

MARIADITA  
JAGUARIÚNA

**REGULARIZAÇÃO DE IMÓVEIS  
URBANOS E RURAIS**

- HABITE-SE (19) 99215-4852
- INSTITUIÇÃO DE CONDOMÍNIO (19) 99184-6967
- CAR - CCIR - INCRA

**Dr. Caius Godoy (Dr. da Roça) agora aqui todas as semanas**



Aos que ainda não me conhecem, meu nome é Caius Godoy, advogado e administrador de empresas com atuação exclusiva no agronegócio. De uma família de produtores rurais do interior de São Paulo, a querida Duartina, tento através do meu trabalho levar informações para dentro da porteira, sendo elas envolvendo o Direito, ou não. Hoje tenho escritório nas cidades de Campinas e Jaguariúna e com muito orgulho sou conhecido e chamado carinhosamente pelos meus amigos e clientes, como o Dr. da Roça. Espero que gostem da minha coluna semanalmente falando sobre o mundo agro e agradeço pela oportunidade do Grupo O Regional de comunicação.

E como sempre finalizo, tchaaau obrigado!!

## A IMPORTÂNCIA DO CONTRATO NAS RELAÇÕES COMERCIAIS GARANTINDO SEGURANÇA E CONFIANÇA NOS NEGÓCIOS

No mundo dos negócios, a palavra contrato assume um papel de extrema relevância. Ele é a base que sustenta as relações comerciais, garantindo segurança e confiança entre as partes envolvidas em qualquer transação. Seja em uma grande corporação, uma pequena empresa ou uma simples compra no comércio local, o contrato é a ferramenta fundamental para proteger os interesses de todos os envolvidos.

Um contrato é um acordo formal entre duas ou mais partes, onde são estabelecidos os termos e condições para uma transação específica. Nele, são detalhados os direitos e obrigações das partes envolvidas, além de especificar os prazos, preços, formas de pagamento, responsabilidades, entre outros elementos cruciais para o sucesso da negociação.

A primeira e mais óbvia importância do contrato nas relações comerciais é a clareza. Ao colocar por escrito todos os detalhes da negociação, as partes têm uma compreensão compartilhada do que foi acordado, o que reduz a probabilidade de mal-entendidos ou interpretações errôneas. A clareza dos termos permite que as partes saibam exatamente o que esperar do acordo, evitando surpresas desagradáveis no futuro.

Outra questão essencial é a segurança jurídica que o contrato proporciona. Ao ser assinado por todas as partes envolvidas, o contrato se torna um documento legalmente válido e vinculante. Isso significa que, caso uma das partes não cumpra com suas obrigações, a outra parte terá amparo legal para buscar reparação ou exigir o cumprimento das cláusulas acordadas. Sem um contrato formal, as partes ficariam vulneráveis a ações irresponsáveis ou até mesmo a possíveis fraudes.

O contrato também atua como um instrumento de prevenção de conflitos. Ao antecipar e solucionar potenciais problemas e contingências no momento da elaboração do contrato, as partes conseguem mitigar riscos e evitar desentendimentos futuros.

Quando as responsabilidades e os deveres de cada parte são estabelecidos de forma clara, as chances de disputas e litígios são significativamente reduzidas.

Além disso, o contrato pode ser uma importante ferramenta para impulsionar a confiança entre as partes envolvidas. Empresários e investidores estão mais propensos a fazer negócios com parceiros que apresentam uma abordagem profissional e transparente ao utilizar contratos bem elaborados. Isso demonstra comprometimento com a seriedade da transação e reforça a reputação dos envolvidos no mercado.

Vale ressaltar que a importância do contrato não está restrita a grandes transações corporativas. Mesmo em negócios de menor porte, como uma prestação de serviços ou a compra de produtos em um comércio local, a formalização do acordo através de um contrato simples, mas bem redigido, pode evitar problemas futuros. Nesses casos, o contrato é uma maneira eficaz de garantir que todas as partes cumpram suas obrigações de forma justa e transparente.

Ademais, pode ser um poderoso instrumento para estimular a inovação e o desenvolvimento de novos projetos. Em acordos que envolvem compartilhamento de conhecimento, propriedade intelectual ou pesquisas conjuntas, o contrato pode estabelecer os termos para a proteção dos direitos de cada parte e, ao mesmo tempo, encorajar a colaboração e o avanço tecnológico.

Em resumo, o contrato desempenha um papel fundamental nas relações comerciais, independentemente do porte do negócio. Ele garante a clareza dos termos acordados, a segurança jurídica, a prevenção de conflitos e a construção de confiança entre as partes envolvidas. Com a elaboração adequada de um contrato, as partes podem ter a tranquilidade de que seus interesses estão protegidos e, assim, podem se concentrar em desenvolver negócios prósperos e sustentáveis no ambiente empresarial.

## Vetoquinol Saúde Animal consolida-se como a 8ª maior indústria de saúde animal do planeta

A Vetoquinol Saúde Animal completa 90 anos como a oitava maior indústria veterinária do mundo. Fundada por Joseph Frenchin em 1933, na França, a empresa se manteve independente e com fortes características familiares para atingir mercados com grande potencial. Nove décadas depois, os esforços da empresa resultaram na presença em 24 países, entre eles o Brasil, além de contar com 50 distribuidores ao redor do mundo.

“O setor de saúde animal tem se beneficiado pela conscientização global crescente sobre a necessidade de atenção à sanidade dos pets, fator potencializado com a pandemia. Em relação aos animais de produção, a busca por mais desempenho e o reforço do conceito de bem-estar animal potencializaram a procura por soluções sanitárias e nutricionais eficazes e seguras. Nosso portfólio amplo e de qualidade proporciona à Vetoquinol ampliar sua participação nos mais exigentes mercados”, comenta o zootecnista Jorge Espanha, diretor do Grupo Vetoquinol na América Latina e no Canadá, área de negócios que inclui o Brasil.

Historicamente, o principal mercado da Vetoquinol é a Europa. A empresa possui subsidiárias em todos os principais países do Velho Continente. No Brasil a empresa está desde 2011 com crescimento constante a cada ano. “Observamos grande potencial de crescimento para a Vetoquinol em determinados países, como o Brasil. Essa tendência segue pela América Latina e América do Norte como um todo. Nossa empresa também está atenta ao mercado asiático, com futuro extremamente promissor”, complementa Espanha.

Uma das estratégias mais efetivas da Vetoquinol ao longo dos 90 anos é o forte investimento na rede de distribuidores

e filiais. Aumentando sua presença de forma consistente em diferentes locais, a empresa se aproxima cada vez mais de novos clientes – o que facilita o entendimento das necessidades e dos problemas específicos de cada região. Dessa forma, a Vetoquinol se torna mais eficaz no desenvolvimento de suas soluções, o que fortalece ainda mais sua imagem e proporciona resultados efetivos aos seus clientes – criadores e tutores.

### Sobre a Vetoquinol Saúde Animal

A Vetoquinol Saúde Animal está entre as 10 maiores indústrias de saúde animal do mundo, com presença na União Europeia, Américas e região Asia-Pacífico. Com expertise global conquistada ao longo de 90 anos de atuação – celebrados em 2023 – a empresa também cresce no Brasil, onde expande suas atividades há 12 anos, desde 2011. Grupo independente, a Vetoquinol projeta, desenvolve e comercializa medicamentos veterinários e suplementos destinados à produção animal (bovinos e suínos), animais de companhia (cães e gatos) e equinos. Desde sua fundação, em 1933, na França, combina inovação com diversificação geográfica. O crescimento do grupo é impulsionado pelo reforço do seu portfólio de soluções associado a aquisições em mercados de alto potencial de crescimento, como a brasileira Clarion Biociências, incorporada em 2019. No Brasil, a Vetoquinol tem sede administrativa em São Paulo (SP) e planta fabril em Aparecida de Goiânia (GO), atendendo todo o território nacional. Em termos globais, gera mais de 2,5 mil empregos e está listada na bolsa de valores Euronext Paris desde 2006 (com o símbolo VETO). Para mais informações, contate o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) formado por profissionais da área veterinária para auxílio aos clientes. A ligação é gratuita: 0800 741 1005. Ou acesse [www.vetoquinol.com.br](http://www.vetoquinol.com.br).







## AGRONOTÍCIA

Mauricio Picazo Galhardo

### AGRO CARTOON

### PICAZO



FACEBOOK.COM/MAURICE.PICAZO

#### MOAGEM

Na primeira quinzena de junho foram processadas 40,3 milhões de toneladas de cana-de-açúcar ante a 38,67 milhões no mesmo período da safra 22/23 – o que representa avanço de 4,2%. No acumulado da safra 23/24, a moagem atingiu 166,31 milhões de toneladas, ante 146,06 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo passado – um avanço de 13,87%.

#### PLANO SAFRA 2023/2024

O presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, e o ministro da Agricultura e Pecuária, Carlos Fávaro, lançaram em Brasília (DF), o plano de financiamento da agricultura e da pecuária empresarial no país. Os recursos da ordem de R\$ 364,22 bilhões vão apoiar a produção agropecuária nacional de médios e grandes produtores rurais até junho de 2024. Os recursos são destinados para o crédito rural para produtores enquadrados no Programa Nacional de Apoio ao Médio Produtor Rural (Pronamp) e demais.

#### NOTA DE PESAR

Noticiamos o falecimento do ex-ministro da Agricultura Alysson Paolinelli, ocorrido quinta-feira, 29 de junho. Paolinelli estava internado para tratar complicações decorrentes de uma cirurgia para colocação de uma prótese no quadril, mas não resistiu. Aos 86 anos, mineiro de Bambuí, formou-se engenheiro agrônomo em 1959 pela então Escola Superior de Agronomia de Lavras (ESAL). O engenheiro agrônomo e pesquisador foi secretário de Agricultura de Minas Gerais, em 1974, onde iniciou um plano inovador de produção de alimentos, o que lhe rendeu um convite do presidente Ernesto Geisel para assumir o Ministério da Agricultura.

#### AGRICULTURA FAMILIAR

O Plano Agrícola e Pecuário 2023/2024 para financiar a produção de agricultores familiares foi anunciado, em uma cerimônia no Palácio do Planalto. Serão destinados R\$ 71,6 bilhões ao crédito rural para produtores enquadrados no Pronaf. Também foram anunciadas medidas como a redução da taxa de juros, de 5% para 4% ao ano, para culturas como arroz, feijão, mandioca, tomate, leite e ovos, predominantemente produzidas em estabelecimentos familiares.

#### PARTICIPAÇÃO

Após seis anos, o Governo Federal retomou o Plano Safra da Agricultura Familiar. No lançamento oficial, o presidente Luis Inácio Lula da Silva relatou que espera uma forte participação da Embrapa nesse Plano. "A Embrapa tem um papel fundamental na garantia da segurança alimentar da população e

isso passa pelo apoio científico e tecnológico à agricultura familiar", disse Lula à presidente da estatal, Sílvia Massruhá, após o fim da cerimônia realizada no Palácio do Planalto.

#### ARGENTINA

As exportações argentinas de trigo para a safra 2023/24, que está em processo de semeadura, podem crescer 120% em relação aos embarques realizados no ciclo passado e atingir 9,5 milhões de toneladas, totalizando US\$ 2,37 bilhões, quase US\$ 1 bilhão mais do que em 2022, estimou a Bolsa de Comércio de Rosario (BCR); com informação da Telam - Agência Nacional de Notícias da Argentina.

#### SÃO PAULO

A balança comercial do agronegócio no Estado de São Paulo de janeiro a maio deste ano apresentou saldo positivo, com superávit de US\$ 7,97 bilhões. A cifra é 7,3% superior ao mesmo período de 2022, segundo dados do Instituto de Economia Agrícola (IEA), da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), órgão da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado. O resultado foi puxado pelo aumento de 7,1% das exportações, alcançando, alcançado US\$ 10,15 bilhões, mais do que os 6,3% das importações que totalizaram US\$ 2,18 bilhões.

#### APTA

"A participação na visita técnica na Harvard University em Massachusetts, nos Estados Unidos, foi de fundamental relevância para a consolidação da rede de pesquisa envolvendo instituições de pesquisa e ensino", ressalta a pesquisadora Maria Zucchi da Apta Regional de Piracicaba, da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, vinculada à Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo. No encontro foram discutidas ideias para elaboração de projetos de apoio à pesquisa entre Brasil e Estados Unidos e foram apresentados os projetos desenvolvidos na APTA Regional de Piracicaba.

#### PREÇOS

Dentre as principais quedas observadas no mês de maio de 2023, destacaram-se milho (-24,70%), banana-nanica (-9,63%) e carne bovina (-7,21%). Em relação ao milho, o início das colheitas da safra de inverno em diferentes regiões tem acentuado a oferta que, junto ao montante acumulado com a produção no mercado internacional, têm colocado os compradores em situação baixista de preços. (Com informações de assessorias)

Mauricio Picazo Galhardo é Jornalista

Email: mauricio.picazo.galhardo@gmail.com

# Imunocastração e castração convencional de bovinos: Uma com prós e outra com contras

BENEFÍCIOS DA IMUNOCASTRAÇÃO EM BOVINOS		
PARA O REBANHO	PARA O PRODUTOR	PARA O CONSUMIDOR
Tecnologia segura e eficaz que proporciona maior bem-estar e sanidade ao animal e com redução do estresse	Produto de maior valor agregado	Eleva o padrão de qualidade e marmorização das carcaças (concentração de gordura entremeada)
Facilitação de manejo animal	Menos prejuízos com animais machucados e instalações quebradas	Certeza de animais menos estressados e com qualidade superior
Evita complicações pós-cirúrgicas, como dores e perda de peso dos animais, e prejuízo do desempenho pós-castração	Maior produtividade do rebanho e lucratividade	Carnes de melhor qualidade, sabor, cor e textura
Produção de carcaças de qualidade e com excelente acabamento	Redução de perdas por óbito e de acidentes de trabalho	Maior deposição de gordura ampliando proteção durante o resfriamento

Do campo ao prato, conheça os benefícios do uso de tecnologia contrapondo à cirurgia para o animal, produtores e consumidores

Tema recorrente entre pecuaristas, a castração bovina deve ser tratada com seriedade e pragmatismo, seja por questões de manejo, bem-estar e sanidade dos animais, seja por critérios econômicos como ganho de peso, produtividade do rebanho e qualidade final da carcaça. Apesar de cerca de 85% dos machos não serem castrados hoje no Brasil, principalmente por conta do abate antes da puberdade, muitas fazendas necessitam realizar o procedimento para garantir o bom desempenho do rebanho. No entanto, a escolha pela castração gera dúvidas, especialmente por intercorrências em processos invasivos, como perda de peso, hemorragia, infecções e até a morte.

Segundo o médico-veterinário Everton Carvalho, gerente técnico de Ruminantes da Zoetis, a castração em bovinos machos reduz as brigas por hierarquia dos grupos e, portanto, lesões e problemas de casco, além de evitar riscos de acidentes de trabalho na fazenda. Os animais tornam-se mais calmos, facilitando assim o seu manejo. Outro fator relevante é que se obtém comprovadamente uma carne de melhor qualidade. "Para evitar problemas como hemorragia, bicheiras e infecções, e garantir o bem-estar dos animais, o ideal é realizar a castração imunológica, que não é invasiva, nem provoca reações adversas", complementa o especialista.

#### Benefícios para o rebanho e o produtor

A imunocastração com Bopriva produz anticorpos específicos contra GnRH, inibindo em último plano a função testicular nos machos e ovariana nas fêmeas, torna-se um recurso que, além de estar de acordo com as boas práticas de manejo, traz uma série de vantagens ao pecuarista. "Com a evolução da pecuária, essa tecnologia traz somente os benefícios da castração, proporcionando bem-estar aos animais, evitando perdas de desempenho pós-castração comumente

visto com métodos tradicionais e reduz o tempo necessário para que o animal atinja o grau de acabamento de carcaça ideal para o abate", enfatiza Marcos de Bem, Gerente de Produto Linha Recria e Terminação da Zoetis.

#### Sabores e vantagens que se provam à mesa

Além de facilitar no manejo animal, evitando brigas e prejuízos, a castração imunológica favorece carcaças com melhor acabamento e pH, reduzindo a chance de produção de carne escura, dura e seca, que além de ser visualmente recusada pelos consumidores pela coloração, tem seu tempo de prateleira reduzido. "A tecnologia é segura, eficaz e trazendo a tomada de decisão para a palma da mão e permitindo ao pecuarista obter somente os benefícios de uma castração como a citada carcaças com melhor valor agregado", destaca Marcos de Bem.

A produção de carcaças de qualidade, provenientes de animais jovens e com excelente acabamento, é uma oportunidade de agregar valor ao bovino e de incrementar lucratividade na terminação. Como uma das ferramentas importantes para a melhoria da qualidade da carne, a castração imunológica permite que haja maior deposição de gordura e, portanto, uma maior proteção da carcaça no processo de resfriamento.

#### Sobre a Zoetis

Como empresa líder mundial em saúde animal, a Zoetis é movida por um propósito singular: fortalecer o mundo e a humanidade por meio do avanço no cuidado com os animais. Depois de inovar maneiras de prevenir, detectar e tratar doenças animais por mais de 70 anos, a Zoetis continua apoiando aqueles que criam e cuidam de animais em todo o mundo - de veterinários e donos de animais a criadores de gado e pecuaristas. O portfólio líder e o portfólio de medicamentos, vacinas, diagnósticos e tecnologias da empresa fazem a diferença em mais de 100 países. Uma empresa da Fortune 500, a Zoetis gerou uma receita de US\$ 8,1 bilhões em 2022, com aproximadamente 13.800 funcionários.



# Prefeitura promoverá evento para produtores rurais em Artur Nogueira

Convites devem ser retirados até 20 de julho na Casa da Agricultura

A Prefeitura de Artur Nogueira, por meio da Secretaria de Agricultura, tem preparado um evento em homenagem ao Dia do Agricultor, celebrado nacionalmente em 28 de julho. A programação será destinada exclusivamente aos produtores rurais, e os interessados em participar devem retirar o convite até 20 de julho na Casa da Agricultura.

De acordo com a pasta, a retirada é uma forma de garantir que todos sejam incluídos na celebração especial. A Casa da Agricultura está localizada na Rua Nossa Senhora das Dores, 326 - Centro.

Odair Boer, titular da Secretaria de Agricultura, destaca a importância da data e ressalta o papel essencial dos produtores rurais para o desenvolvimento econômico do município de Artur Nogueira.

“Os agricultores são fundamen-

tais para nossa cidade, sendo responsáveis por impulsionar nossa economia e garantir o sustento de muitas famílias. Com esse evento, queremos expressar nossa gratidão e reconhecimento por todo o trabalho árduo e dedicação que eles demonstram diariamente”, frisou.

## PROGRAMAÇÃO

O evento acontece em um sábado, dia 29 de julho, a partir das 8h, com uma missa em homenagem aos Produtores Rurais, na Igreja Nossa Senhora Aparecida, localizada no Bairro Parada (ATN 333).

Após a cerimônia religiosa, será servido um almoço especial, com um churrasco especialmente preparado para os agricultores. A música ao vivo irá proporcionar um ambiente festivo, e haverá sorteio de brindes oferecidos pelos patrocinadores.

Segundo o prefeito Lucas Sia (PSD), o objetivo é valorizar e lembrar o papel fundamental desempenhado pelos agricultores. “Nossa cidade tem



orgulho de contar com produtores rurais dedicados e comprometidos, que são verdadeiros pilares da nossa economia. Parabéns a todos os agricultores”, comentou.

Iniciativa da Secretaria de Agri-

cultura, o evento conta com apoio e patrocínio das empresas e instituições: Agriestufa, CATI, GCY Contabilidade, Gráfica Bosqueiro, JF, Net Aki, Sindicato Rural, LS Tractor, Sicoob Credinter, Tramac, Calterra, UnionAgro, Lavoro, Melinho e Eva.

# Primeiro melhorador de desempenho natural para avicultura no país, Magni-Phi vence o prêmio Top Of Mind

Solução desenvolvida pela Phibro Saúde Animal foi a marca mais lembrada em pesquisa realizada com produtores do agronegócio

A Phibro Saúde Animal recebeu o prêmio Top Of Mind, como a empresa mais lembrada na categoria “melhorador de desempenho”. O troféu foi entregue em 12 de julho, em São Paulo, após uma ampla pesquisa sobre produtos e marcas preferidos dos produtores do agronegócio em âmbito nacional. A iniciativa é realizada há mais de 25 anos pela Revista Rural e na atual edição consagrou Magni-Phi, solução inovadora desenvolvida pela Phibro para a avicultura.

“Estamos muito orgulhosos por essa conquista, que é um reconhecimento do setor a uma marca tão importante do nosso portfólio. Isso significa que nossos produtos estão fazendo a diferença nas granjas e é com esse objetivo que toda a equipe da Phibro se dedica diariamente. Por trás da eficiência de nossas soluções, existe um capital humano poderoso, a quem dedicamos esse prêmio”, diz Camila Ferraz, gerente de marketing da Phibro na América do Sul.

Vencedor do Top Of Mind, Magni-Phi é um aditivo que obteve o registro de primeiro melhorador de desempenho natural para a avicultura no país, concedido pelo Ministério da

Agricultura e Pecuária (Mapa). Trata-se de uma solução com formulação exclusiva fonte de biomoléculas como saponinas e polifenóis, Magni-Phi destaca-se por ser uma alternativa promissora, que proporciona saúde integral para as aves com melhora dos resultados de produção, redução do uso de antibióticos, bem-estar animal, sustentabilidade e rentabilidade.

“Magni-Phi tem demonstrado excelentes resultados em nossos clientes, reafirmando todos os dados obtidos por meio da ciência. Além disso, Magni-Phi trouxe ainda mais robustez para o portfólio de produtos Phibro, que está envolvida e comprometida em sempre entregar soluções eficientes para a cadeia de produção animal. Desta forma, Magni-Phi é uma solução sustentável que soma as tendências de mercado, dando suporte a um dos pilares do ESG, além de atender as demandas do consumidor cada vez mais atento e exigente com a qualidade dos produtos de origem animal.” afirma a doutora em produção animal Bruna Boaro Martins, gerente de produtos e serviços técnicos da Phibro na América do Sul.

## Sobre a Phibro Saúde Animal

A Phibro Saúde Animal é uma das mais importantes indústrias veterinárias e de nutrição animal do mundo. Criada em 1916, nos Estados Unidos, está presente no Brasil



há 25 anos, oferecendo produtos para suínos, aves, bovinos de corte e de leite, peixes e camarões, além de oferecer soluções para a produção de fontes energéticas renováveis. A empresa é uma das pioneiras no agronegócio a divulgar relatório completo de ações sobre

responsabilidade ambiental, social e de governança (ESG, na sigla em inglês), dando transparência à sua atuação nesse campo em nível global. Para mais informações, acesse: <https://www.phibrosaudeanimal.com/>



# Pecuária Sustentável e estradas são fundamentais para a manutenção de comunidades Pantaneiras, avalia ABPO

De acordo com Associação, sem infraestrutura, pantaneiros se aglomeram em bairros pobres das cidades que margeiam o bioma

O Pantanal tem uma ocupação humana de mais de dois séculos, porém há relatos da presença de bovinos na planície que datam entre os anos de 1600 a 1700. As áreas privadas representam aproximadamente 95% do bioma, com cerca de 85% do território mantendo sua cobertura nativa. Com essa afirmação, o presidente da ABPO, Eduardo Cruzetta, defende o desenvolvimento do bioma, até hoje preservado pelos pantaneiros. Ele reforça dados do IBGE que sinalizam para uma área de 15 milhões de hectares dos quais 65% (9,73 milhões de ha) estão em Mato Grosso do Sul, ocupando 27% do território estadual.

"A pecuária está presente no Pantanal há mais de 300 anos, de forma sustentável, para que as próximas gerações tenham acesso aos recursos naturais que o bioma oferece. Para continuar com essas características, a ABPO desenvolve parcerias com instituições locais, nacionais e internacionais, com o objetivo de fornecer informações, tecnologia e estrutura para instruir e atualizar os pantaneiros sobre a produção sustentável", explica o presidente da Associação Pantaneira de Pecuária Orgânica e Sustentável (ABPO).

A ABPO enfatiza que qualquer tipo de supressão ilegal no bioma não é aceita e deve ser punida. Segundo a associação, o próprio governo de Mato Grosso do Sul monitora o bioma 24 horas por dia, supervisionando ações ilegais que ocorrem no Pantanal.

"A Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Informação (SEMADESC), além da fiscalização, promove, juntamente com nossa associação, a bonificação por meio do Protocolo da Carne Sustentável do Pantanal para aqueles que submetem sua produção aos requisitos de conservação e sustentabilidade do bioma. Isso valoriza as ações respaldadas pela lei e reforça o papel essencial do IMASUL, bem como o trabalho ágil da instituição na aplicação de multas a qualquer indivíduo que viole a legislação", destaca Cruzetta.

Outro aspecto levantado pela ABPO diz respeito às estradas construídas no bioma, que conectam pontos importantes. Essa infraestrutura é fundamental, principalmente para as comunidades que vivem em áreas isoladas e muitas vezes precisam deixar o Pantanal para ter acesso prático a escolas, postos de saúde e serviços de assistência.

Leonardo Barros, criador pantaneiro e associado da ABPO, enfatiza que o Pantanal vai além das paisagens e animais, e seu povo precisa de cuidados e infraestrutura possíveis somente por meio do desenvolvimento sustentável do bioma.

"A construção de pontes e estradas, além de facilitar o acesso, também proporciona dignidade, educação, atendimento de saúde mais ágil, insumos para produção e qualidade de vida a todos que residem, conhecem e vivem do Pantanal. São dezenas de crianças e adultos que precisam ser privados do seu ambiente, do seu habitat, devido a necessidades básicas, sendo obrigados



a deixar o Pantanal e a se aglomerar em guetos ou em bairros empobrecidos nas cidades vizinhas. O Pantanal não é apenas uma paisagem bonita, são pessoas que precisam de estrutura e do trabalho da pecuária sustentável e legal, como fazemos há 300 anos", conclui Barros.

## Sobre a ABPO

A Associação Pantaneira de Pecuária Orgânica e Sustentável (ABPO) foi criada em 2001 por pecuaristas brasileiros da região do Pantanal, com o objetivo de

sistematizar sua produção para atender aos requisitos da Pecuária Orgânica Certificada, incorporando conceitos modernos de qualidade, responsabilidade social, ecologia e desenvolvimento sustentável.

Atualmente, a entidade conta com 130 associados que, por meio do Protocolo de Sustentabilidade e do Protocolo de Orgânicos, tornam a atividade mais rentável e sustentável, obedecendo a rigorosos requisitos de produção que envolvem principalmente a conservação do bioma.

## Suplementação nutricional eficiente ajuda produção de ovos por mais tempo, sem perda da qualidade

A produtividade na avicultura de postura brasileira é comprovada por números: por segundo, são produzidos cerca de 1.743 ovos no país, resultando em produção anual de cerca de 52 bilhões de unidades, em 2022, de acordo com a Associação Brasileira de Proteína Animal (ABPA). Para atingir esse nível de produtividade, o manejo correto precisa começar antes mesmo do alojamento das aves. "Atentar-se à estrutura da fábrica de ração e de armazenamento de matérias-primas é de extrema importância. É necessário que o galpão e as demais estruturas, como gaiolas, bebedouros, comedouros, sistema de aquecimento e ventilação, estejam bem posicionados e atendam às necessidades de acordo com a densidade dos lotes, estação do ano e outras particularidades de cada granja", explica a zootecnista Suellen Gazzola, da Auster

Nutrição Animal.

Garantir a longevidade das aves é outro ponto importante. A especialista da Auster lembra que para as aves viverem mais e manterem a produção de qualidade, o trabalho envolve diferentes pilares. "As pesagens semanais e o controle nutricional, principalmente na fase de cria e recria, garantem a uniformidade e o desempenho inicial do lote. São itens essenciais para a ovipostura nas fases seguintes. A postura começa na 18ª semana, com o pico de produção entre a 28ª e 30ª e se estende até por volta 40ª semana – a postura pode acontecer até depois das 100 semanas. No entanto, existem diferenças do início ao fim da produção de ovos, pois há queda no metabolismo das aves, especialmente para a mobilização do cálcio destinado à formação da casca".

Apesar de ovos maiores em aves mais velhas, a espessura da casca diminui afetando sua rigidez e, no caso de ovos vermelhos, há ainda a redução da pigmentação. Da mesma forma, a qualidade interna é prejudicada com alteração no albúmen, que se torna mais líquido.

"É claro que a produção oscila ao longo da vida produtiva da ave. Por esta razão, o balanço nutricional deve ser acompanhado ao longo de todo o ciclo com o mesmo grau de importância. No caso de aves longevas, a alternativa para os problemas relacionados à absorção de nutrientes está na suplementação que mantenham níveis adequados de aminoácidos, minerais, energia, proteínas e outros componentes necessários. O produtor também deve se preocupar

em manter equilibrada a saúde intestinal das aves, pois é lá que acontecem os processos de absorção de nutrientes, influenciando diretamente na produção de ovos", detalha Suellen.

A Auster Nutrição Animal conta com ferramentas nutricionais que apoiam os avicultores em todos os ciclos das fases de postura. A linha Aela ajuda a melhorar os índices zootécnicos, promovendo melhor digestibilidade e resultando em melhor saúde intestinal com consequente reforço do sistema imune. "A avicultura comercial torna-se ano após ano mais eficiente. Nós buscamos formas de suportar o aumento da produtividade, com o desenvolvimento de soluções nutricionais tecnológicas acessíveis, além de eficazes e seguras", completa a zootecnista da Auster Nutrição Animal.

## MUNDO PET

### Animais Idosos: Cuidados Especiais para uma Vida Plena

À medida que nossos Pets amados envelhecem, é essencial proporcionar-lhes cuidados especiais para garantir que desfrutem de uma vida plena e saudável. Assim como nós, os animais também passam por mudanças físicas e emocionais com o passar dos anos. Com alguns cuidados adicionais e atenção adequada, podemos ajudar a tornar essa fase da vida dos nossos queridos pets mais confortável e feliz.

Geralmente, considera-se que os cães entram na fase idosa em torno dos 7 a 9 anos de idade, dependendo da raça e do porte do animal. Por outro lado, os gatos costumam ser considerados idosos por volta dos 9 a 11 anos, mas o histórico do animal contará muito nessa contagem de tempo, além do porte, raça e outros aspectos.

Uma das principais áreas a serem consideradas é a saúde dos animais idosos. É fundamental agendar consultas veterinárias regulares, prefe-

rencialmente a cada seis meses, para monitorar a saúde do pet. Durante essas consultas, realizaremos exames abrangentes, como exames de sangue e urina, radiografias e avaliações da função cardíaca, renal e hepática. Esses exames ajudam a identificar precocemente problemas de saúde comuns em animais idosos, como artrite, doença renal, diabetes e alterações na função cognitiva.

Além das consultas veterinárias regulares, é importante adaptar a alimentação dos animais idosos às suas necessidades específicas. O animal idoso não come o mesmo que o animal adulto ou filhote. A ração é diferente, se for alimentação natural, também terá suas alterações, pois eles requerem uma dieta com menor teor calórico e maior teor de nutrientes essenciais, como proteínas de qualidade, ácidos graxos ômega-3 e antioxidantes. Também é fundamental observar o peso do

animal e, se necessário, ajustar a quantidade de alimento oferecido. Consultar um veterinário é a melhor maneira de obter orientação personalizada sobre a alimentação adequada para cada pet idoso.

Outro aspecto importante é o manejo da dor e o suporte à mobilidade. Muitos animais idosos sofrem de artrite e dores articulares, o que pode afetar sua qualidade de vida. Existem opções de tratamentos medicamentosos e terapias complementares, como fisioterapia e acupuntura, que podem aliviar a dor e melhorar a mobilidade. Proporcionar um ambiente confortável, com camas macias e de fácil acesso, e evitar escadas e obstáculos também ajuda a reduzir o desconforto.

Por fim, é essencial oferecer amor, paciência e atenção extra aos animais idosos. Eles podem ter mudanças comportamentais, como ansiedade, confusão ou até mesmo problemas de

visão e audição. Adaptar o ambiente para facilitar a vida do pet, proporcionar brincadeiras adequadas e momentos de interação, e estabelecer uma rotina consistente são maneiras de garantir que o animal se sintam amado e seguro. Caro leitor, lembre-se de que, mesmo com o envelhecimento, os animais continuam a nos proporcionar momentos especiais e merecem todo o nosso carinho.

Os cuidados especiais para animais idosos são fundamentais para garantir que eles aproveitem uma vida plena e feliz. Consultas veterinárias regulares, alimentação adequada, manejo da dor, suporte à mobilidade e atenção amorosa são elementos-chave nesse processo. Ao adotar esses cuidados, estamos retribuindo o amor incondicional que nossos pets nos proporcionam ao longo dos anos, permitindo que nosso Pets amados desfrutem de uma velhice saudável e cheia de qualidade de vida.