5 cm aproximadamente e usar solução de iodo); aplicar vermífugo com ação larvicida (Dectomax – 1,0 ml/50kg, via SC) e se necessário usar antibiótico + ivermectina(Pro-bezerro – 1,0 ml/8 kg, via IM);
- 10** Identifique e pese o bezerro, sempre que possível;
- 11** Observe se o bezerro ingeriu o colostro e em caso negativo, ajude-o a mamar. Observe as prováveis causas (tetos e úbere grandes, bezerro fraco, rejeição materna). Estes animais devem ser ajudados até que consigam mamar por conta própria;





12

Mantenha a rotina de visitas diárias, ou com a maior frequência possível, para diagnosticar qualquer problema como bezerros fracos, rejeitados, com diarreia, etc. Mesmo tomando todos os cuidados, ainda que em menor número, provavelmente morrerá algum bezerro. Nesses casos, retire as carcaças do pasto, levando-as para um local distante, sendo preferencialmente incineradas. É de grande importância anotar a data do óbito assim como a provável causa da perda.

A **COMIVA** trabalha com algumas vacinas que são importantes para evitar e/ou amenizar as diarreias e pneumonias dos bezerros:

- **ROTAVEC CORONA** (diarreias) – aplicar em vacas e novilhas de 3 meses a 15 dias antes do parto (aplicar 2,0 ml, via intramuscular).

- **ROTATEC J5** (diarreias) – aplicar em bezerros nas primeiras semanas de vida, fazer o reforço após 21 dias da primeira dose (aplicar 3,0 ml, via subcutânea ou intramuscular).

- **BOVIGEN V4J5** (diarreias e pneumonias) – aplicar em bezerros nas primeiras semanas de vida, fazer reforço com 21 dias e depois repetir anualmente (aplicar 5,0 ml, via subcutânea ou intramuscular).



Colaboração: **Kênia M. Resende**  
Médica Veterinária da Comiva



## Você já ouviu falar na Febre do Leite?

A febre do leite (paresia puerperal) é uma doença metabólica de ocorrência comum em vacas leiteiras adultas no período pós-parto;

Caracterizada por uma redução significativa nos níveis de cálcio no sangue, fraqueza muscular generalizada e depressão da consciência;

A grande maioria dos casos de febre do leite ocorre dentro de 48 horas, mas o período crítico entende – se até o 10 dia após o parto.

confira os sintomas a seguir





## SINTOMAS

### 1º Estágio

Contrações musculares involuntárias e frequentes (tetania);

Os membros posteriores ficam regidos sendo comum o animal cair no chão.

### 2º Estágio

Vaca fica deitada com peito no chão (decúbito esternal);

Pupilas dilatadas e olhos secos e fixos;

Reflexo pupilar a luz fica incompleto ou ausente;

Aumento frequência cardíaca, pulso fraco, paralisia ruminal e constipação.

### 3º Estágio

Decúbito lateral;

Pode entrar em coma e não permanecer em decúbito esternal; Depressão da temperatura;

Respiração ofegante; Ao se agravar os sintomas o animal pode ir a óbito.

## CAUSAS

Esta queda nos níveis de cálcio nos líquidos corporais, ocorre em todas as vacas no momento do parto devido a formação do colostro e ao aparecimento da lactação, mas que as vacas que desenvolvem a doença de forma clínica apresentam uma queda mais acentuada.

## TRATAMENTO

Sem tratamento, raramente o animal recupera – se sozinho. A maioria dos casos tende a agravar – se rapidamente entre 12 a 24 horas após os primeiros sintomas.

**Cálcio:** aplica 200 ml por via endovenosa (lentamente) e 300 ml por via subcutânea;

**Sono energético:** aplicar 500 ml por via endovenosa (lentamente);

**Catosal B12:** aplicar via intramuscular ou subcutânea 5,0 ml — 25 ml (em caso de necessidade repetir diariamente a injeção).





## PREVENÇÃO

- Dieta equilibrada e adequada para as distintas categorias animais;
- Boas práticas de manejo e redução de estresse;
- Manejo pré-parto deve ser iniciado 40 dias antes do parto;
- Cuidados na fase de peri – parto, 48 horas antes e 72 horas depois.



Colaboração: **Wilker Furtado**  
Médico Veterinário da COMIVA

## COMIVA Mais Saúde Informa:

### FUNÇÃO RENAL

*“O fato de urinar bons volumes e a ausência de dor nos rins não é garantia de saúde renal”*

A maioria das doenças renais não apresenta sintomas claros, por isso a importância de realizar a prevenção, que consiste na dosagem de Ureia e Creatinina. Quando os rins do paciente começam a funcionar de forma inadequada e a sua capacidade de filtrar o sangue fica comprometida, logo, as concentrações de Ureia e Creatinina no sangue tendem a se elevar. Quanto mais alto for o resultado da dosagem sanguínea, mais grave é a insuficiência renal. Porém a Creatinina é mais específica, pois, a Ureia pode se alterar também em casos de desidratação, uso de diuréticos, sangramento digestivo, alimentação rica em proteínas, doença do fígado, entre outros.

Em resumo, o nível de Creatinina está diretamente relacionado a função renal. Um paciente que inicia um processo patológico de insuficiência renal, no primeiro estágio, ele não terá muitos problemas em relação ao controle de água corporal e ao processo de micção. O problema se origina a partir do momento que o rim torna-se incapaz de filtrar toxinas. A redução do volume urinário costuma ser um sinal tardio onde a doença já se encontra em estado grave.



**Ingrid da Silva Costa**  
CRBM 10899  
Biomédica





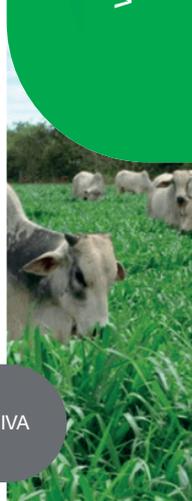
## IMPORTÂNCIA DA CORREÇÃO DO SOLO PARA PRODUÇÃO DE PASTAGEM

O solo é a base para toda e qualquer produção vegetal, é o bem mais precioso de um produtor rural, porém muitas vezes a sua correção é deixado para “depois”. Um solo ácido e com baixa fertilidade limitará a produção da pastagem nele implantada. Solos ácidos, são solos com grande presença de Hidrogênio e Alumínio Tóxico, ou seja, contém baixo pH e alta presença de alumínio no qual impede o crescimento das raízes e a absorção de nutrientes. Com o pH baixo a disponibilidade de todos nutrientes do solo é reduzida, portanto é sempre importante se fazer uma correção da acidez do solo junto ou antes da adubação (NPK) para que seja absorvido a maior quantidade possível deste adubo no qual está sendo investido.

E para esta correção de forma rápida, eficiente e prática a COMIVA tem a oferecer aos seus cooperados o ISOFERTIL da TMF FERTILIZANTES. O ISOFERTIL é um fertilizante granulado à base de Cálcio e Silício, com ação imediata no solo, sem nenhuma necessidade de incorporação, atinge camadas superficiais até as mais profundas (construção de perfil) e faz todo o trabalho de correção de acidez do solo. Com ISOFERTIL a acidez do solo não tem vez!



Colaboração: **Bruno Marchió**  
Técnico em Vendas de Insumos Agropecuários Loagro – COMIVA  
e Engº Agrônomo **Warley S. Vieira** - TMF Fertilizantes



## COMIVA em Ação:

### AÇÕES DE CONTROLE AO COVID-19

Nessa semana todas as unidades da COMIVA, passaram a realizar avaliações em todo o público com termômetro digital infravermelho. O SESMT da Cooperativa fez a entrega dos termômetros e máscaras faciais e realizou os treinamentos sobre gestão de sinais e sintomas.

As ações foram pautadas em um Plano de Ação e Instrução de Trabalho, que tiveram como base a Portaria Conjunta nº20 de 18/06/20, que visa a prevenção de colaboradores internos, cooperados e terceiros.

A ideia de adotar e aplicar essas medidas é porque os casos de COVID-19 têm aumentado significativamente nos estados e municípios e por isso, o objetivo é tentar reduzir os números e achatar a curva de contaminação, até que tenhamos vacinas ou medicamentos indicados pelos órgãos competentes.

A OMS e o Ministério da Saúde SESMT orientam que as medidas consideradas eficazes até o presente momento, se resumem no isolamento social, distanciamento e higienização pessoal, de estruturas e de objetos.

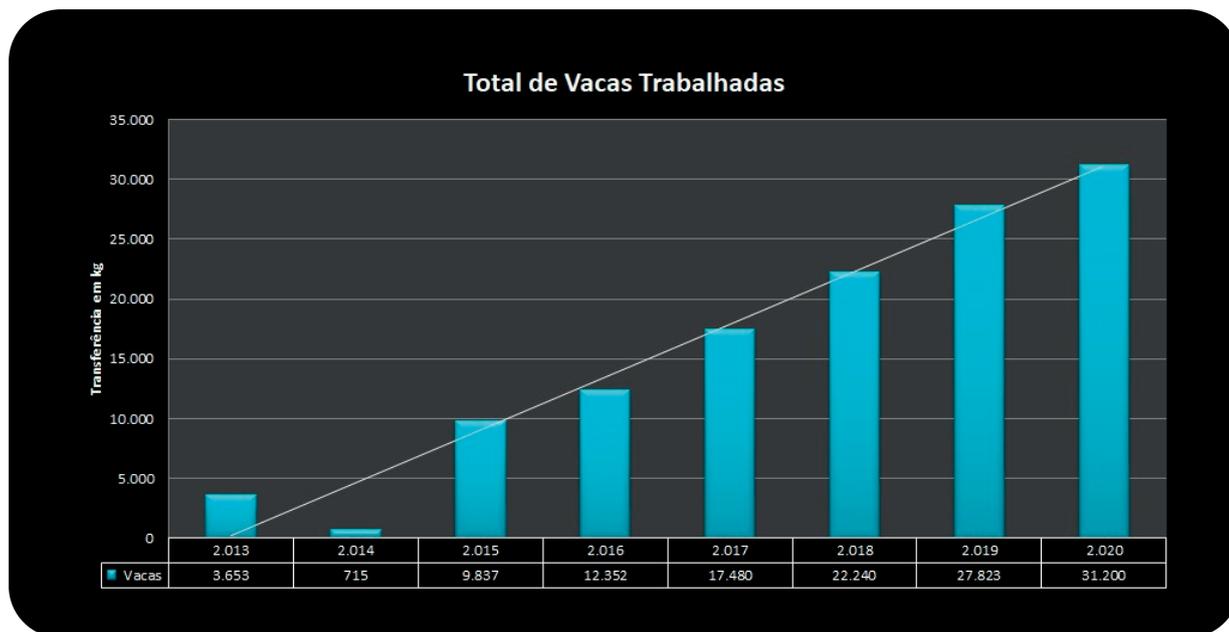
As pessoas devem ficar alertas para as fontes de contaminação, que ocorrem através de mucosas, sendo as principais fontes de entrada os olhos, a boca e o nariz. A dica de segurança é que a cada troca de atividade, as mãos sejam higienizadas com água e sabão e na sequência, seja aplicado álcool em gel 70%, além é claro, de evitar colocar as mãos nos locais que favorecem a entrada do vírus.

Medidas simples como essas se aplicadas corretamente e com responsabilidade, podem ajudar a reduzir os indicadores que até o presente momento são preocupantes.





## COMIVA ALCANÇA EXPRESSIVO ÍNDICE DE PRENHEZ NESTE ANO DE 2020



Atualmente os pecuaristas já possuem tecnologias para obter todas as informações do seu negócio, uma delas é a Inseminação Artificial em Tempo Fixo, a famosa IATF. A COMIVA iniciou este trabalho há 07 anos, em 2013, com apenas 745 vacas. Com trabalho sério e inovador, obteve bons resultados e gerou credibilidade aos pecuaristas da região. O Departamento de IATF da Cooperativa, nestes últimos 03 anos, teve um crescimento significativo, com um resultado de 54% em índice de prenhez. Neste ano de 2020, a COMIVA trabalhou com 35.000 mil vacas, houve um incremento de 25% de protocolos, alcançando um índice de prenhez, de 16,81%.

Os técnicos do Departamento, Salomão Santos Oliveira (Técnico Agropecuário) e Wilker Furtado (Médico Veterinário), explicam que a escolha pelo protocolo e pelos produtos devem ser feitas pelo Técnico responsável, pela implantação e pelo acompanhamento do programa reprodutivo, pois ele conhece os animais e suas condições e é capacitado para realizar a escolha de qual o melhor protocolo para cada situação. Cabe também ao Técnico definir qual a melhor estratégia para repasse, ou seja, vai ser feita nova sincronização, ou inseminação com observação de cio, ou mesmo monta natural, e definir quais animais passarão por quais procedimentos. Afinal, como já foi comentado, podem ser feitas diferentes estratégias dentro de uma mesma propriedade.

É extremamente importante que o produtor saiba suas opções, conheça as vantagens, desvantagens, limitações, necessidades de investimentos e riscos antes de introduzir uma nova tecnologia na propriedade. E para isso, a COMIVA disponibiliza aos seus cooperados um Departamento Técnico Pecuário altamente competente e habilitado, que pode esclarecer e auxiliar o produtor. Portanto amigo produtor, se você está em dúvida se deve ou não investir em um programa reprodutivo para uso de IATF, procure um Técnico da COMIVA que atue na área implantando programas reprodutivos e veja quais as melhores opções para sua situação.





Olá amigo cooperado, amigo produtor da Comiva, vamos falar um pouquinho sobre gado de corte? A Comiva tem uma linha toda desenvolvida para você pensando em aumentar tanto a produção de carne quanto a produção de bezerros na sua fazenda, temos produtos desde o Creep feeding até o confinamento, todos formulados pensando em melhorar o resultado do ganho de peso e reprodução da sua fazenda. Estamos aumentando os níveis de vitamina de nossas rações e todas as rações e proteinados para o gado de corte da Comiva tem na sua composição os famosos probióticos, são bactérias leveduras que aumentam a qualidade ruminal e intestinal aumentando assim a conversão do que é ingerido em carne. Procure nossos vendedores e saiba mais informações sobre essa nova linha de produtos Comiva.



**Sávio Ribeiro Mota - Zootecnista**



**Fábio Aurélio - Supervisor Administrativo do Dep. de Insumos Agrícolas**

Amigo cooperado, é uma satisfação falar com vocês! Quero dizer que finalizamos nossa segunda safra, colheita de milho, e que os resultados foram ótimos. São provenientes de um planejamento que foi feito anteriormente, talvez um ano atrás. Quero dizer para todos é que, estamos prontos para auxiliá-los para os próximos negócios de safra, e de safrinha. Venham fazer parte do nosso time, venham fazer uma visita ao nosso Departamento, tomar um café com a gente, tirar suas dúvidas, estamos prontamente disponíveis para atender todos vocês. Queremos auxiliá-los do plantio à colheita! Vem com a gente!

Olá eu sou Luciano, sou Técnico de Segurança da COMIVA, vamos apresentar para vocês um plano de ação que a Cooperativa adotou recentemente, instruções de trabalho para a prevenção, junto ao enfrentamento ao Covid-19. Adquirimos termômetros digitais infravermelhos, adquirimos máscaras faciais inteiras para ajudar na prevenção, e a partir desse período, estamos fazendo o processo de triagem na recepção de todas as unidades da cooperativa, então o cooperado quando chegar na cidade, os colaboradores, se sintam à vontade, é um processo natural, que segue a portaria conjunta do Ministério da Saúde, que foi lançada recentemente, é um processo muito tranquilo, a avaliação dura apenas alguns segundos, e vocês serão muito bem recebidos, orientados, caso tenham algum sintoma.





Gostaríamos de fazer uma orientação a todos no sentido de prevenção, além dessas medidas de ação, pedimos que não se esqueçam dos controles básicos, o mínimo necessário, que é na parte da higienização de materiais, estruturas, pessoas, como vocês bem sabem, o Covid-19 ainda tem aumentado nas estatísticas, então precisamos tomar algumas cautelas, precauções e a gente conta com a colaboração de todos!



Luciano Fernando - Técnico de Segurança da Comiva

**A FORÇA  
DA UNIÃO**  
A FORÇA  
DA UNIÃO  
A FORÇA  
DA UNIÃO

O Armazém completou esse ano 36 anos de muitas histórias, muita prestação de serviço, contribuição para o desenvolvimento do município, muita dedicação e esforço mútuo para que fosse alcançado todos os objetivos, metas traçadas e principalmente a satisfação do nosso cooperado. O Armazém esse ano foi contemplado com o investimento de 1 secador de grãos de 120ton/h, 2 elevadores e uma fornalha totalmente automatizada, com abastecimento a cavaco. Esse conjunto de equipamentos modernos e de maior capacidade traz grandes benefícios, como uma secagem de grãos uniforme nos permitindo uma melhor armazenagem, redução no tempo de secagem, redução do consumo de biomassa, redução do custo de mão de obra, diminuindo principalmente o tempo de espera na fila para descarga. Lembrando que essa unidade foi o primeiro armazém da cidade de Mineiros a ser certificado pelo MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) de acordo com a IN 29, de 8 de junho de 2011. Certificação a qual é renovada a cada 5 anos passando por uma auditoria onde é vistado todos os procedimentos e normas adotadas para garantir um nível de excelência que vai desde o início do recebimento envolvendo área de segurança, treinamentos atualizados, padrões de classificação, higienização, manutenção, secagem e armazenamento. Assim podemos garantir um nível excelente de padrão de recebimento e armazenamento para você cooperado.



Tamires Piacentini - Supervisora do Armazém Graneleiro de Mineiros



Em breve



do campo  
para a cidade!