



REVISTA  
**Complem**



ANO XXXVII  
NÚMERO 408  
SETEMBRO/2023  
MORRINHOS



**COMPLEITE RECEBEU  
MAIS PRÊMIOS  
DURANTE O  
VI CONCURSO  
DE PRODUTOS  
LÁCTEOS  
DO CENTRO-OESTE**



**Por Fabrício Araújo Santos**  
Encarregado de Proteção de Dados / Complem

# COMISSÃO DO SENADO COMEMORA CINCO ANOS DA LGPD

A Comissão de Comunicação e Direito Digital (CCDD) do Senado Federal realizou, em 16 de agosto audiência pública em comemoração aos cinco anos de promulgação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), proposta pelo Senador Eduardo Gomes.

A iniciativa visa avaliar os sucessos que a legislação obteve desde que entrou em vigor e propor o aprimoramento do texto frente à rápida evolução tecnológica.

*“Ao longo desse período, a LGPD desempenhou um papel fundamental nos princípios e diretrizes para coleta, processamento e armazenamento responsável de informações pessoais por parte das organizações. Isso ajudou a aumentar a conscientização sobre a importância da privacidade, a promover práticas de segurança cibernética mais rigorosas e a fortalecer a confiança dos cidadãos nas empresas que lidam com seus dados”, avalia o senador.*

O Diretor-Presidente da Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), Waldemar Gonçalves, abriu a audiência ressaltando a importância da comemoração da data, que marca a modificação do cenário brasileiro quanto à proteção de dados pessoais. “A ANPD não tem o objetivo de travar o compartilhamento de dados. Sua função é fazer com que a lei seja cumprida e garantir que o tratamento dos dados pessoais seja feito com responsabilidade”, disse.

O titular da ANPD destacou, ainda, que a promulgação da Emenda Constitucional nº 115 tornou a proteção de dados um direito fundamental, trazendo para a esfera federal a regulação do tema.

“A LGPD passou a ser o principal elemento de uma política única de proteção de dados, facilitando a fiscalização, uniformizando interpretações e conceitos e estabelecendo um ambiente de segurança jurídica sobre o tema”, defendeu o presidente da ANPD.

O Diretor-Presidente da ANPD defendeu uma maior autonomia, inclusive orçamentária, capaz de assegurar à Autoridade condições de assumir responsabilidades relacionadas à inteligência artificial e novas tecnologias. “Somos, hoje, um órgão de Estado e não de governo. Por isso, buscamos a independência e o fortalecimento como eixos centrais de uma política nacional de proteção de dados pessoais”, explicou.

A juíza do Tribunal Regional Federal da 2ª Região, Caroline Semesom Tauk, destacou os avanços que a LGPD viabilizou desde que entrou em vigor. Elençou, também, algumas providências que o Poder Judiciário tem tomado para adequar-se à legislação, como a criação de comissões sobre o tema em todos os tribunais, a exigência de que os cartórios se adaptem à legislação e a supervisão dos sistemas de inteligência artificial em operação nos tribunais.

Para a magistrada, a LGPD e a Lei de Acesso à Informação (LAI) não se chocam. Pelo contrário, versam sobre áreas distintas, ainda que correlatas, e ambas servem ao propósito de proteger o cidadão e assegurar o exercício de seus direitos.

Fonte: ANPD

## CAPACITAÇÃO CRM



Gestores e profissionais da Complem Nutrição Animal e Agrícola passaram por um treinamento que vai garantir maior qualidade no atendimento e prestação de serviços aos cooperados e clientes da Cooperativa, através de uma ferramenta inovadora capaz de gerar dados que vão oferecer agilidade e eficiência nos resultados. É o CRM que compila dados e é essencial para a gestão de serviços e de pessoas.

## DIA C ITUMBIARA



Cerca de 5 mil pessoas participaram do Dia C, Dia de Cooperar, em Itumbiara. E como intercooperação, a Complem participou das atividades levando para a praça principal de Itumbiara os produtos Completa para degustação. Crianças e adultos puderam provar nossas delícias como os queijos premiados e nossa bebida láctea, além de posar para fotos com a nossa mascote, a Con-tente que sempre vira atração por onde passa.



## BALCÃO DE NEGÓCIOS

De 9 a 12 de agosto aconteceu em todas as lojas agropecuárias Complem mais uma edição do Balcão de Negócios. Os cooperados e clientes contaram com várias oportunidades na compra de ração e suplementos minerais. Essa ação de vendas sempre é realizada em datas específicas do ano para atender às necessidades dos produtores com preços e prazos diferenciados.

## EXPEDIENTE

### **PRESIDENTE DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO**

Sérgio de Oliveira Penido

### **1º VICE-PRESIDENTE DIRETOR COMERCIAL**

Antônio José da Silva

### **2º VICE - PRESIDENTE DIRETOR DE PRODUÇÃO E INDUSTRIAL**

Igor de Souza Cândido

### **CONSELHO VOGAL**

1º Ricardo Batista de Lima

2º José Rodrigues Vargas

3º José Augusto Moreira de Lima

4º Vágniton Silva Ribeiro

### **SUPLENTE**

Juliano Caldeira Brazão

### **CONSELHO FISCAL**

Robson Rodrigues de Oliveira

Renato Estevão dos Reis

Alexandre Marques dos Reis

### **SUPLENTE**

Sérgio Augusto de Moraes

Sueli Arantes de Souza Gomes

Danilo Nunes da Silva

### **JORNALISTA RESPONSÁVEL**

Patrícia Melo

### **MARKETING**

Bruno Knuth

José Pantaleão Neto

Márcio Dias

Yohanna Ferreira

### **COLABORADOR**

Otávio Laureano da Silva

### **DIAGRAMAÇÃO E ARTE**

Guilherme Gontijo



# COOPERADO: O SEU LEITE VALE PRÊMIOS

**Uma viagem gastronômica pela autenticidade da fazenda em cada mordida.**

Essa é a melhor definição para os produtos Completeite. Marca premiada por dois anos consecutivos durante o Concurso de Produtos Lácteos do Centro-Oeste. Esse ano, a Complem, através da sua marca, conquistou mais quatro prêmios em 4 categorias:



1º lugar: Queijo Muçarela



2º lugar: Doce de Leite



3º lugar: Queijo Prato Lanche e Minas Padrão

Os julgadores usaram vários critérios como cremosidade, sabor, consistência, cor, entre outros, para chegar ao resultado que aconteceu durante a edição de 2023 do Interleite Brasil que aconteceu no Centro de Convenções em Goiânia, em agosto.

A Cooperativa Mista dos Produtores de Leite de Morrinhos concorreu com outros 13 laticínios nacionais. Isso mostra o peso da marca Compleite e, principalmente, a qualidade. Mas tudo foi possível graças à sua matéria-prima cooperado que trabalha todos os dias investindo em seu rebanho e na coleta de qualidade.



Vimos até à propriedade do cooperado José Elias Júnior que herdou a produção do pai, na região do Bom Jardim das Flores. Há três anos melhorou sua produção, investindo em seu rebanho através do

Projeto Complem Mais Leite e da assistência técnica oferecida pela Cooperativa. Hoje, seu rebanho de 26 animais produz, em média, por dia, 650 litros de leite. Duas novilhas, crias do projeto já estão em lactação, uma, prestes a parir. Além do projeto, o cooperado investe também na dieta das vacas que garante matéria-prima de primeira.

Para José Elias esse concurso representa o esforço de todos os cooperados unidos para produzirem um leite de muita qualidade:

*“estou muito feliz com o resultado. Mais uma vez fomos premiados juntos com a Complem, isso mostra que nosso esforço vale a pena”, comemorou o cooperado.*

Da propriedade do José Elias Júnior seguimos para a fazenda do Sr. João Gonçalves, na região do Sapé, município de Caldas Novas. Por aqui a lida também começa cedo e os cuidados com o rebanho também. A produção é menor, nem por isso, o cooperado e sua esposa dona Madalena descuidam da ordenha e da alimentação do rebanho.

Quando reforcei que todos os cooperados foram premiados juntamente com a Compleite, o orgulho em pertencer à Cooperativa falou mais alto: “Parabéns pra nós, né? A gente trabalha muito, mas a recompensa vem e vem pra todos”, completou Sr. João Gonçalves.

Das propriedades dos cooperados o leite é levado pelos transportadores até o laticínio. Lá amostras do produto são analisadas pelo Laboratório de Qualidade e se tiver tudo certo, a matéria-prima segue para a produção, sendo transformada em leite sachê, longa vida, doce, manteiga, requeijão e vários tipos





de queijo, inclusive os premiados juntamente com o nosso doce. “Aproximadamente 45 colaboradores estão envolvidos nesse processo de industrialização e são responsáveis por esse resultado surpreendente. Essa premiação começa com o suporte da Complem através do repasse de novilhas e sêmens e assistência técnica, sem esquecer dos colaboradores que recebem treinamentos e se dedicam para sustentar essa produção premiada”, disse Igor Cândido, diretor de produção.

Hoje, a captação diária chega a 100 mil litros/dia sendo nosso mix de 35 produtos. No ano passado, a Compleite também foi campeã em 4 categorias:

1º lugar: Queijo Minas Padrão

2º lugar: Queijo Muçarela e Manteiga de Leite

3º lugar: Queijo Prato



*“Conquistar a premiação é, com certeza, um desafio, mas difícil é se manter no pódio. Nosso desafio para os próximos anos é ainda maior, porém estamos nos preparando, procurando nos especializar cada vez mais, investindo em produtos e, principalmente na qualidade de produção”, destacou Sérgio Penido, presidente do Conselho de Administração.*

A Complem fechou 2022 com um faturamento de R\$2 bilhões e continuou investindo em vários processos. “O nosso parque industrial foi o mais beneficiado com os investimentos: maquinários, capacitação de mão-de-obra, tudo para fortalecer ainda mais a nossa marca e nossa imagem para que a comunidade, não só da região sul do estado, como também de outras localidades possa conhecer os nossos produtos”, afirmou Igor Cândido, diretor de produção.

A todos os cooperados, dirigentes e colaboradores o reconhecimento por fazer parte dessa história e trajetória de sucesso. Parabéns, com a certeza de que com produtos Complete Tudo Fica Mais Gostosos!

# A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM NO TRABALHO DE COLETA E TRANSPORTE DA MATÉRIA-PRIMA



por **ALYSSON PAULLINELI**  
Médico veterinário



Para garantir um atendimento de qualidade e uma prestação de serviços especializada, a Complem, através dos Departamentos de Apoio ao Cooperado e Educação Cooperativista em parceria com o SESCOOP-GO, promoveu um treinamento com os transportadores que coletam o leite das propriedades e são responsáveis pela logística até o laticínio. A maioria dos profissionais terceirizados participaram do curso para aprender sobre técnicas que contribuem para uma coleta exemplar, evitando assim a contaminação e o desperdício da matéria-prima dos produtores.



**1** Aferir a temperatura do tanque que, segundo o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, MAPA, deve estar em até 4° C.

**2** Medir o volume de leite.

**3** Desligar o tanque.

**4** Observar visualmente o leite no tanque, levando em consideração a presença de sujidades e corpos estranhos.

**5** Promover a homogeneização do leite entre 5 minutos (tanques de até 3.000 litros) e

10 minutos (tanques acima de 3.000 litros). Fato importante para melhor coleta de amostra de qualidade do leite.

**6** Fazer o teste do Álcool Alizarol a 72% para determinar a estabilidade proteica do leite indicando os níveis de acidez. Conforme for reação do leite o procedimento de coleta continua ou é interrompido e o leite não vai para o laticínio. Quando isso ocorre, o transportador faz o registro de preferência escrito e com fotos, avisa o produtor e o laticínio sobre o fato para que sejam tomadas medidas que solucionem o problema junto ao cooperado, seja ele de equipamentos ou de manejo e saúde do rebanho.

**7** Promover a coleta de amostras do leite para os testes de CCS, composição do produto e contaminação bacteriológica identificando cada frasco de coleta com dados da propriedade.

**8** Fazer a transferência do leite para o caminhão sem deixar de observar aspectos de higiene das conexões que ligam o tanque de expansão ao mangote de drenagem. Em condições inapropriadas fazer limpeza do local antes de proceder a coleta para não haver contaminação do leite.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Não será coletado o leite das propriedades que testarem positivo ao teste do Alizarol, que tiver algum objeto estranho no tanque ou o produto apresentar odor de coloração diferente ao padrão. A amostra de rotina (crioscopia, por exemplo) sempre será realizada independente da situação. Já as coletas de qualidade somente nas fazendas em que não há suspensão por orientação do laticínio.





por **MARCELO BARBOSA**  
RT Zootecnista

# ESTRATÉGIAS PARA AUMENTAR A TAXA DE PREENHES

No Brasil, uma das principais razões do baixo desempenho produtivo e reprodutivo de bovinos é a baixa disponibilidade de alimento e o inadequado manejo nutricional do rebanho. Com o aumento do desempenho animal, há um acréscimo nas demandas por nutrientes para síntese de leite e de tecidos. Este aumento nos requerimentos nutricionais pode afetar as funções reprodutivas, se o animal não apresentar um aumento compensatório da ingestão de nutrientes.

Dentre os inúmeros fatores que afetam o desempenho reprodutivo de bovinos, a nutrição é talvez aquela que apresente o maior impacto. Inúmeras pesquisas têm demonstrado que o estado nutricional e metabólico do animal afeta as suas funções reprodutivas. Apesar da vasta literatura nesta área, muito pouco é conhecido a respeito dos mecanismos pelos quais os fatores nutricionais afetam o eixo hipotálamo-pituitária-ovário e o estabelecimento e manutenção da gestação.

A energia é um dos principais nutrientes requeridos por vacas em reprodução e o fornecimento inadequado na dieta tem efeitos negativos sobre a eficiência reprodutiva de fêmeas bovinas. Além da energia também a proteína em níveis inadequados na dieta pode causar efeito negativo na reprodução, em vacas de corte, a baixa concentração de proteína na dieta durante os períodos pré e pós-parto influencia o retorno à atividade cíclica e reduz a taxa de prenhes durante a estação de monta.

Outro fator importante ao se avaliar nutrição em fêmeas de corte diz respeito ao balanço mineral da dieta, uma correta nutrição mineral e vitamínica é muito importante para um bom desempenho reprodutivo. Níveis de minerais e vitaminas um pouco superiores às recomendações atuais parecem ser adequados para um ótimo desempenho reprodutivo.

## IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO NA REPRODUÇÃO DE BOVINOS

Os parâmetros de eficiência reprodutiva são características de baixa herdabilidade. Isso faz com que os componentes ambientais tenham um maior impacto sobre o desempenho reprodutivo do que a seleção genética. Portanto, a eficiência reprodutiva de um rebanho, seja de corte ou leite, é altamente influenciada pelo manejo e pelo ambiente. Dentre os fatores de ambiente que afetam a reprodução de bovinos, a nutrição é, talvez, o de maior impacto. A concepção e manutenção da gestação são altamente influenciadas por qualquer fator que possa alterar o equilíbrio metabólico e endócrino em bovinos. Por isso, muito dos impactos da deficiência, do excesso ou do desbalanço de nutrientes são refletidos no desempenho reprodutivos de novilhas e de vacas de leite ou de corte.

## ENERGIA E REPRODUÇÃO

A energia é um dos nutrientes que mais afeta a reprodução em fêmeas bovinas. A ingestão insuficiente de energia está correlacionada com baixo desempenho reprodutivo, atraso na idade à puberdade, atraso no intervalo da primeira ovulação e cio pós-parto, redução nas taxas de concepção e de prenhez em vacas de corte. A maior fonte de energia para ruminantes provém da conversão de carboidratos em ácidos graxos voláteis no rúmen-retículo e no intestino grosso.

## MATURIDADE SEXUAL

A maturidade sexual é definida como a idade em que o animal atinge o seu máximo potencial reprodutivo. Em fêmeas bovinas, essa idade está diretamente relacionada com a idade à puberdade, que é definida como a idade em que ocorre a primeira ovulação e a fase luteal (Mora net al. 1989).

## MANEJO NUTRICIONAL PARA AUMENTAR O CONSUMO DE ENERGIA

Diversas medidas de manejo têm sido propostas para aumentar o consumo de energia por bovinos de corte. O fornecimento de forragem de alta qualidade, o aumento da relação concentrado volumoso e a adição de gordura à dieta são algumas das formas mais comuns de maximizar o consumo de energia em bovinos.



## PROTEÍNA E REPRODUÇÃO

Inúmeras evidências sugerem que a nutrição proteica tem papel importante no desempenho reprodutivo de bovinos de corte. Em sistemas de cria de gado de corte, a baixa disponibilidade de proteína nas pastagens e na dieta total é um dos responsáveis pelo baixo desempenho reprodutivo desses animais.

## MINERAIS E VITAMINAS

O desempenho reprodutivo de bovinos de corte pode ser influenciado pelo desbalanço vitamínico e mineral. Mesmo que de forma indireta, todos os minerais e vitaminas têm alguma relação com as funções reprodutivas em bovinos.



## ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL

O consumo insuficiente de minerais, vitaminas, energia e proteína está relacionado com desempenho reprodutivo abaixo do ideal. Entre aos efeitos da nutrição na reprodução, é provável que o balanço energético seja o mais importante e o único fator nutricional ligado à baixa função reprodutora em vacas de corte.

## NUTRIÇÃO PRÉ-PARTO

Vários estudos descreveram a relação entre estado nutricional e desempenho reprodutivo em bovinos. A crença generalizada é que as vacas mantidas em plano crescente (ganhando peso) de nutrição antes do parto, geralmente apresentam intervalo pós-parto até a primeira ovulação mais curto do que as mantidas em plano decrescente (perdendo peso) de nutrição. A restrição de energia no período pré-parto resulta em condição corporal magra na parição, anestro prolongado pós-parto e queda no percentual de vacas ciclando durante a estação de monta. As taxas de prenhes e o intervalo entre parto e prenhes também são afetados pelo nível de energia no período pré-parto.

## NUTRIÇÃO PÓS-PARTO

Há vários anos inúmeros estudos atestam que níveis crescentes de nutrição pós-parto aumentam a taxa de concepção e de prenhez em vacas de corte.

## CONCLUSÕES

Todo pecuarista passa por diferentes desafios na tentativa de otimizar a lucratividade do rebanho. Contudo, sem uma avaliação completa do delicado balanço entre nutrição e reprodução, muitas criações de gado de corte não atingem um nível excelente de produção das vacas.

O investimento em suplementação bem utilizada de acordo com a necessidade do rebanho, no momento certo e com correto balanceamento e acompanhamento técnico pode auxiliar o pecuarista a alcançar êxito no sistema de cria de gado de corte.

somos  
coop



Compleite

# Experimente os SABORES PREMIADOS\* 2023

\*VI CONCURSO DE PRODUTOS LÁCTEOS DO CENTRO-OESTE 2023.

