

A HORA DO OVO[®]

a revista da produção de ovos

Nº **118**

ano 26 | abril 2023 | revista web



Tudo pronto para a Conbrasil 2023

A 4ª edição da conferência da postura brasileira
acontece em junho, em Gramado (RS)

A melhor solução em Premix e Aditivos agora é ADM.

Líder em nutrição humana e animal, a ADM tem como objetivo atender e proporcionar a experiência completa do ciclo alimentar da humanidade, com soluções inovadoras, pesquisas avançadas, processos e qualidade de alto empenho.





Elenita Monteiro
editora

com a palavra

Que sucesso! Parabéns, avicultura!

O universo da avicultura brasileira chega às portas da 4ª Conbrasul ainda sob o calor do sucesso retumbante do 20º Congresso APA. E se o evento em Gramado (RS) é nossa capa desta edição digital da revista A Hora do Ovo, o evento em Ribeirão Preto (SP) traz um recheio saboroso nas várias páginas da revista, com uma programação que abriu com chave de ouro a agenda da postura brasileira em março.

O maior evento técnico da Postura Comercial do país já começou na véspera, com o bem estruturado Pré-Congresso Ceva e o lançamento da MSD Saúde Animal do projeto Postura em Movimento. E ao final, uma extensão do evento com palestras muito importantes com experientes profissionais de campo e do MAPA sobre mudanças que vêm sendo programadas na normatização das granjas.

No “recheio” do Congresso, palestras sobre temas fundamentais para atualização sobre sanidade, nutrição, manejo de poedeiras. E dois Momentos Empresariais excelentes, assinados pelas equipes da Vaxxinova e da Nutrivet.

Eu, que participo do evento da APA desde a capital paulista, com sede no Memorial da Amé-

rica Latina, naqueles últimos anos de 1990, digo que esse Congresso APA 2023 foi o melhor, mais encorpado tecnicamente e mais prestigiado pelo nosso universo. Muitos produtores, autoridades, pesquisadores, jovens estudantes e avicultores, que são - ao final - o futuro do segmento. Que alegria tive em viver intensamente essa edição de 2023!

E com um momento muito especial para A Hora do Ovo, para mim e minha sócia, Teresa Godoy, homenageadas pelo nosso aniversário (sim, sócias de peso nascem no mesmo dia!... rsss...), ocorrido um dia antes. Recebemos flores, aplausos, cumprimentos, e muito, muito carinho por nossa trajetória na avicultura brasileira nos últimos 26 anos (v. foto). Muito obrigada, queridos amigos da avicultura, do Congresso da APA e da Ceva Saúde Animal.

Nesta edição WEB ainda tem mais: o anúncio de que a ADM assumiu o master brand para a postura comercial, o moderno conceito de saúde intestinal com programa especial da Evonik e artigos técnicos de alto valor. A Agrocerece publica alternativas para a redução de custos na dieta de poedeiras



e a Natural BR Feed convida o segmento a conhecer a evolução dos extrator herbais para o fortalecimento do sistema respiratório de aves e suínos.

A todos uma ótima leitura. Vem mais edição WEB digital por aí, pois eventos, novidades e lançamentos não param na avicultura brasileira, e estamos atentas a tudo.

Até daqui a pouco!

A revista **A Hora do Ovo** é uma publicação da Gato Editora dirigida ao setor de produção de ovos, com circulação nacional e distribuição gratuita. Endereço para correspondência: Caixa Postal 53 - CEP 17690-970 - Bastos SP - Fone (14) 99755-7294. E-mail: elenita@ahoradoovo.com.br. **Edição:** Elenita Monteiro (MT-PR 2193). **Produção visual e edição:** Teresa Godoy. **Capa:** Conbrasul Ovos. **Fotos:** Divulgação do evento. **Endereços digitais:** www.ahoradoovo.com.br | [facebook.com/ahoradoovo](https://www.facebook.com/ahoradoovo) | [instagram: @ahoradoovo](https://www.instagram.com/ahoradoovo)



Fotos: divulgação Conbrasul

Em junho, a Conbrasul 2023 reúne a cadeia de postura em Gramado (RS)

Em sua quarta edição, a Conferência apresenta robusta programação para debater o segmento, entre 18 e 20 de junho, na serra gaúcha.

A comissão organizadora da 4ª Conbrasul, a Conferência Brasil Sul da Indústria e Produção de Ovos, divulgou em abril a programação oficial da edição 2023. O evento, consagrado por antecipar debates no setor, vai reunir líderes de todos os elos da cadeia produtiva entre os dias 18 e 20 de junho, no Hotel Wish Serrano, em Gramado, na serra gaúcha.

Entre as novidades apresentadas pelos organizadores está a criação de um módulo técnico na tarde de domingo, dia 18. José Eduardo dos Santos, presidente executivo da Asgav e reali-

zador do evento, destacou essa novidade, demonstrando o ineditismo das ações propostas pela entidade que dirige e cujos resultados são sempre um sucesso durante a Conbrasul.

Uma dessas ações é a Conbrasil Tec Ovos, que reunirá desde profissionais da academia até os produtores de ovos. Será, segundo Eduardo, “um encontro importante para que cada elo entenda as necessidades reais do outro e, assim, possa alinhar as demandas do campo com as pesquisas realizadas na academia.”

O líder gaúcho também destacou que, além



JOSÉ EDUARDO DOS SANTOS: “Evento é um encontro importante para que cada elo da cadeia avícola entenda as necessidades reais do outro e, assim, possam ser alinhadas as demandas do campo com as pesquisas realizadas na academia.”

.....

das palestras técnicas, o evento vai abordar temas como o atual panorama sanitário da avicultura mundial, medidas de biossegurança, desafios da economia global, sustentabilidade na produção de ovos, mercado de carbono, bem-estar das aves, mercado de rações, promoção do consumo de ovos e os principais desafios e oportunidades da economia e dos mercados interno e externo.

O objetivo da conferência é, afinal, evidenciar a avicultura de postura. “Elevar o patamar dessa cadeia produtiva é um dos compromissos da Conbrasul”, confirmou Eduardo, para quem o segmento já vem emergindo com sucesso no agronegócio nos últimos anos. “Também avançamos tecnologicamente na produção e na comercialização. Com esse encontro queremos participar de discussões globais e mostrar que também podemos atender a outros mercados”, afirmou.

A BIOSSEGURIDADE DO EVENTO

A coordenação da 4ª. Conbrasul anunciou

também a adoção de orientações e procedimentos relativos à biossegurança e cuidados com possíveis visitantes e palestrantes vindos do exterior. O objetivo, segundo destacou José Eduardo dos Santos, é realizar um evento seguro. “Teremos em nossa programação uma série de debates e medidas que visam proteger o maior patrimônio da avicultura brasileira, que é o nosso status sanitário privilegiado, livre das principais enfermidades e que é o passaporte do frango brasileiro para mais de 165 países”, destacou.

Ele lembra que a conferência será realizada em Gramado, na serra gaúcha, portanto, distante da região de produção avícola, além de ocorrer no mês de junho, fora do período de migração de aves para o hemisfério sul.

A PROGRAMAÇÃO DA 4ª CONBRASUL

Dia 18 de junho - Domingo

A programação técnica da 4ª Conbrasul vai ser aberta com um módulo técnico, o Conbrasil Tec Ovos, no domingo, dia 18, a partir das 13h30.

O Painel O MUNDO ENFRENTA ENFERMIDA-



DES terá a participação de um representante da Secretaria de Defesa Agropecuária do MAPA, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, apresentando o tema **Panorama da influenza aviária no mundo x Biossegurança na avicultura brasileira.**

Everton Krabbe, presidente da Embrapa Suínos e Aves, vai debater os **Avanços na pesquisa como fator vital para fortalecer a sanidade animal.** Logo depois, o responsável pela área Técnica da Naturovos, Flávio Renato da Silva, vai abordar **A produção de ovos, prevenção e medidas de biossegurança.**

Na sequência, o PAINEL NUTRINDO AVES, ALIMENTANDO O MUNDO terá início com o debate **Modulação do microbioma em galinhas poedeiras sob o uso de fibra,** apresentado por Fernando Cisneros, representante da DSM.

O pesquisador da Universidade Federal de Lavras (UFLA), Antônio Beterchini, vai apresentar **Atualizações sobre cálcio e fósforo para poedeiras comerciais.** Logo depois, o consultor da Mercoaves e pesquisador da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Sérgio Vieira, vai abordar o tema **Formulando rações de custo mínimo para produção de ovos em cenários futuros para preços de milho e soja.**

O Painel SAÚDE DAS AVES, SAÚDE DAS PES-
SOAS será aberto às 16h25 com um debate sobre

o **PAN-BR Agro, o Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da agropecuária,** com Diego Menezes de Brito, da Divisão de Saúde Única do Departamento de Saúde Animal do MAPA.

Em seguida, o tema **PROTEÇÃO PONTA A PONTA CONTRA ENFERMIDADES RESPIRATÓRIAS** será destacado por André Luiz Della Volpe, gerente técnico da unidade de negócios de Avicultura da MSD Saúde Animal. Logo depois, o diretor da Vaccinar, Sebastião Borges, vai apresentar o tema **Antimicrobianos nas rações: como fica a saúde das aves?**

A partir das 19h30 haverá uma cerimônia e coquetel de abertura da 4ª. Conbrasil no Gatzz Dinner Show, em Gramado.

Dia 19 de junho – Segunda-feira

Na segunda-feira, dia 19 de junho, o Painel **ECONOMIA, MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE** vai ser aberto por Juliana Ferraz, analista de Mercado Pecuário, com ênfase nos mercados de suínos, aves e ovos do Cepea. Sua palestra começa às 8h45, com debate sobre **Os rumos da economia mundial com os desafios globais da atualidade.**

Na sequência, segue o tema **Atualizações sobre o Mercado de Carbono e as Alternativas do Setor de Produção de alimentos para neutralizar emissão de CO2,** com o diretor vi-



A partir de agora com nova unidade
de produção no Brasil.



ce-Presidente da Farsul/RS, Domingos Antônio Velho Lopes.

O tema **Bem-Estar Animal como estratégia de promoção de sustentabilidade** será abordado por Felipe Antônio Dalla Costa, representante da MSD Saúde Animal, .

O Painel **MERCADO DE RAÇÕES (GRÃOS)** será aberto com uma discussão sobre a **Produção brasileira de grãos e mercado para produção de proteína animal (carnes e ovos)**, com Silvia Bampi, representante da FCStone Brasil. Logo depois, o pesquisador da Embrapa Passo Fundo, RS, Jorge Lemanski, vai debater **Cereais de Inverno na composição da ração animal**.

No período da tarde, os debates seguem com o Painel **PROMOÇÃO, MARKETING E CASES**, que tem início às 14h com o tema **Os egg points no mercado fast food: Case Eggies**, com o representante do Restaurante Eggies Poa, Diego Vezaro.

A programação segue com José Eduardo dos Santos, presidente executivo da OARS (Asgav/Sipargs), que destacará os **Dez anos do Programa Ovos RS: Valorização e apoio à indústria e produção de Ovos**. Logo depois, haverá a palestra show Case Especial **Se o mundo mu-**

dou... Bem Na minha Vez! O que faço agora? com o professor Dado Schneider. Em seguida, o presidente do Instituto Ovos Brasil (IOB), Edival Veras, vai destacar **Instituto Ovos Brasil: 15 anos de atividades no Brasil**.

A partir das 17h10 haverá um ato de filiação da Asgav/Programa Ovos RS ao Instituto Ovos Brasil. E a partir das 18h haverá um coquetel especial na área externa da piscina do Wish Serano, o hotel-sede do evento.

Dia 20 de junho - Terça-feira

Na terça-feira, dia 20, a programação começa às 8h45 com a **SESSÃO MERCADOS: CENÁRIOS PARA MERCADOS INTERNO E EXTERNO**.

A primeira apresentação acontecerá dentro do Painel **EVOLUÇÃO DA INDÚSTRIA E PRODUÇÃO DE OVOS NO BRASIL E NO MUNDO**. O diretor Presidente do Grupo Faria, Ricardo Faria, abre os debates com o tema **Um panorama da produção e mercados para a indústria e a produção de ovos brasileira e mundial**. Na sequência, o diretor de Mercados da ABPA, Luis Rua, vai apresentar **Visão institucional e de mercados**. O representante da Hendrix Genetics/Mercoaves, Marco de Almeida, vai debater **Fatores de impacto nas tendências da avicultura de postura**.



POSTURA EM MOVIMENTO

Mais produtividade em ovos
com bem-estar animal

Nobilis®
RISMAVAC

Nobilis®
IB MAS SPHEREON

innovax®
ND-ILT

Nobilis®
AE+POX

Nobilis®
RHINO CV

Nobilis®
SG 9R

F VAX-MG®

Nobilis®
COR4+IB+ND+EDS

Nobilis®
RT+IBmulti+ND+EDS

Exzolt®
EVOLUIR DEPENDE DE VOCE



MSD

Saúde Animal



No painel que acontece em seguida - **NOVOS MERCADOS E NOVOS HORIZONTES PARA A PRODUÇÃO DE OVOS BRASILEIRA** – participam Márcio Utsch, CEO do Grupo Mantiqueira; e Anderson Herbert, diretor da Naturovos. Eles vão discutir o tema **Análise, desafios e perspectivas para o mercado interno e externo de ovos.**

A programação segue com o tema **Mercado de ovos no Brasil e na América Latina: Desafios e oportunidades pós-Influenza Aviária**, que será apresentado por Stephanie Hajaj, gerente de Inteligência de Mercado da DSM nas Américas.

A partir das 14h está programada a Sessão Especial Tarde Egg Magna, que será aberta pelo presidente Executivo da Associação Brasileira de Proteína Animal (ABPA), Ricardo Santin, com a palestra **Avicultura Brasileira no contexto mundial e os impactos mercadológicos das adversidades globais**. Em seguida se apresenta Leonardo Werlang Isolan, adido Agrícola do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e representante Permanente Suplente do Brasil junto à FAO, em Roma, na Itália, que vai debater **A Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura e a estratégia de**

transformação dos sistemas alimentares.

A programação técnica será encerrada pelo presidente e CEO da United Egg Producers, Chad Gregory, com uma discussão sobre a **Influenza Aviária nos Estados Unidos: Impactos, medidas e estratégias de enfrentamento.**

A partir das 19h30 o jantar de encerramento vai ser realizado com o tema **Uma noite na Espanha**, no Hotel Ritta Höppner.

A CONBRASUL OVOS

Promovida pela Asgav, a Associação Gaúcha de Avicultura, e o Programa Ovos RS, a Conbrasul Ovos acontece a cada dois anos em Gramado (RS) e reúne decisores da avicultura do Brasil e do exterior. Em sua quarta edição, o evento se consagrou pelo networking que proporciona e registra crescimento de público e de apoio a cada nova edição.

A HORA DO OVO é mídia parceira da Conbrasul desde a primeira edição.

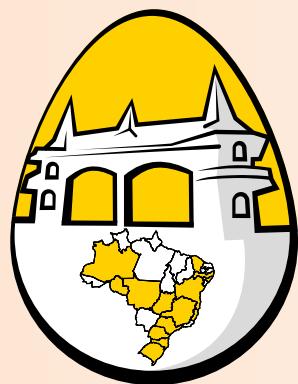
.....
Mais informações sobre a Conbrasul:

www.conbrasul.ovosrs.com.br

[instagram.com/conbrasul_ovos](https://www.instagram.com/conbrasul_ovos)

Telefones: (51) 3228.8844 ou (51) 98600.9684

E-mail: conbrasul@ovosrs.com.br



Conbrasil

4ª CONFERÊNCIA
BRASIL SUL DA INDÚSTRIA
E PRODUÇÃO DE OVOS

18 a 20 de junho de 2023

Local: Wish Serrano Resort & Convention | Gramado | RS

Um dos principais eventos
da indústria e produção de ovos
está de volta em 2023!

Local do Evento



Hotel Wish Serrano
Resort & Convention

O melhor resort da Serra Gaúcha
localizado no centro de Gramado!

Inscrições Individuais | R\$ 680,00

Incluso no Valor da Inscrição:

(até dia 15/03/2023)

(após 15/03/2023: R\$ 780,00)

- Acesso a todas as palestras
- Almoços - 19/06 e 20/06
- 2 Egg Breaks - 19/06
- 2 Egg Breaks - 20/06
- Certificado
- **Programação Social composta por:**
- Cerimônia e Coquetel de Abertura no Gaatz Dinner Show - 18/06
- Coquetel Especial no Wish Serrano - 19/06
- Jantar Especial Temático: "Uma noite na Espanha" no Hotel Ritta Hoppner - 20/06

Programa Social | R\$ 500,00

Acompanhante Programação Social

Organização:



Agência Oficial:



Apoio:



Contato: +55 51 3228.8844 • conbrasil@ovosrs.com.br





Fotos: Elenita Monteiro

Rodrigo Miguel

ADM seguirá como master brand para Premix, substituindo a marca Wisium

Anúncio oficial foi feito durante o 23º Simpósio Brasil Sul de Avicultura, em abril; time ADM marcou presença forte no evento, em Chapecó (SC).

Por questões estratégicas e com o objetivo de oferecer aos clientes as melhores soluções, com grande agilidade e inovação, a ADM - Archer Daniels Midland, empresa de 120 anos, incorporará todas as soluções e

processos de fabricação de premix da Wisium, marca que deixará de existir.

Esse movimento, que foi anunciado durante o 23º Simpósio Brasil Sul de Avicultura (SBSA), que aconteceu entre 4 e 6 de



Time ADM: forte integração entre equipes premix e aditivos no SBSA 2023



Em jantar realizado em Chapecó (SC), durante o SBSA, as equipes que compõem a ADM consagraram a UNIÃO. Com um brinde, celebrou-se a disposição de todos para levar aos produtores o melhor em produtos e serviços, de forma diferenciada e unida.

abril, em Chapecó (SC), consolidará a ADM dentro desse mercado estratégico e reforçará ainda mais os benefícios e diferenciais dos produtos.

De acordo com Rodrigo Miguel, diretor de negócios Premix, Aditivos e Ingredientes da ADM, houve no SBSA uma forte integração das equipes de premix e de aditivos, comercializados com a marca Pancosma. “Esse cenário faz parte do nosso plano estratégico de cinco anos. Então, as duas equipes estiveram juntas, no mesmo espaço do evento. Mostramos aos clientes como é que essa união pode trazer cada vez mais diferenciação e competitividade para atender às diversas solicitações”, pontua.

TAYLOR MADE, ATENDENDO O CLIENTE SOB MEDIDA

Na avicultura, as soluções *taylor made*, aquelas desenvolvidas sob medida para atender clientes específicos, se consolidaram como uma grande necessidade do mercado, por conta da flexibilidade e das questões operacionais. No entanto, nos últimos anos,

alguns fatores também ganharam grande relevância dentro desse contexto, tais como a agilidade no atendimento, a notória qualidade do produto e alta performance obtida com o uso da solução.

Nesse sentido, a ADM Nutrição Animal tem protagonismo. Por isso, destacou todas as suas soluções de premix, além do completo portfólio de aditivos, durante o SBSA 2023. “Aves é o principal mercado dessas atividades para a ADM e o Simpósio é um evento consagrado, principalmente para o segmento de frango, mas com importância também para matrizes e postura comercial. Estivemos presentes com uma equipe altamente qualificada, prestigiando e colaborando com a grade técnica, além de disponibilizar para clientes e prospects informações novas e inovações”, concluiu Rodrigo Miguel.



Unlocking Nature. Enriching Life.

www.adm.com



Fotos: Jéssica Godoy e Elenita Monteiro

POSTURA EM MOVIMENTO

MSD Saúde Animal lança projeto de apoio à produção de ovos

O projeto Postura em Movimento, da MSD Saúde Animal, foi lançado no Congresso APA 2023, em março, e está em progresso com iniciativas de peso em Bastos (SP) e de destaque no Simpósio Brasil Sul de Avicultura 2023.

Dona de um portfólio robusto e reconhecido na prevenção e manutenção da saúde aviária, a MSD Saúde Animal definiu ano de 2023 como um marco para estar – mais do que nunca – ao lado do produtor. A equipe de avicultura da empresa elaborou várias ações para o projeto direcionado à produção de ovos, que foi lançado em março, durante o Congresso da APA, em Ribeirão Preto (SP). Trata-se do **Postura em Movimento**, programa lançado durante o Congresso de Ovos, reunindo líderes e técnicos da empresa com representantes da marca e alguns de seus clientes.

O encontro aconteceu na noite de 13 de mar-

ço, véspera do Congresso APA 2023. Gustavo de Carvalho Costa, gerente de produtos MSD para avicultura, apresentou a ampla linha de produtos da empresa para apoio ao produtor, destacou que a MSD está presente em mais de 150 países do mundo, com soluções inovadoras para os diversos níveis de produção de proteína animal e lançou o novo programa de apoio ao avicultor.

Gustavo também falou sobre a linha MSD Saúde Animal e a política de atendimento da empresa para o segmento da postura comercial, deixando claro que a marca quer estar cada vez mais presente na avicultura brasileira. Em seguida, todos foram recepcionados



No Congresso da APA, em março, e no SBSA, em abril, o time MSD Saúde Animal compareceu com as ações do programa Postura em Movimento: jantar com produtores e parceiros em Ribeirão Preto (SP), network com os avicultores no evento da APA e em Chapecó (SC) e ação social no Simpósio Brasil Sul de Avicultura.

com um agradável jantar em um dos restaurantes mais agradáveis da cidade.

A participação da empresa junto aos avicultores se manteve em alta nos dias do Congresso - 14 a 16 de março - com a presença da equipe e a participação especial na programação técnica do evento. Gustavo Perdoncini, coordenador Contas Chave de Postura Comercial da MSD, integrou painel dentro da programação, como mediador, demonstração que mais que estar à frente com sua linha de biológicos, a MSD quer estar ao lado do avicultor brasileiro nos debates do segmento.

NO 23º SBSA, EM CHAPECÓ (SC)

O novo projeto da MSD seguiu o cronograma dando passos importantes em outro des-

tacado evento da avicultura brasileira, o 23º Simpósio Brasil Sul de Avicultura, realizado em Chapecó (SC), de 4 a 6 de abril. O tradicional evento contou com a participação do time MSD, atendendo a avicultura brasileira na intensa atividade de produção de ovos férteis, matrizes e frangos, além das poedeiras.

Assim, o Postura em Movimento foi destaque também no estande da MSD na 14ª Brasil Sul Poultry Fair, feira de negócios do SBSA. O time MSD recepcionou seus clientes no estande e também animou os participantes da feira patrocinando intenso e divertido show de música na segunda noite da feira. A Hora do Ovo registrou o show e o networking promovido pela ação, com brindes e as canecas de chopp by MSD.

Em Bastos (SP), dois módulos do Postura em Movimento da MSD já reuniram avicultores com participação muito expressiva

Avicultores de Bastos e região participaram de palestras que visam oferecer conteúdo para maximizar a gestão e a produção das granjas,



Fotos: Elenita Monteiro

O **Projeto Postura em Movimento** ganhou contornos ainda mais práticos para o avicultor em seu dia a dia com o **Programa de apoio aos produtores de Bastos – Seminário Tornando a Avicultura Sustentável**, jornada que acontece em quatro módulos entre março e junho e que está compartilhando conhecimento com os produtores para ampliar seu potencial de produtividade no mercado.

No tradicional núcleo de produção de ovos responsável pela maior produção do Estado de São Paulo, o projeto especial da MSD tornou-se um evento de quatro módulos de palestras feito sob medida para as necessidades

dos avicultores locais, numa parceria com o Sindicato Rural. Tudo para atender às necessidades dos avicultores.

Quem explica é Sérgio Luis Moretto, coordenador de Avicultura na MSD para os Estados de São Paulo e Espírito Santo: “Essa série de eventos de apoio ao produtor de Bastos tem o objetivo de fortalecer e ampliar os conhecimentos no segmento de postura bastense e está de acordo com o nosso propósito”, pontua Moretto, explicando que, a pedido do Sindicato Rural, a MSD está apoiando a participação de especialistas em palestras que atendem a temas diversos, muito além do universo da saúde animal.



O time MSD Saúde Animal com Cristina Nagano, diretora executiva do o Sindicato Rural de Bastos: uma parceria produtiva em prol da avicultura paulista.



É que os líderes das granjas locais solicitaram apoio para aprendizado em questões cruciais para a lucratividade, como formação de custos de produção, gestão de desperdícios, negociações com o melhor custo-benefício e informações sobre a liderança no formato agro 3.0.

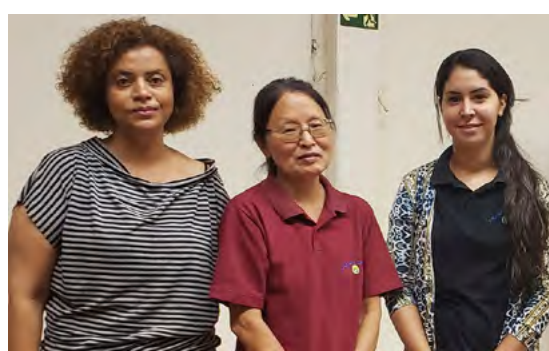
A estreia do seminário foi em 23 de março, com o módulo **Custos na produção de ovos**, apresentado por Geraldo Broering, vice-presidente internacional de operações da Agristats. Foram quase quatro horas de atividades, entre aula, discussões e práticas com avicultores e funcionários graduados de granjas para utilizar uma

planilha para lançamento dos custos de produção, que foi oferecida gratuitamente para cada empresa inscrita. Os avicultores participaram de práticas para aprender a utilizar a planilha, que apoiará na formação do preço do ovo, verificando a margem de lucro e viabilidade da empresa.

Sérgio Luis Moretto disse à **A Hora do Ovo**, que o objetivo da MSD é ser o parceiro estratégico de seus clientes, “com quem queremos estar não somente fornecendo um produto, mas realmente participando de seus negócios com informações. É assim que conseguiremos reunir todas as necessidades do avicultor e obter um produto final que todos desejam. O importante é apoiar o crescimento das granjas”, pontuou.

Foi assim também no segundo módulo, realizado no dia 13 de abril, cujo tema foi **Transformando benefícios em oportunidades - gestão de desperdícios**, apresentado por Kialane de Almeida Pagno, gerente de Soluções Estratégicas & Inovação da MSD Saúde Animal.

Esse foi outro tema solicitado pelos avicultores de Bastos. E não por acaso, disse Moretto: “Sempre que nos referimos a custos, fixamos aquilo que pesa mais. Mas e aqueles ‘ralinhos’ que temos na produção e que consomem recursos todos os dias? São as perdas pequenas, que oferecem muitas oportunidades de melhorias e lucratividade se forem estancadas, mas podem



Foi muito expressiva a participação dos avicultores no primeiro módulo do evento da MSD em parceria com o Sindicato Rural. Temas, pensados em conjunto, atendem às necessidades das granjas de Bastos e região.

ser difíceis de enxergar. Com esse segundo módulo, o objetivo foi mostrar como transformar perdas em melhoria e oportunidade de mais lucro”, explicou Moretto.

Os dois e últimos módulos serão em 18 de maio e 15 de junho. Em maio, o tema será **Negociando o melhor custo-benefício**, com Marinalva Barboza, gerente Sênior de Compras Indiretas e Líder Regional LATAM (Suprimentos MSD). E o motivo dos produtores de Bastos escolherem esse tema é claro para Moretto: “Não

adianta a granja fazer uma planilha de custos maravilhosa, mas comprar mal. Assim, o produtor precisa ter clareza de que precisa comprar melhor”. No último módulo, em 15 junho, o foco será a gestão de pessoas na empresa, mais uma vez com um experimentado profissional da MSD, o médico veterinário José Calvo. Ele é gerente de treinamentos da área de Conectividade e Desenvolvimento MSD, com ampla atuação na Universidade MSD Saúde Animal (veja box na página ao lado).



Fotos desta página: Tiago Henrique/Sindicato Rural de Bastos

O segundo módulo do Programa de apoio aos produtores de Bastos – Seminário Tornando a Avicultura Sustentável, realizado no dia 13 de abril, teve como tema “Transformando benefícios em oportunidades - gestão de desperdícios”, apresentado por Kialane de Almeida Pagno, gerente de Soluções Estratégicas & Inovação da MSD Saúde Animal.

.....



UNIVERSIDADE MSD

Uma experiência vitoriosa na formação de profissionais e líderes

Todos os módulos do **Seminário Tornando a Avicultura Sustentável**, promovido pelo Sindicato Rural de Bastos em parceria com a MSD Saúde Animal, são presenciais e exigem inscrição prévia. E como são ligados à Universidade MSD, aqueles que participarem de, pelo menos três módulos, irão receber certificado dessa instituição de ensino criada pela MSD Saúde Animal em 2010.

Projeto inovador, a Universidade MSD tem a missão de multiplicar conhecimento e promover conexões de valor para colaboradores, parceiros e clientes. A intenção é sempre contribuir com o desenvolvimento pessoal e profissional das pessoas.

Os cursos da Universidade MSD podem ser oferecidos à distância, atendendo aos jovens aprendizes e estagiários (programa Profissionais do Futuro), estudantes universitários e recém-formados (Programa de Residência), profissionais em busca de maior conhecimento (Educação Continuada), líderes e gestores de empresas (MBA Corporativo). Aqueles que concluem o MBA na Universidade MSD poderão obter certificação no Ministério da Educação, tal é a seriedade dos programas. O MBA Executivo em Liderança e Desenvolvimento do Potencial Humano existe desde 2019.

Para mais informações acesse o site www.msd-saude-animal.com.br

MERCADO DE OVOS: possíveis alternativas para redução de custo na dieta de poedeiras

Imagens: Agrocere's Multimix

Uma das alternativas para vencer o desafio dos altos custos na produção de ovos é a utilização de enzimas na dieta das aves de postura. A evolução da indústria de nutrição animal tem essa e outras opções para o avicultor brasileiro.

Artigo de **RAFAEL HENRIQUE MARQUES**

Nutricionista de aves da Agrocere's Multimix



Nos últimos anos a avicultura de postura tem evoluído muito e, como segmento importante na produção de alimento de alto valor biológico, tem se adequadado às técnicas que possibilitam a melhoria da eficiência de produção (RODRIGUES et al., 2005).

O Brasil está entre os 10 maiores produtores mundiais de ovos. O plantel de poedeiras comerciais em 2022 foi de, aproximadamente, 174,2

milhões de aves, com uma produção anual de 52,070 bilhões de unidades (ABPA, 2022). A grande maioria desses ovos é destinada ao consumo interno, com cerca de 241 ovos consumidos per capita por ano em 2022 (ABPA, 2022). Para se ter uma ideia, no Brasil se produz 1.350 ovos por segundo, de acordo com Ricardo Santin, presidente executivo da ABPA, a Associação Brasileira de Proteína Animal.

Já as exportações, por outro lado, devem ter avanço de 10% entre 2022 e 2023, para 11 mil toneladas, justamente devido à escassez em outras regiões do mundo.

Desde fevereiro de 2022, a epidemia da Influenza Aviária atingiu ao menos 47 estados americanos. Iowa, maior produtor de ovos dos Estados Unidos, é o mais prejudicado. Na Europa, além da gripe aviária, a alta dos custos dos grãos e da energia elétrica, em decorrência da guerra entre Rússia e Ucrânia, também afeta a oferta de ovos.

No Brasil, Ricardo Santin, que também é presidente do conselho administrativo do Instituto Ovos Brasil, tranquiliza os consumidores garantindo que, por aqui, não deve faltar ovos, mas destaca que o país apresentará uma produção menor em 2023, o que deve manter os preços elevados.

De acordo com dados do Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (Cepea Esalq/USP), o





“O uso das enzimas traz benefícios para toda a cadeia avícola, proporcionando significativa redução no custo das dietas, otimização da performance animal e expressiva redução da poluição ambiental.”

elevado custo de produção levou muitos avicultores a intensificarem os descartes de poedeiras nos últimos meses, o que vem resultando em diminuição na oferta dos ovos nas últimas semanas.

REDUZINDO O CUSTO DA DIETA

Uma alternativa para a redução do custo da dieta na avicultura de postura é a utilização de enzimas. As enzimas são empregadas principalmente quando os custos das formulações aumentam em decorrência da elevação dos preços de matérias-primas, maior disponibilidade de nutrientes, redução dos fatores anti-nutricionais, manutenção da saúde intestinal e melhora na viabilidade econômica.

As fitases foram as primeiras enzimas a serem utilizadas, disponibilizando fósforo e outros minerais de origem vegetal e, conseqüentemente, reduzindo a quantidade de fósforo inorgânico na dieta. Por sua vez, os outros complexos enzimáticos, carboidrases e proteases, auxiliam na melhora da digestibilidade de nutrientes, otimizando o desempenho animal.

Entre as principais enzimas de uso na alimentação animal podemos citar as xilanases, amilases, proteases e fitases. No seu funcionamento, as enzimas exógenas atuam por meio dos mesmos mecanismos que as enzimas endógenas, primeiramente ligando-se a um substrato específico e formando um complexo de enzima-substrato.

Em virtude da sazonalidade e dos preços de produtos, como o milho e o farelo



de soja, ingredientes que mais contribuem para a elevação dos custos de produção de aves, tem havido crescente busca por alimentos alternativos (GRANGEIRO et al., 2001), como por exemplo, o milheto, o sorgo e, principalmente, os subprodutos agroindustriais, como grãos secos de destilaria com solúveis de milho – DDGS, que são ingredientes de baixo custo e encontrados em determinadas regiões e em algumas épocas do ano.

Podemos concluir que o uso das enzimas traz benefícios para toda a cadeia avícola, proporcionando significativa redução no custo das dietas, otimização da performance animal, com expressiva redução da poluição ambiental. Com a elevação dos preços das matérias-primas tradicionais, surge a necessidade da utilização de ingredientes alternativos que, associados a enzimas, permitem gerar dietas ainda mais econômicas, proporcionando aos produtores maior retorno econômico.

REFERÊNCIAS

- ABPA (Associação Brasileira de Proteína Animal).** Disponível em: <http://abpa-br.com.br/noticia/producao-de-ovos-do-brasil-cresce-61-e-chega-a-395-bilhoes-de-unidades-1550>. Acessado em 05 de maio de 2017.
- Avisite.** Disponível em: http://www.avisite.com.br/cet/img/20130423_trabalho_3.pdf. Acessado em 17 de março de 2023.
- GRANGEIRO, M.G.A.; FUENTES, M.F.F.; FREITAS, E.R.; ESPÍNDOLA, G.B.; SOUZA, F.M. **Inclusão da levedura de cana-de-açúcar (*Saccharomyces cerevisiae*) em dietas para frangos de corte.** *Revista Brasileira de Zootecnia*, v.30, n.3, p.766-773, 2001.
- IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).** Disponível em: ftp://ftp.ibge.gov.br/Producao_Pecuaria/Fasciculo_Indicadores_IBGE/abate-leite-couro-ovos_201602caderno.pdf. Acessado em 02 de maio de 2017.
- MURAKAMI, A.E.; FERNANDES, J.I.M.; SAKAMOTO, M.I.; SOUZA, L.M.G.; FURLAN, A.C. **Efeito da suplementação enzimática no desempenho e qualidade dos ovos de poedeiras comerciais.** *Acta Scientiarum Animal Science*, v.29, n.2, p.165-172, 2007.
- RODRIGUES, E. A.; CANCHEIRINI, L. C.; JUNQUEIRA, O. M.; LAURENTIZ, A. C.; FILARDI, R. S.; DUARTE, F. K.; CASARTELLI, E. M. **Desempenho, qualidade da casca e perfil lipídico de gemas de ovos de poedeiras comerciais alimentadas com níveis crescentes de óleo de soja no segundo ciclo de postura.** *Acta Scientiarum Animal Science*, Maringá, v.27, n.2, p.207-212, 2005.

Sucesso do Congresso de Ovos APA é um trabalho de mais de 20 anos

Evento realizado entre 14 e 16 de março recebeu quase 900 inscritos e uma programação elogiada por todos; pré-congresso aconteceu no dia 13.

Fotos: ELENITA MONTEIRO E TERESA GOODY

A 20ª edição do Congresso de Ovos da APA foi um sucesso à altura de sua história. O Congresso que há 20 edições recebe os membros da cadeia avícola para difundir e compartilhar conhecimento, este ano não fez por menos, honrou sua história na postura brasileira e marcou, mais uma vez, a importância da pesquisa, dos estudos, da integração entre academia e mercado, e, especialmente, da evolução de um segmento que não para de crescer.

Quase 900 inscritos reafirmaram a importância do Congresso de Ovos promovido pela Associação Paulista de Avicultura, entre os dias 14 e 16 de março, em Ribeirão Preto (SP). No

dia 13 de março, o evento teve uma pauta diferente: no Pré-Congresso, a realização ficou por conta da Ceva Saúde Animal, com quase quatro horas de apresentações e debates (v. matéria na página 44).

Assim, a agenda técnica da postura brasileira abriu o ano de 2023 com muito sucesso. Com casa cheia e programação de alta qualidade, o evento ocupou o Centro de Convenções de Ribeirão Preto com os temas mais desafiadores do momento na postura brasileira. Na coordenação, o médico veterinário José Roberto Bottura, diretor técnico da APA, mostrou-se muito satisfeito com os bons resultados do Congresso.





Quase 900 inscritos reafirmaram a importância do Congresso de Ovos promovido pela Associação Paulista de Avicultura, entre os dias 14 e 16 de março, em Ribeirão Preto (SP).

Com casa cheia e programação de alta qualidade, o evento ocupou o Centro de Convenções de Ribeirão Preto com os temas mais desafiadores do momento na postura brasileira.



Mas, especial e visivelmente gratificado, com o que realmente significa esse sucesso: a cadeia avícola de postura unida para prestigiar o conhecimento e a vontade de fazer melhor no segmento.

Na abertura do evento, no dia 14, autoridades e lideranças do setor avícola saudaram esse momento de encontro da cadeia de produção de ovos, ressaltando a importância desse que é, sem dúvida, o maior evento técnico da postura brasileira. Paulista, mas com abrangência nacional e internacional, o Congresso de Ovos APA é, certamente, uma referência de qualidade na agenda técnica do segmento de postura. E os bons resultados colhidos ao longo dos anos se devem ao trabalho organizado e determinado de

uma equipe dedicada a produzir o evento. Na liderança dessa missão, José Roberto Bottura teve a merecida homenagem durante a cerimônia de abertura do Congresso, no dia 14 de março.

Pego de surpresa pela comissão técnica, Bottura recebeu uma placa em sua homenagem, onde se destacam os anos de dedicação à APA e, em especial, ao Congresso de Ovos que recebe profissionais e estudantes de todas as regiões do Brasil, com destaque para palestrantes, também, do exterior. Veja a matéria sobre essa e outras homenagens feitas durante a abertura do Congresso APA 2023 na página 30.

Para Bottura, a cada nova conquista, uma nova responsabilidade se adianta. Os recordes de público e a busca cada vez maior por conte-



údos relevantes para o segmento de ovos ampliam a responsabilidade das equipes organizadora e técnica em realizar, a cada ano, um novo congresso, surpreendendo e conquistando. Segundo os organizadores, o Congresso de Ovos da APA 2023 foi marcado por bom momento na comercialização de ovos, ao mesmo tempo, em que se convive com o desafio de evitar a chegada da Influenza Aviária ao país.

Com inovações em sua estrutura no ano em que completou 20 anos de existência, o evento da APA mostrou um panorama do segmento de ovos em uma programação intensa com 25 palestras ao longo dos três dias. Todas as apresentações levantaram debates

com ampla participação do público.

O XX Congresso de Produção e Comercialização de Ovos fez um agradecimento especial a todos os patrocinadores dessa edição que tanto sucesso fez. São eles: Adisseo, Agroceres, Alltech, Amicil, Artabas, Big Dutchman, Biocamp, Biosyn, Boehringer, Ceva, Chr. Hansen, DSM, Elanco, Evonik, Granja Fujikura, Hendrix, Hy-Line, ICC, Ilender, Jefe do Brasil, Kilbra, Lohmann, Lubing, Marketing Fair Feed, MCassab, Mixxnova, Mercoaves, MSD, Nutrivet, Pancosma, Plasson, Planalto, PlumaGen, Poli-Nutri, San Group, Trouw Nutrition, Uniquimica, Vaccinar, Vaxxinova, Vencomatic, Vidara, Yamasa, YesSinergy, Zoetis e Wisium.



PROTEÇÃO ESSENCIAL PARA OS GRANDES DESAFIOS

Máxima sinergia
dos **óleos essenciais**,
extratos fitogênicos e
prebióticos. Tecnologia
testada e validada em
vários experimentos.



ACESSE O QR CODE
E SAIBA MAIS!
WWW.AGROCERESMULTIMIX.COM.BR/AGPROFITO

Esteja preparado para o futuro da avicultura.

A avicultura já está se movimentando, tecnologias alternativas ao uso de promotores de crescimento já são uma realidade. Chegou o **agProFito!** Solução completa para potencializar a saúde intestinal dos seus animais. Proteção contra os desafios da **Coccidiose** e **Clostridiose**. A combinação perfeita que protege de verdade!



UMA ESPECIALIDADE

agroceres
MULTIMIX

MUITO MAIS QUE NUTRIÇÃO



Cristina Nagano



Erico Pozzer

Na cerimônia de abertura do Congresso da APA, o bom momento do ovo e o alerta sobre a influenza

Momento que reuniu autoridades, líderes avícolas e representantes dos avicultores marcou pela convergência de ideias e desejo de melhorias para a postura comercial.



Alessandro Hirata

Na abertura oficial da edição comemorativa de 20 anos do Congresso de Ovos da APA, realizada no dia 14 de março, o presidente da entidade, Erico Pozzer, lembrou o caminho que a avicultura de postura percorreu até conquistar o espaço que tem hoje no mercado e destacou a valorização da proteína que chega ao consumidor final.

“Atualmente uma caixa de ovos é vendida a R\$180,00, mais ou menos, R\$6,00 a dúzia. Vocês podem ir em qualquer supermercado

que vão ver a dúzia de ovos sendo vendida em média de R\$ 11 a R\$ 13. Isso mostra que os estabelecimentos que vendem o nosso produto para o consumidor final têm 100% de margem de lucro. Fazendo uma conta simples, uma dúzia de ovos pega cerca de 720 gramas; convertendo em frango, dá mais ou menos R\$ 15 o quilo do ovo. Isso mostra que os ovos são mais caros que o frango inteiro, que custa em média entre R\$ 10 e 11 o quilo no supermercado”, exaltou Pozzer.



Fotos: Teresa Godoy

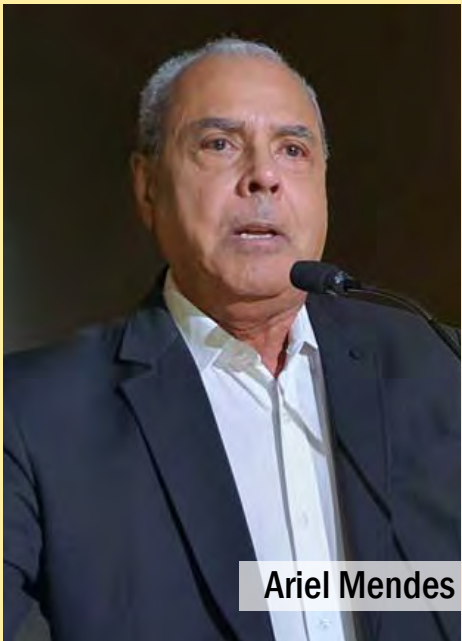
Autoridades, especialistas e lideranças exaltaram a evolução da cadeia produtiva do ovo e destacaram a importância do status sanitário livre de influenza aviária no Brasil.



Itamar Borges



Luís Antônio Bianco



Ariel Mendes



Fernando Buchala

A união do avicultor e os cuidados extremos com a biosseguridade foram pontos altos nos pronunciamentos dos convidados da mesa de abertura do Congresso.

O presidente da APA ainda ressaltou a importância do planejamento da cadeia para que não haja oferta demasiada ou falta do produto no mercado interno. “Com a união do setor, entre produtores e agroindústria, é possível que todos sejam bem remunerados e, dessa forma, consigam investir em tecnologia, em segurança, em mão de obra qualificada e demais melhorias”, enfatizou, agradecendo a presença de todos e ressal-

tando a importância do Congresso para a evolução do segmento de ovos.

Outra mensagem que ficou clara na cerimônia de abertura na fala de todos os presentes à mesa foi o alerta para que os avicultores não permitam visitas às granjas, trabalhando, assim, para que o maior patrimônio da avicultura brasileira, a sanidade avícola, se mantenha intacta, conferindo ao Brasil o “selo” de país livre de influenza aviária.



Homenagens marcaram o Congresso de Ovos APA 2023

Evento homenageou o professor Angelo Berchieri, a avicultora Cristina Nagano, o diretor da APA, Roberto Bottura, e a diretora do DIPOA/MAPA, Ana Lucia Viana.



Ângelo Berchieri



Entre os homenageados da APA na cerimônia de abertura do Congresso, o Professor Ângelo Berchieri recebeu o reconhecimento por tantos anos de dedicação à avicultura de postura brasileira, com estudos, pesquisas e trabalhos junto a todos os elos da cadeia avícola.

O início da noite do dia 14 de março marcou a agenda avícola, em Ribeirão Preto (SP), não só pela cerimônia de abertura do Congresso de Ovos APA 2023. Além das saudações e discursos de lideranças e autoridades presentes, o encontro foi marcado por três homenagens especiais: ao Prof. Angelo Berchieri, à avicultora Cristina Nagano e ao organizador do evento, José Roberto Bottura. No dia 15, também foi homenageada a médica veterinária Ana Lucia Viana, diretora do DIPOA/MAPA.

Faz parte do protocolo do congresso prestar homenagens a nomes importantes no cenário avícola brasileiro. Ao anunciar a primeira homenagem da noite, José Roberto Bottura, coordenador do Congresso, não imaginava que,

ele mesmo, seria um dos homenageados da noite. A comissão organizadora do evento esmerou-se na preparação da homenagem, deixando o médico veterinário e diretor técnico da APA bastante emocionado com a surpresa.

Antes, no início da cerimônia, Bottura fez questão de ler aos presentes o texto que escreveu saudando e homenageando o Professor e pesquisador Angelo Berchieri Junior. “Hoje, gostaria de prestar uma homenagem especial ao professor e pesquisador Angelo Berchieri Junior, graduado em medicina veterinária pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1978), mestre em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (1983) e doutor em Ciências Bioló-



A avicultora Cristina Nagano, diretora do Sindicato Rural de Bastos e presidente do Congresso de Ovos 2023, também recebeu homenagem por seu trabalho na avicultura paulista.

gicas (Microbiologia) pela mesma universidade (1985). É professor titular da UNESP. Membro do grupo de trabalho da OIE que redigiu os capítulos sobre Controle de Salmonella e Biossegurança em granjas avícolas. Consultor do PNSA-MAPA para assuntos sobre Salmonella bem como Membro da Coordenação de área Agronomia e Veterinária da FAPESP.

Dedicou grande parte de sua vida ao estudo e à prática da avicultura. Seu conhecimento e experiência foram fundamentais para o crescimento e desenvolvimento do sucesso da indústria avícola brasileira, notadamente nas pesquisas relacionadas à saúde pública e Salmonella. Seus alunos tiveram a sorte de aprender com um mestre que tem uma paixão contagiante pelo assunto.”

E concluiu Bottura: “Esse professor tem uma capacidade única de transmitir seu conhecimento a todos nós que militamos na avicultura, inspirando-nos a seguir seus passos

na busca por um mundo melhor na produção de alimentos. Seu compromisso com a ética e sua postura atenciosa e dedicada são a sua característica marcante. Muito obrigado, professor Angelo Berchieri.”

Berchieri agradeceu a homenagem e destacou que seu trabalho é feito com dedicação. Agradeceu especialmente a sua esposa, companheira que o incentiva e o apoia em todas as horas. O homenageado recebeu uma placa de prata com a síntese de sua presença no mundo da avicultura, ao qual presta serviços relevantes.

AVICULTORA CRISTINA NAGANO

TAMBÉM FOI HOMENAGEADA

Presidente do Congresso 2023, a avicultora Cristina Nagano também recebeu placa de prata com homenagem especial por seu trabalho e presença de liderança na avicultura paulista.

Feliz com a homenagem, ao se dirigir aos presentes, em sua fala como presidente do Congresso 2023, Cristina Nagano fez questão

**Surpreendido em
noite de homenagens,
Roberto Bottura,
diretor técnico da APA
e coordenador do
Congresso de Ovos,
recebeu placa especial
dos membros da
comissão organizadora**

.....



de agradecer esse destaque e, de forma modesta, disse que acredita não desempenhar um papel tão relevante diante da grandiosidade do que foi construído pelos avicultores que batalham há anos no segmento de postura. Mas, ressaltou que ficou feliz com o convite e se sente orgulhosa por representar os avicultores brasileiros na presidência do Congresso.

Segundo ela, que é diretora executiva do Sindicato Rural de Bastos – município que é o maior produtor de ovos do Estado de São Paulo -, a avicultura já conquistou muito e segue evoluindo para novas conquistas e que sente orgulho por integrar essa cadeia produtiva com a marca do Brasil.

JOSÉ ROBERTO BOTTURA FOI HOMENAGEADO POR SUA DEDICAÇÃO AO SEGMENTO, À APA E AO CONGRESSO DE OVOS

Visivelmente emocionado e surpreso ao ser chamado ao palco, José Roberto Bottura também ficou muitíssimo feliz com a lembrança



de seu nome para o rol de homenageados da noite do dia 14 de março, no Centro de Convenções de Ribeirão Preto, onde aconteceu o Congresso de Ovos 2023.

A comissão organizadora fez tudo de forma “silenciosa”, discreta, para que Bottura sequer desconfiasse da homenagem, um reconhecimento mais do que merecido por seu trabalho de muitos anos na organização do Congresso de Ovos APA.

Na ocasião, Rogério Iuspa, representando a comissão organizadora do Congresso, falou aos presentes sobre o trabalho de Bottura,



Recebendo a homenagem da APA, a diretora do DIPOA/MAPA, Ana Lucia Viana, teve seu trabalho à frente do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal exaltado, bem como a integridade e competência de sua equipe no MAPA.

.....

proferindo as seguintes palavras:

“Quero aqui fazer algumas colocações sobre o nosso congresso, estamos na XX edição, com recorde de participantes, tivemos quase 700 na versão de 2022 e agora somos quase 900. Um sucesso absoluto, dedicado totalmente aos produtores de ovos com o apoio dos fornecedores do setor.

Todo esse trabalho é feito por uma comissão organizadora muito dedicada, discutimos cada tema, cada palestrante, com atenção sempre às avaliações e, principalmente, às sugestões de temas de todos que adicionamos, na medida do possível, no programa do congresso.

Todo esse trabalho tem um mestre que participa desde o primeiro congresso quando acontecia em São Paulo e nem tinha esse nome ainda, alguém que tem toda a sua vida profissional dedicada à avicultura de postura, tecnicamente, politicamente, sempre defendendo com unhas e dentes nosso setor em todos os âmbitos. Médico veterinário formado na UNESP de Botucatu, em 1980, na XIII turma de Medicina Veterinária.

Aqui vai, portanto, a nossa homenagem. Peço a todos os membros da comissão organizadora presentes que fiquem de pé em seus lugares, e convido o Erico Pozzer, presidente

da APA, para entregar, em nome da comissão organizadora e da APA, a nossa justa homenagem a José Roberto Bottura.”

Érico Pozzer, presidente da entidade, fez questão de salientar a força e o apoio constante do médico veterinário como diretor técnico da APA, na realização do Congresso – que é referência em todo o país - e nas diversas frentes e desafios enfrentados pela entidade que representa os avicultores paulistas.

Emocionado, Bottura agradeceu a homenagem e se disse honrado com a homenagem e em poder ajudar a realizar um evento do porte do Congresso da APA, que se tornou uma referência no país por conta de sua qualidade programática e atendimento ao segmento de postura.

ANA LÚCIA VIANA TAMBÉM RECEBE HOMENAGEM DO CONGRESSO

A médica veterinária e diretora do departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal do MAPA recebeu a homenagem da comissão organizadora do evento no dia 15 de março, após chegar de uma viagem ao México, onde esteve a trabalhar pelo Ministério da Agricultura.

José Roberto Bottura e Érico Pozzer, presidente da APA, falaram sobre a homenagem da entidade e do congresso por conta do

excelente trabalho que Ana Lúcia vem desempenhando à frente do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal. Bottura destacou a integridade e competência do trabalho da equipe de Ana Lúcia no Ministério da Agricultura e Pecuária.

Pozzer ressaltou o bom entendimento que há, por conta da liderança de Ana Lúcia, entre o serviço federal e os produtores de frangos e ovos, que têm sido atendidos e ouvidos em suas necessidades do dia a dia do campo. A avicultora Cristina Nagano, presidente do Congresso 2023, falou exatamente sobre a abertura que o avicultor tem tido ao buscar o MAPA e, em especial, o departamento conduzido por Ana Lúcia. Reafirmou a importância dessa sintonia para que a cadeia avícola siga próspera e com a excelência que vem demonstrando ao longo dos anos.

Ao receber a placa de prata em sua homenagem, Ana Lúcia fez questão de dizer que esse reconhecimento é de toda a sua equipe, resultado do trabalho conjunto de todos os membros de seu time no MAPA, e que a interlocução e integração entre os servidores públicos e os produtores precisa ser uma constante para que a avicultura siga próspera, dando frutos a todos e atendendo com segurança a sociedade brasileira.



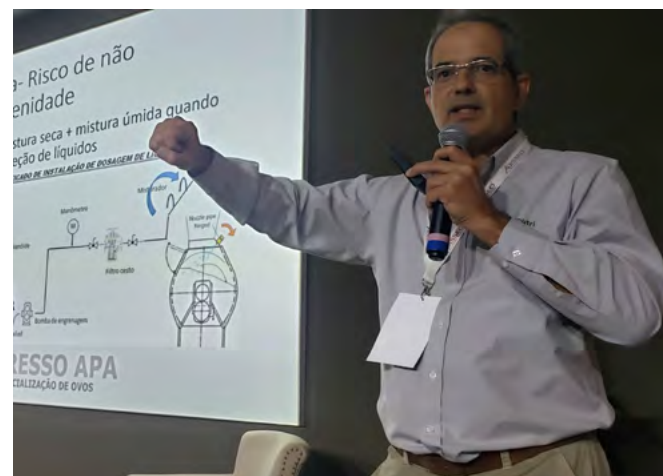
Três dias, 25 palestras, quase 900 congressistas, participação expressiva dos presentes nos debates

Fotos: ELENITA MONTEIRO E TERESA GOODY



Com inovações em sua estrutura no ano em que completou 20 edições, o evento da APA mostrou um panorama completo do segmento de ovos em uma programação intensa com 25 palestras ao longo de três dias: 14, 15 e 16 de março. Todas as apresentações levantaram debates com ampla participação do público.





Os temas de palestras, painéis e debates envolveram os congressistas e chamaram a atenção pela contextualidade e qualidade; o público prestigiou todas as palestras, participando dos debates com bastante interesse.



Vaxxinova e Nutrivet marcaram com qualidade o Espaço Empresarial 2023

Fotos: Teresa Godoy



Três profissionais da avicultura brasileira ocuparam com qualidade e domínio dos temas o palco do Espaço Empresarial, no Congresso de Ovos 2023.

Jeniffer Pimenta, gerente de Produtos Avicultura da Vaxxinova, falou sobre o tema **Cada ovo importa: medir é simples, analisar e acompanhar fazem a diferença nos resultados, uma abordagem prática para o controle de Bronquite Infecciosa.**

O Professor Claudson Brito, zootecnista,

professor da Universidade Federal de Sergipe e pesquisador pelo CNPq, e Hitalo José Barbosa, zootecnista, analista de pesquisa e desenvolvimento da Granja Mantiqueira Regional Centro-Oeste, representaram a NUTRIVET, apresentando o tema **Tricinophós - Fonte alternativa de fósforo verdadeiro na nutrição animal.** Os dois temas foram muito bem apresentados e muito prestigiados pelos participantes do Congresso, no dia 15 de março.



Todos os elos da cadeia avícola de postura no Congresso de Ovos APA 2023

Fotos: ELENITA MONTEIRO E TERESA GOODY

Encontros, network, negócios e troca de informações sobre o segmento da postura marcaram o Congresso de Ovos 2023, que este ano comemorou 20 anos de história na agenda do segmento.



Avicultores de diversas regiões do país compareceram ao Congresso de Ovos APA 2023, assistindo às palestras, trocando ideias com especialistas e buscando o conhecimento para ampliar sua visão sobre o segmento em que atuam.



Empresas dos diversos polos de produção do país se reuniram em Ribeirão Preto (SP) para contatar clientes e ampliar seus contatos.



Times de empresas fornecedoras do segmento de postura marcaram presença no Congresso da APA 2023, levando seu atendimento especial aos avicultores participantes. O clima de confraternização foi um dos pontos altos do Congresso que deixou a todos satisfeitos.



Os polos de produção de ovos do país estiveram bem representados ao lado, também, de empresas que atendem todas as regiões produtoras do segmento no Brasil. Um excelente encontro técnico.



Profissionais do setor de qualidade e serviços tiveram boa oportunidade de compartilhar ideias e conhecimento com empresários avícolas.



Os quatro dias do Congresso de Ovos 2023 foram marcados, também, por reuniões técnicas e de equipes das empresas, buscando aprimorar os contatos com os clientes e reavaliar estratégias.



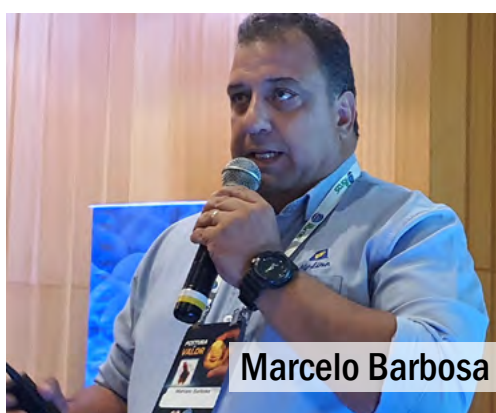
Felipe Pelicioni

Pré-Congresso da Ceva abriu a programação do Congresso da APA 2023 em alto nível, recepcionando os profissionais que acompanharam de perto o tradicional e importante encontro da cadeia produtiva de postura, em março, na cidade de Ribeirão Preto (SP).

Postura de valor foi o slogan do inédito pré-congresso Ceva no Congresso de Ovos 2023



Branko Alva



Marcelo Barbosa



Marcelo Resende

Pela primeira vez no Congresso de Ovos APA uma empresa assinou a realização de um pré-congresso, evento que antecede a programação oficial do congresso. Foi o que aconteceu no dia 13 de março, quando a Unidade de Negócios Aves da Ceva Saúde Animal abriu a agenda do Congresso, em Ribeirão Preto (SP). A ideia e o formato foram muito elogiados.

“Foi uma excelente oportunidade e uma grande honra poder dar as boas-vindas aos profissionais do segmento de postura”, destacou Felipe Pelicioni, gerente de Marketing Aves de Ciclo Longo da Ceva Saúde Animal. Isso porque, segundo ele, “nas edições pas-

sadas o encontro sempre iniciava no período da tarde. Neste ano, a comissão organizadora decidiu iniciar os trabalhos do congresso pela manhã, sendo assim, apresentamos o projeto do pré-congresso e a viabilidade para que fosse realizado. Uma ação que foi muito bem-vinda pela direção da associação”, recorda Felipe.

Com o tema **As Inovações CEVA promovendo a máxima eficiência produtiva e lucratividade**, o encontro reuniu no auditório principal do Centro de Convenções de Ribeirão Preto (SP) mais de 230 profissionais da área. “A quantidade e a qualidade do público chamaram a nossa atenção positivamente



Auditório lotado: prestígio do segmento



Marcelo Paniago



Jorge Chacon

Sivonaldo Severino da Silva (Granja Enavis -PE)
e Renato Holanda (Granja Holanda - RN)

Evento assinado pela Ceva foi um sucesso, marcado pela qualidade técnica e prestígio do público.

te”, avaliou Branko Alva, diretor da Unidade de Aves Brasil da Ceva. “O auditório cheio provou mais uma vez que os profissionais da cadeia produtiva de ovos estão sempre atentos às inovações e buscam se atualizar. E nós, como parte dessa cadeia produtiva, contribuimos mais uma vez para o desenvolvimento das granjas de postura visando performance e rentabilidade”, comentou Alva.

A programação de alto nível costurou diversos paralelos sobre o significado e importância da inovação para a prevenção dos desafios e seu impacto prático na produtividade e lucratividade das empresas produtoras de

ovos. “Levamos para o palco do auditório todo o conhecimento da Ceva com nossos profissionais. Apresentamos experiências práticas e singulares de alguns clientes que utilizam nossas tecnologias e que fizeram questão de compartilhar suas experiências. E, acima de tudo, deixamos claro que, através do conceito de inovação aplicada da Ceva, é possível muito mais com menos, ou seja, a possibilidade de ter mais sanidade e segurança com menos manejo”, argumenta Felipe Pelicioni.

Branko Alva completa: “Nossa participação no Congresso de Ovos 2023 mostra o nosso compromisso com o desenvolvimento da avicultura brasileira e com a oferta de produtos e serviços que atendam às necessidades dos nossos clientes e consumidores finais”, conclui Branko Alva.

Extratos herbais:

Aliados na modulação de respostas do sistema imunológico e proteção do sistema respiratório de aves



Artigo de **SAMUEL COSTA BOTTREL**

Médico veterinário, coordenador técnico e comercial em Minas Gerais da Natural BR Feed
www.naturalbrfeed.com.br



Fotos e imagens: Natural BR Feed

Cada vez mais utilizados na avicultura, os extratos herbais ajudam a modular reações do sistema imunológico, proporcionando redução no uso de antibióticos e melhora da qualidade de vida das aves.

O constante crescimento da população e o aumento da demanda por alimentos impulsionam o mercado da avicultura que, em contrapartida, necessita garantir a segurança sanitária de seus plantéis com foco em bem-estar animal e redução de uso de antibióticos para atender ao mercado consumidor.

O sistema imune das aves em condições normais tem a capacidade de gerar resposta efetiva contra agentes infecciosos, combatendo infecções e a disseminação de doenças. O sistema imunológico é desafiado durante toda a fase de produção, tanto por fatores ambientais, como estresse térmico e qualidade de ar, quanto por desafios sanitários, como a exposição a agentes infecciosos e virais. A reação do sistema imunológico gera aumento dos níveis de cortisol e radicais livres o que, por sua vez, gera impacto no desempenho dos animais.

Dessa forma, os extratos herbais são cada vez mais utilizados e podem modular reações do sistema imunológico, o que proporciona a redução do uso de antibióticos e melhora a qualidade de vida das aves. Além disso, diversos efeitos no controle dos principais agentes patogênicos, efeitos antioxidantes e na melhoria de desempenho têm sido demonstrados na literatura. Eles podem ser utilizados na inclusão da dieta dos animais via ração, água e manejos de nebulização na produção.

FLAVONOIDES E COMPOSTOS FENÓLICOS

DOS EXTRATOS HERBAIS: AÇÃO NO ORGANISMO

Os extratos herbais são fontes importantes de flavonoides e compostos fenólicos. Esses estão presentes nas plantas e são caracterizados como metabólitos secundários que atuam na coloração de frutos e flores e no mecanismo de defesa vegetal..

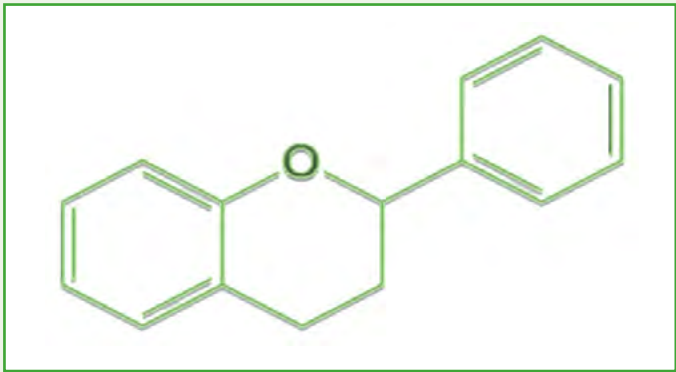


FIGURA 1: Fórmula química de um Flavonoide

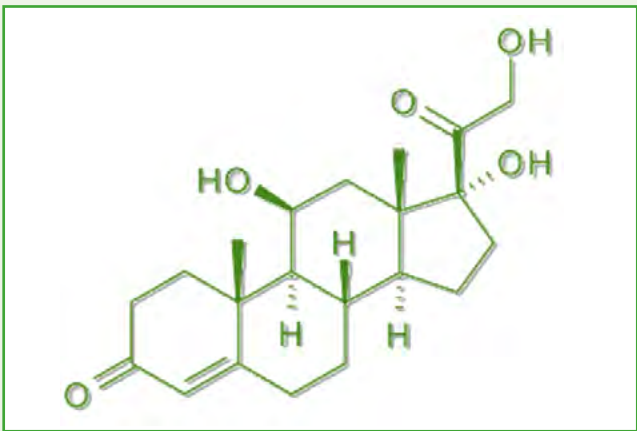


FIGURA 2: : Fórmula química do cortisol

Esses compostos atuam na modulação do sistema imunológico das aves e possuem efeitos anti-inflamatórios ligados à redução de interleucinas inflamatórias IL-6; IL1-B sintetizadas por macrófagos e linfócitos T, e modulação da liberação de cortisol.

O cortisol é um importante hormônio liberado em situações causadas por desafios do sistema imunológico e fatores externos, como o estresse. Sua função é reduzir processos inflamatórios e contribuir para o funcionamento do sistema imune. Contudo, quando em situações de exposição prolongada a fatores de estresse, o cortisol atua na inibição da fosfolipase A, enzima que está ligada à formação do ácido araquidô-

nico, levando à inibição da produção de prostaglandinas e leucotrienos.

Os flavonoides ainda possuem efeitos de inibição de crescimento bacteriano por sua ação direta na parede celular de bactérias. Isso causa disfunção no metabolismo celular e trocas de nutrientes, além de apresentar efeito na neutralização de toxinas bacterianas que são liberadas após a morte da bactéria (SILVA et al., 2016). Extratos herbais também possuem efeitos sinérgicos quando utilizados em tratamentos terapêuticos com uso de medicamentos, potencializando a efetividade do tratamento.



Fonte de **flavonóides** para o desenvolvimento de um sistema respiratório saudável.

- ✓ Extratos de Eucalipto e Alcaçuz;
- ✓ Efeito antioxidante;
- ✓ Modulação do sistema imune;
- ✓ Auxílio nos principais desafios do trato respiratório;
- ✓ Disponível em pó para dietas e líquido para água de bebida.



OS EXTRATOS HERBAIS podem ser utilizados na inclusão da dieta dos animais via ração, água e manejos de nebulização na produção.

.....

ESTRESSE OXIDATIVO, IMPORTÂNCIA E COMO REDUZIR EFEITOS NEGATIVOS

A liberação de radicais livres ocorre naturalmente no organismo vivo, proveniente do metabolismo do oxigênio ou aminoácidos, gerando moléculas chamadas de Espécie Reativas a Oxigênio (EROS) e Espécies Reativas ao Nitrogênio (ERNS). Além disso, possuem efeito tóxico para as membranas celulares levando a quadros de peroxidase lipídica, alterações enzimáticas, lesões a nível de DNA que, por sua vez, leva ao baixo desenvolvimento dos animais e redução de resposta do sistema imunológico.

O organismo produz naturalmente a enzima

glutathione peroxidase, responsável pela detoxificação dos peróxidos, controlando os níveis de radicais livres no organismo. Antioxidantes são fornecidos ao animal para reduzir os efeitos negativos dos radicais livres. A Vitamina E, Vitamina C e o selênio são exemplos de antioxidantes utilizados na nutrição.

Os extratos herbais possuem a característica de serem antioxidantes por atuarem diretamente no complexo da glutathione peroxidase, aumentando os níveis da enzima glutathione peroxidase. Trabalhos recentes demonstram que aditivos com propriedades antioxidantes podem auxiliar, ainda, no maior tempo de prateleira dos produtos, como carnes e ovos.

**BENEFÍCIOS DO USO DE EXTRATOS
HERBAIS NA AVICULTURA**

O uso de extratos herbais promove a modulação do sistema imunológico reduzindo respostas inflamatórias indesejáveis, regulação dos níveis de cortisol que podem afetar o desenvolvimento e desempenho das aves, redução de radicais livres no organismo e proporciona melhora no bem-estar animal. Todo o suporte nestas atividades resulta em melhor desempenho e saúde dos animais.

Os estudos com o uso de extratos herbais, cada vez mais, vêm sendo aprofundados, incentivado pelos benefícios de sua utilização. Apresenta efeitos positivos em processos metabólicos e fisiológicos de organismos vivos e efeitos bactericidas e viricidas.

Além disso, os extratos vegetais possuem diversas formas de utilização, o que otimizam seus resultados frente aos principais desafios na cadeia produtiva. Atualmente, encontramos no mercado extratos em pó para adição em ração, forma líquida para adição em água de bebida e utilização em manejos de nebulização nas propriedades avícolas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A utilização de extratos herbais se torna cada vez mais uma excelente alternativa para a avi-



Atualmente, são encontrados no mercado extratos herbais em pó para adição em ração, forma líquida para adição em água de bebida e utilização em manejos de nebulização nas propriedades avícolas.

cultura, pela exigência do mercado consumidor e por reduzir o uso de antibióticos em processos produtivos, garantindo a existência de substitutos efetivos para o controle da saúde do plantel. Ela visa sempre o melhor desempenho, produtividade, bem-estar animal e garante sempre o uso de novas ferramentas que fortalecem os controles sanitários avícolas, assegurando a integridade da produção avícola brasileira.



SAMUEL COSTA BOTTREL tem formação em Sustentabilidade e tecnologias ambientais pelo IFMG-BAMBUI. Contato: (19) 99965-8899

NATURAL BR FEED
www.naturalbrfeed.com.br

saúde intestinal



Evonik defende conceito inovador de saúde intestinal

Uma visão ampliada da saúde e da nutrição das aves com monitoria de patógenos para controle de riscos, com foco em antecipar desafios, evitar perdas, otimizar recursos e melhorar a rentabilidade é o futuro da produção avícola.

Mais agilidade, maior precisão e maior rentabilidade na avicultura. Esses são os objetivos do conceito inovador de saúde intestinal defendido pela Evonik. A companhia propõe um olhar mais amplo para a produção animal, que passa por uma melhor saúde do plantel, por estratégias de manejo focadas em melhor desempenho até uma nutrição mais precisa. Tudo isso com a finalidade de promover uma melhor saúde intestinal das aves e, conseqüentemente, melhor eficiência, redução de perdas e maior lucratividade no campo, destacou Vinicius Teixeira, médico veterinário e gerente Técnico para Saúde Intestinal da Evonik no Brasil. “Esse conceito de saúde intestinal tem o foco em uma produção de aves mais eficiente, sustentável e lucrativa”, salienta o especialista.

Uma análise mais rápida e mais precisa do status sanitário do lote viabiliza melhor avaliação de riscos para a tomada de decisão mais rápida, antecipando eventuais perdas provocadas por atrasos em decisões, explica Teixeira. “Muitas vezes, acontece a entrada e a dissemi-



Foto: Evonik

.....

“O conceito de saúde intestinal tem foco numa produção mais eficiente, sustentável e lucrativa.”

.....

Antecipar desafios sanitários e agir rapidamente possibilitam uma atuação mais precisa e focada, evitando desperdícios de insumos e viabilizando a otimização de recursos.

.....

nação de algum patógeno no galpão, ou mesmo em uma fábrica de ração, e a percepção desse problema ocorre depois de haver perdas e prejuízos. Antecipar esses desafios sanitários e agir rapidamente possibilitam uma atuação mais precisa e focada no problema existente, evitando, assim, desperdícios de insumos na produção e viabilizando a otimização de recursos”, explica o executivo, que defende um trabalho de monitoria não-invasivo, como o início desse conceito de produção focado em melhor saúde intestinal.

“Esse trabalho inclui desde a monitoria do status sanitário do plantel com análises não invasivas, passando por recomendações de especialistas e vai até a indicação da melhor estratégia de saúde e nutrição de acordo com a realidade de produção de cada empresa avícola. O foco é melhorar a eficiência produtiva,

reduzir custos e melhorar a rentabilidade para o setor como um todo. Essa estratégia atende produtores de ovos e integrações em cada uma das etapas do ciclo produtivo”, pontua Teixeira, defendendo a importância de agir rapidamente ao identificar um desafio e o impacto positivo para o produtor.

MONITORAMENTO DO PLANTEL

O início desse programa passa por um monitoramento não-invasivo, o que permite justamente maior agilidade na tomada de decisões, já que a maneira tradicional de identificar patógenos intestinais é pela observação de lesões macroscópicas no intestino ou por coletas de materiais que exigem o sacrifício dos animais, o que não é viável de se fazer de rotina em aves de ciclo longo, como as galinhas poedeiras, e o diagnóstico é feito quando as perdas já ocorreram. Nesse processo inovador, o especialis-

O início do programa passa por um monitoramento não-invasivo, permitindo maior agilidade na tomada de decisões, orienta os programas de controle dos patógenos mesmo sem ver sinais clínicos no campo.

.....

ta defende o monitoramento de patógenos por meio da coleta de excretas em galpões para observar a quantidade de patógenos específicos capazes de provocar perdas para as aves, ou com potencial zoonótico. “Através desse monitoramento é possível orientar os programas de controle desses patógenos mesmo sem ver sinais clínicos no campo. Conseguimos identificar a ameaça antes de haver uma perda de desempenho, por exemplo”, afirmou o especialista.

De acordo com Vinicius, esse processo ainda permite avaliar a necessidade de substituição ou validação de um programa de drogas ou aditivos, ou até mesmo o desempenho deles. “Com essa ferramenta, a análise do status sanitário do plantel passa a ser também quantitativa, através da técnica de biologia molecular. Isso significa a saída do atual padrão

visual adotado hoje em dia para um padrão quantitativo de patógenos presentes. Além de ser um monitoramento mais preciso, ele antecipa desafios, já que é possível a formação e utilização de um grande banco de dados para correlacionar a carga de patógenos encontrada com possibilidade de perdas produtivas que podem estar ocorrendo independentemente do aparecimento de lesões intestinais. Esse

.....

O foco é melhorar a eficiência produtiva, reduzir custos e melhorar a rentabilidade para o setor como um todo.

.....



método avalia individualmente os padrões dos lotes e permite formar históricos de idades ou períodos críticos de desafios, assim como a eficiência de estratégias para uma boa saúde intestinal, para que se possa antecipar ou mesmo escolher as ações mais eficientes para cada situação encontrada. É o futuro da saúde intestinal na avicultura.”

A partir desse monitoramento, especialistas conseguem fazer recomendações mais precisas, com análises de risco sobre os patógenos pesquisados e, assim, a equipe de sanidade e nutrição pode validar ou substituir os programas de saúde adotados. “A ideia é avaliar o momento ideal para alteração e rotação de pro-

gramas, monitorar riscos, para evitar perdas de resultados e não cair de patamares de ótimos desempenhos. É a busca constante da avicultura para atingir sempre o melhor desempenho possível. Esse conceito traz a premissa da prevenção. É monitorar riscos e prevenir perdas, é cuidar da saúde e da nutrição, simultaneamente, é trazer as indicações mais adequadas e específicas de acordo com cada realidade de produção.”

SAÚDE INTESTINAL

Promover uma boa saúde intestinal das aves é uma estratégia eficiente para melhorar o desempenho no campo, o desafio diário da avicultura na busca de resultados sempre melhores. “Esse quadro de melhoria contínua de resultados do setor exige que o produtor tenha uma visão mais ampla da nutrição de precisão associada à saúde animal e, quando possível, empregando ferramentas de zootecnia de precisão”, pontuou Teixeira.

Para ele, produzir cada vez mais ovos e carne de frango com o menor impacto sobre os custos é um dos desafios mais importantes do avicultor. Nesse quadro, uma boa saúde intestinal tem impacto direto na saúde geral das aves e em melhor absorção de nutrientes com melhor aproveitamento da ração. “Ela ainda contribui para o desenvolvimento uniforme dos lotes, tanto de aves em recria como em produção, uma vez que mantém a microbiota intestinal mais equilibrada e estável com sua

.....

***O probiótico Ecobiol
mostrou melhor
desempenho zootécnico
do plantel, foi eficaz
no combate a diversos
patógenos.***

.....



ação de controle de patógenos”, explica o especialista destacando o uso de probióticos como ferramenta para promover uma melhor saúde intestinal e alternativa em uma indústria de proteína animal que vem trabalhando com uso cada vez mais restrito de antimicrobianos promotores de crescimento. Além disso, segundo ele, a melhor utilização dos nutrientes pela ave reduz a excreção de nitrogênio oriundo do desbalanço de aminoácidos, diminuindo assim o impacto ambiental.

MELHOR PERFORMANCE NA PRODUÇÃO

O executivo destaca estudos conduzidos pela companhia que mostram que uma estratégia nutricional com o uso de Ecobiol, um probiótico de cepa única definida, *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940, mostrou melhor desempenho zootécnico do plantel, além de ser eficaz no combate a patógenos, como *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli* e *Salmonella enterica*, por exemplo.

“Essa cepa tem crescimento mais rápido na comparação com outros probióticos, des-

sa forma seus metabólitos são produzidos e começam a inibir os patógenos-alvo de forma mais precoce, resultando em menor possibilidade de contaminação dos ovos, formação de excretas mais firmes e, como ponto principal, o incremento do percentual de ovos mais limpos”. Outro benefício apontado pelo estudo mostra boa compatibilidade com outras ferramentas, como ácidos orgânicos, fitoterápicos, óleos essenciais e antimicrobianos promotores de crescimento, encerra Teixeira.

Uma ferramenta tecnológica para monitoria de patógenos na avicultura, o ScreenFloX® chegará em breve ao mercado para prever precocemente possíveis desafios sanitários e ajudar o produtor a tomar decisões mais rápidas e assertivas, antes que esse desafio se converta em prejuízos. “É um serviço contínuo de monitoria de patógenos intestinais”. A Evonik vai trabalhar esses resultados com algoritmos inteligentes que trarão insights e alertas de forma digital sobre os riscos desses patógenos na produção via web e App.



PHYTOCUFF:

Extratos herbais para a melhoria da saúde respiratória em aves e suínos

PHYTOCUFF POWDER e PHYTOCUFF LIQUID são compostos de extratos de eucalipto e alcaçuz que oferecem suporte às aves, aumentando a saúde do plantel.

Artigo de **HEBERT SILVEIRA**

Gerente técnico Natural Br Feed
hebertsilveira@naturalbrfeed.com.br



Foto : Natural BR Feed

O mercado consumidor tem aumentado cada vez mais as suas exigências sobre a produção de alimentos, pressionando a cadeia produtiva para a redução da utilização de antibióticos. Essas demandas criaram um grande desafio para pesquisadores no desenvolvimento de aditivos naturais para dietas animais.

Atualmente, várias soluções vêm sendo apresentadas ao mercado de produção animal, entretanto grande foco foi designado a produtos com

atividade na saúde intestinal e poucos compostos foram desenvolvidos com foco na saúde do trato respiratório dos animais.

Dessa forma, a Natural BR Feed apresenta ao mercado o **Phytocuff Powder** e o **Phytocuff Liquid**, um composto de extratos de Eucalipto e Alcaçuz para suporte na melhoria da saúde respiratória de aves e suínos.

O QUE É O PHYTOCUFF?

É uma fonte de Flavonoides e compostos fe-



nólicos que auxiliam na melhoria da saúde respiratória.

Uma característica básica dos flavonoides e compostos fenólicos são suas atividades antioxidantes significativas. Além disso, alguns compostos fenólicos podem ter benefícios adicionais propriedades, como a melhoria da imunidade, o efeito anti-inflamatório, a saúde intestinal e as atividades antimicrobianas.

Os flavonoides e compostos fenólicos como metabólitos naturais têm efeitos científicos comprovados no combate ao estresse oxidativo. Esse distúrbio está correlacionado com distúrbios metabólicos graves apresentando danos a macromoléculas celulares e extracelulares. Dessa forma, o estresse oxidativo tem efeitos muito adversos na produção animal. Por exemplo, na redução do ganho de peso, perda de peso e redução da qualidade da carne, pelo maior acúmulo de corticosterona em plasma, o que leva a uma cor mais pálida do peito de frangos de corte. Além disso, induzem danos biológicos ao DNA, proteínas, lipídios, associados a vários efeitos na saúde que alteram negativamente a capacidade de produção dos animais.

COMO UTILIZAR O PHYTOCUFF?

O Phytocuff possui duas apresentações, uma em pó (Phytocuff Powder) para ser utilizada na dieta dos animais, e outra líquida (Phytocuff liquid), que pode ser utilizada na água de bebida e/ou pulverização de instalações.

Uma grande vantagem na pulverização é de se trabalhar com produtos naturais para redução da



pressão de infecção do ambiente e na qualidade respiratória dos animais.

QUAIS OS BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO DO PHYTOCUFF?

Diversos benefícios podem ser observados com a utilização do Phytocuff para aves e suínos, sendo elas:

Redução de mortalidade dos animais.

Redução de lesões respiratórias visualizadas no abate.

Melhoria do desempenho.

Redução da necessidade de utilização de antibióticos.

Para mais informações entre em contato com nosso time técnico.

NATURAL BR FEED

www.naturalbrfeed.com.br

PhytoCuff

NOSSA DEDICAÇÃO, TRABALHO EM PESQUISAS CIENTÍFICAS, A FIM DE BUSCAR NOVAS TECNOLOGIAS E MAXIMIZAR O RESULTADO DE NOSSOS CLIENTES.

Entre em contato para saber mais! (35) 99939-7664 (14) 99813-6913

Natural BR Feed



POSTURA EM MOVIMENTO

Mais produtividade em ovos
com bem-estar animal

Nobilis®
RISMAVAC

Nobilis®
IB MAS SPHEREON

innovax
ND-ILT

Nobilis®
AE+POX

Nobilis®
RHINO CV

Nobilis®
SG 9R

F VAX-MG®

Nobilis®
COR4+IB+ND+EDS

Nobilis®
RT+IBmulti+ND+EDS

Exzolt®
EVOLUIR DÉPEND DE VOUS



MSD

Saúde Animal