

# A HORA DO OVO

a revista da produção de ovos

ano 25 | janeiro-fevereiro 2022 | circulação na web

Nº 107



## A VOLTA DO PRESENCIAL

**Dois anos após o início da pandemia de Covid-19, eventos voltam a reunir avicultores, especialistas e empresas em espaços físicos. Feira de Avicultura do Nordeste e Conbrasul abriram a agenda.**

# NOVAMUNE®



**A ÚNICA VACINA CONTRA GUMBORO DESENVOLVIDA  
ESPECIFICAMENTE PARA AVES DE POSTURA!**

Permite redesenhar os programas vacinais em poedeiras.

Ceva Saúde Animal Ltda • SAC 0800 770 0355 • [sac@ceva.com](mailto:sac@ceva.com)

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





Elenita Monteiro  
editora

A pandemia arrefeceu, o preço do ovo melhorou, eventos voltaram, lançamentos estão no campo fazendo suas histórias de sucesso, novos eventos estão planejados e o ano de 2022 promete agenda cheia.

**A HORA DO OVO** já está com sua agenda traçada, reportagens sendo agendadas, nossos pés, malas e equipamentos bem azeitados para estar em granjas, feiras, palestras, como gostamos.

Foram dois anos duros passados em home office, muitas lives, ainda que, assim mesmo, tenhamos conseguido ótimas reportagens presenciais, como as que fizemos no lindo e produtivo Estado Gaúcho, onde estivemos três vezes entre

2020 e 2021. E que nos garantiu ótimos materiais na Naturovos (postura comercial) Mercoaves (ovos férteis) e Conbrasul (evento – e que evento!!!).

É assim que a gente gosta, é assim que a gente quer!

Tudo dando certo. Quando estiverem lendo este editorial eu já estarei com agenda redonda para estar no Espírito Santo em alguns dias. Outro belo estado, onde já estive para cobrir evento, a saudosa FenaOvo. Dessa vez vou para uma reportagem em granja. Qual? Ah!... Eu lhes conto na edição impressa da revista

**A HORA DO OVO** que entregaremos em primeira mão no Congresso da APA 2022, que depois de dois anos volta a acontecer. Que bom!

O principal evento técnico da avicultura de postura comercial volta ser realizado em Ribeirão Preto (SP), de 22 a 24 de março, com uma programação capricha-

da, feita com o carinho de sempre da Associação Paulista de Avicultura e sua comissão organizadora, composta por profissionais renomados do segmento. Estarei lá, mais que feliz, emocionada.

Vamos combinar de nos ver lá? Na página 22 tem a programação completa do Congresso da APA, o Retorno. Não perca, não. Além do mais, **A HORA DO OVO 108** impressa estará lá, com uma capa estupenda!

Até lá!

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@aboradoovo.com.br. **Edição:** Elenita Monteiro (MT-PR 2193). **Produção visual:** Teresa Godoy. **Capa:** Feira de Avicultura e Suinocultura do Nordeste 2022 e Conbrasul Ovos 2022. **Fotos:** Divulgação dos eventos. **Endereços digitais:** [www.aboradoovo.com.br](http://www.aboradoovo.com.br) | [facebook.com/aboradoovo](https://facebook.com/aboradoovo) | [@aboradoovo](https://instagram.com/@aboradoovo)

## HY-LINE BROWN A AVE VERSÁTIL

A poedeira de ovos marrons da Hy-Line do Brasil se adapta a qualquer sistema de produção. Tem alta produtividade no piso ou em gaiolas.

Em aviários californianos, piramidais ou verticais.

É líder no mercado global em sistemas alternativos de produção, cage free, caipira ou orgânico.

É uma ave dócil e de fácil manejo. Seus ovos têm qualidade de casca superior e excelente coloração. Está presente em todos os polos produtores de ovos do país porque é especial: tem baixa mortalidade e baixo consumo de ração com alta produtividade.

**ENFIM, É UMA LEGÍTIMA HY-LINE!**



com a palavra .....

## E agora é fazer acontecer!



# EVENTOS PRESENCIAIS voltam à agenda da postura brasileira

Feira de Avicultura do Nordeste e Conbrasul Ovos abriram a agenda presencial da avicultura de postura, no final de 2021. Aos poucos, o debate e o network retornam. Em março, o esperado retorno do Congresso da APA traz novos ventos de esperança para a agenda de eventos. Em junho, Simpósio Goiano de Avicultura, FAVESU e Avicultor movimentam o debate e a realização de negócios. E em agosto, está de volta o SIAVS, em sua .... edição. E A Hora do Ovo acompanha tudo.

Depois de dois anos de jejum, por conta da pandemia de Covid-19, a agenda de eventos da postura brasileira volta a se movimentar de forma presencial. Nesse período, o segmento se adaptou aos eventos on line, mas é com a presença que a troca de informações e a realização de negócios melhor se concretiza, apontam os atores da cadeia avícola brasileira.

E já em 2021, dois eventos importantes da

postura foram realizados contando com a presença de avicultores e lideranças do segmento. Em Pernambuco, a Feira de Avicultura e Suinocultura do Nordeste; no Rio Grande do Sul, em Gramado, a Conbrasul Ovos 2021. Ambos os eventos obedeceram a rígido protocolo de segurança sanitária, por conta da pandemia, e já entraram para a história como os primeiros encontros da postura a figurar no calendário.



**CONBRASUL OVOS 2021: Evento volta a ser presencial após quase dois anos de recesso por conta da pandemia de Covid-19. Realizado em Gramado (RS), evento obedeceu a todos os protocolos de segurança em saúde.**

## *Feira de Avicultura e Suinocultura do Nordeste abriu a agenda avícola presencial em 2021, confirmando sua importância no cenário avícola brasileiro*

Foi em outubro, nos dias 28 e 29, que aconteceu a V Feira da Avicultura e Suinocultura do Nordeste, evento realizado em São Bento do Una, no agreste de Pernambuco. O evento reuniu empresas em 41 estandes, apresentando seus produtos e serviços a avicultores e suinocultores do Nordeste.

Paralelamente à feira de negócios, foi realizada uma programação com palestras sobre temas como do momento, como a gestão de informação, zootecnia de precisão, controle de salmonelas, suplementação na maternidade suína, entre outras. "Foi uma oportunidade de conhecimento bem aproveitada pelo público", destacou Eduardo Valença, organizador do evento. Apostando na volta do presencial, Valença oportunizou novamente o encontro de profissionais técnicos do setor, produtores e de estudantes universitários. "Para a próxima edição, teremos um espaço otimizado para acolher o público participante de forma ainda mais adequada", apontou.

O evento contou com um público de mais de 4 mil pessoas nos dois dias de realização, profissio-

nais oriundos das regiões Nordeste, Norte, Sudeste e Sul do país. Segundo levantamento realizado junto aos expositores, a feira teve 97% aprovação. "Por ter sido o primeiro evento presencial após o período crítico causado pela Covid-19, foi um momento único, que oficializou a retomada dos contatos pessoais e as visitas às granjas e empresas da região, algo comum durante a realização desse tipo de feira", conta Valença.

A empresa Eduardo Valença Comunicação e Marketing, responsável pelo evento, já confirmou a realização da feira em setembro de 2022 e diversas empresas confirmaram presença. "Ficamos felizes com o resultado. Infelizmente, devido à pandemia, tivemos que limitar a nossa feira, realizando uma versão pocket. Mesmo em formato menor, a feira manteve o brilho, sendo o cartão de visitas do potencial do município de São Bento do Una e das demais cidades polos do Nordeste no setor de aves, ovos e também de suínos, segmento que tem crescido, ano após ano", comemorou o gestor da feira.



**Palestras, debates, troca de informações e conhecimento marcaram os dois dias de programação técnico-científica na Feira de São Bento do Una.**



**FEIRA DO NORDESTE** contou com encontros técnicos, em paralelo à exposição de produtos e serviços. Avicultores e suinocultores participaram de palestras e debates com temas atuais e respondendo aos desafios do mercado.

**A feira de negócios, produtos e serviços reuniu avicultores de diversas regiões do país, com destaque para os estados do Nordeste.**



**O PAVILHÃO DA FEIRA, montado no parque de exposições em São Bento do Una, no agreste pernambucano, reuniu profissionais dos estados do Nordeste e também de empresas de diversos polos de produção de ovos do país.**

# Conbrasul Ovos 2021 foi um sucesso, retomando o formato de conferência presencial



"O comprometimento com a avicultura nos faz realizar a Conbrasul". Assim se manifestou o presidente da Asgav, José Eduardo dos Santos, ao saudar os presentes na abertura da conferência em Gramado, no dia 28 de novembro.

Importante polo de produção de ovos do Brasil, o Rio Grande do Sul também liderou a volta dos eventos presenciais, realizando a Conbrasul Ovos 2021. O evento, que deixou de ser realizado em 2020, por conta da pandemia da Covid-19, voltou com tudo na serra gaúcha, onde recepcionou mais de 400 conferencistas entre os dias 28 de novembro e 1º de dezembro.

A volta do evento no formato presencial foi muito prestigiado por lideranças dos Estados de Alagoas, Amazonas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Paraná, Pernambuco, Roraima, Santa Catarina e São Paulo. Como a Feira de Avicultura e Suinocultura do Nordeste, realizada em outubro de 2021, também a Conbrasul Ovos seguiu todos os protocolos exigidos para a prevenção da covid-19.

Abrindo oficialmente a Conbrasul 2021, o presidente da Asgav (Associação Gaúcha de Avicultura), José Eduardo dos Santos, disse que, para realizar a Conbrasul, sua equipe se pautou em um projeto próprio de construir e fazer evoluir a avicultura. O líder gaúcho se disse especialmente feliz por estar reen-

contrando amigos, colegas, profissionais que não via há quase dois anos, e disse da importância de voltarem a se reunir para debater os principais desafios da avicultura de postura nesse momento. "O comprometimento com a avicultura nos faz realizar este evento, que é voltado às lideranças e principais profissionais que atuam no setor no dia a dia. Tudo baseado em nosso projeto de construir e fazer evoluir a nossa avicultura", enfatizou Santos.

O coordenador da Conbrasul lembrou, ainda, a importância de seguir debatendo o que se passou com a avicultura nesse período e o que ainda está por vir, diante dos novos tempos pós-pandemia. "Continuaremos no caminho de lutar pelo desenvolvimento de nossa avicultura", concluiu, destacando que a edição 2021 levou temas estratégicos e vitais para a avicultura, temas desafiadores que puseram em pauta um novo rumo para o segmento da postura.

O evento também sediou reuniões setoriais e contou com palestras em diversos temas, programação social e homenagens aos patrocinadores e à mídia especializada, incluindo a A HORA DO OVO, que esteve presente, representada pela jornalista Elenita Monteiro, fundadora da revista.

Confira nas próximas páginas alguns bons momentos dos debates, encontros e confraternizações.

Compromisso com os  
melhores  
resultados para  
o seu negócio

- ..... Galinhas poedeiras mais fortes e produtivas
- ..... Uma vida prolongada para cada galinha
- ..... Substituições com menor frequência
- ..... Uma produção mais sustentável
- ..... Maior rentabilidade para o seu negócio



RESULTADOS ROBUSTOS





## Palestras, encontros, desafios. A postura presente em Gramado para o debate

Duas dezenas de palestras, encontros setoriais, debates e temas para pensar a postura comercial durante e pós-pandemia. Um encontro de lideranças e especialistas.



Lideranças, especialistas do mercado, pesquisadores e técnicos se revezaram nos palcos da Conbrasul Ovos 2021 falando sobre tendências, expectativas pós-pandemia, exportação, tecnologias, produção, marketing do ovo, sustentabilidade, bem-estar animal e legislação para o segmento de ovos.

Chegou a época do ano com maior incidência de moscas. É a hora de intensificar o controle desse inseto!

Para este controle existe SHOOT!

Com ação letal e efeito desalojante, não deixa resíduos no ambiente ou nos ovos!

Dê um knock-down nas moscas e proteja sua granja!



# A confraternização reuniu todos os elos da cadeia avícola de postura em Gramado (RS)

A cadeia avícola de postura estava "com saudade" de uma boa confraternização. Na Conbrasul 2021 foi possível reencontrar colegas, parceiros, amigos e passar bons momentos em Gramado.



**Enfim, todos juntos! Falando de negócios, trocando informações, batendo papo... confraternizando-se.**



# Alta Performance Global

Resultados Diários  
Eficiência Comprovada  
Confiança



REPRESENTANTE

**MOBA**

+55 11 5033-3010  
[www.mretecnologia.com.br](http://www.mretecnologia.com.br)

Av. Doria, 40  
Vila Alexandria, São Paulo/SP  
CEP: 04635-070

**MRE**  
TECHNOLOGY

# A HORA DO OVO marcou presença, recebeu homenagem, lançou edição especial e reafirmou seu compromisso com a postura

Representada pela jornalista Elenita Monteiro, A HORA DO OVO esteve presente na Conbrasul Ovos 2021, fazendo a cobertura e revendo amigos e parceiros da postura brasileira.



A edição especial da A HORA DO OVO, lançada durante a Conbrasul Ovos 2021, trouxe na capa a empresa Mercoaves e seus diversos recordes de produção e de qualidade. Mas as edições anteriores, com a Naturovos e o Grupo Mantiqueira nas capas, também fizeram o maior sucesso no evento.

# ÓLEOS?

## Só se for da OLIGO BASICS!

**Pioneirismo. Segurança. Desempenho. Confiança.**

Somos os únicos do mercado a possuir óleos funcionais como aditivos para nutrição animal e detemos as mais exigentes certificações do mercado.



A Oligo Basics leva até você nossa experiência aliada a mais de 22 anos de pesquisa na área de aditivos nutricionais e ácidos orgânicos.



**Quer saber mais?**  
Acesse [oligobasics.com](http://oligobasics.com)  
e encontre o técnico  
mais próximo de você!

 **Oligo**  
**basics**

Prezando pelos animais. Cuidando das pessoas.

**"Decisões serão mais rápidas, baseadas em gestão de dados", afirma Rodrigo Galli, da Evonik**

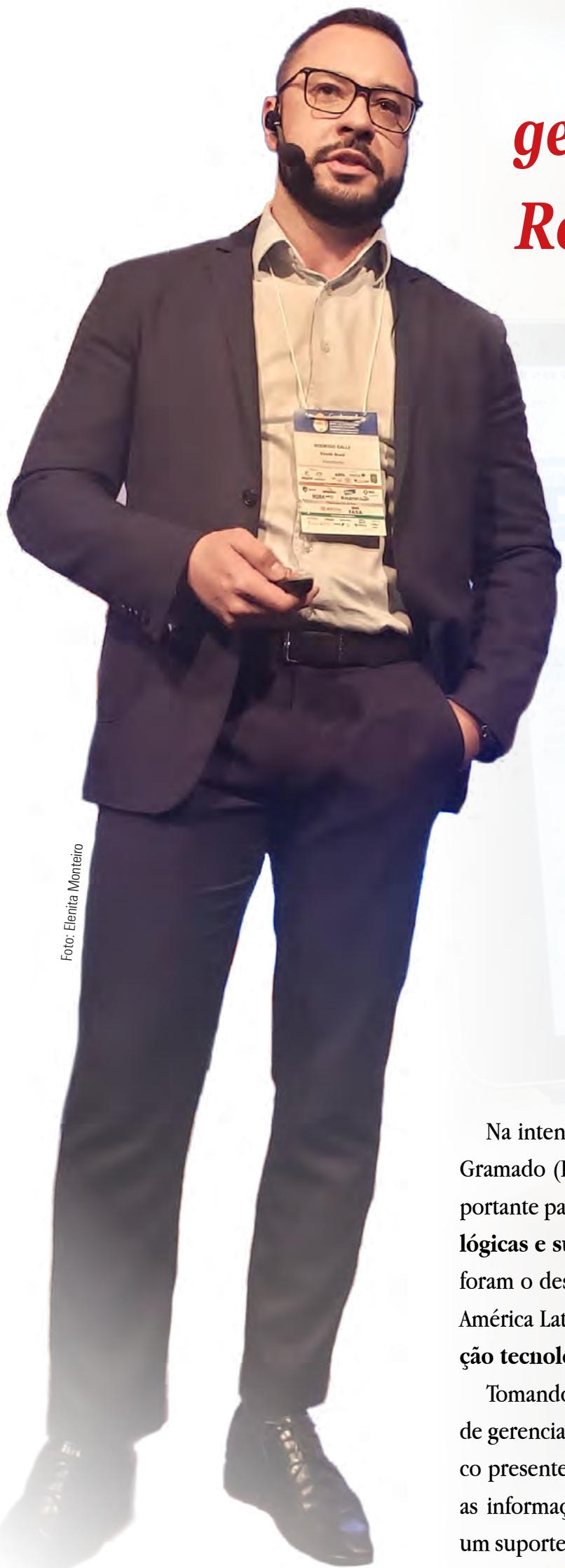
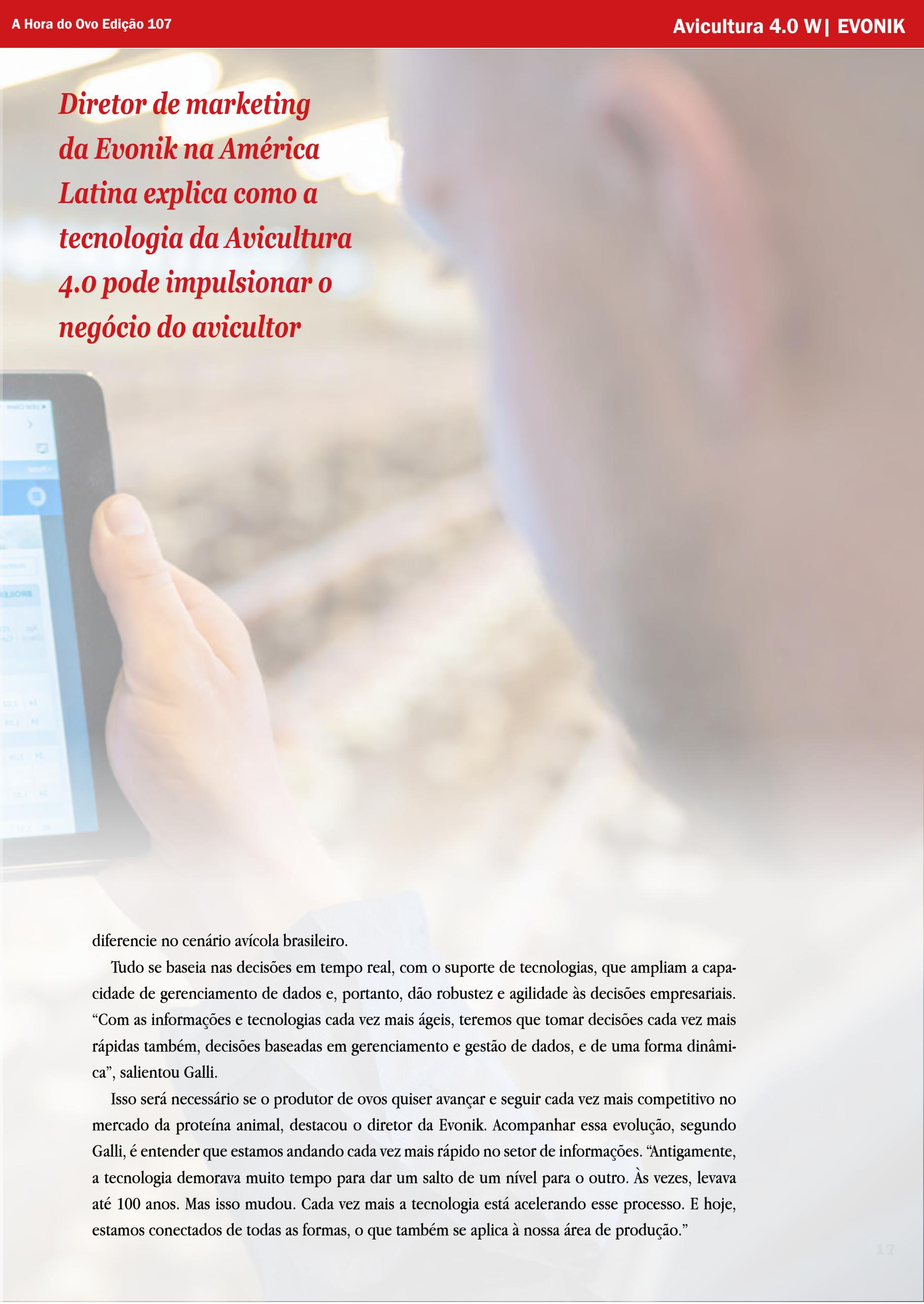


Foto: Elenita Monteiro

**Baseado na Avicultura 4.0, o diretor da Evonik explicou aos congressistas da Conbrasul 2021 que a revolução tecnológica está transformando a produção avícola.**

Na intensa programação da Conbrasul Ovos 2021, que aconteceu em Gramado (RS) entre 28 de novembro e 1º de dezembro, um espaço importante para a tecnologia. No dia 30 de novembro, **as mudanças tecnológicas e sua importância para a gestão da produção de aves e ovos** foram o destaque com Rodrigo Galli, diretor de Marketing da Evonik na América Latina. Ele falou sobre o tema **Avicultura 4.0 e além: a revolução tecnológica que está transformando a produção de aves**.

Tomando como base o programa Porphyrio® - o software inteligente de gerenciamento de dados da Evonik -, Rodrigo Galli salientou ao público presente que a chamada Revolução 4.0 já chegou na avicultura e que as informações e decisões estão cada vez mais conectadas, oferecendo um suporte importante ao produtor de ovos para que ele se organize e se



**Diretor de marketing  
da Evonik na América  
Latina explica como a  
tecnologia da Avicultura  
4.0 pode impulsionar o  
negócio do avicultor**

diferencie no cenário avícola brasileiro.

Tudo se baseia nas decisões em tempo real, com o suporte de tecnologias, que ampliam a capacidade de gerenciamento de dados e, portanto, dão robustez e agilidade às decisões empresariais. “Com as informações e tecnologias cada vez mais ágeis, teremos que tomar decisões cada vez mais rápidas também, decisões baseadas em gerenciamento e gestão de dados, e de uma forma dinâmica”, salientou Galli.

Isso será necessário se o produtor de ovos quiser avançar e seguir cada vez mais competitivo no mercado da proteína animal, destacou o diretor da Evonik. Acompanhar essa evolução, segundo Galli, é entender que estamos andando cada vez mais rápido no setor de informações. “Antigamente, a tecnologia demorava muito tempo para dar um salto de um nível para o outro. Às vezes, levava até 100 anos. Mas isso mudou. Cada vez mais a tecnologia está acelerando esse processo. E hoje, estamos conectados de todas as formas, o que também se aplica à nossa área de produção.”

## "Vamos tomar decisões mais precisas, mais rápidas e baseadas em dados."

Quando a internet 5G se instalar de vez no Brasil, o passo veloz que será dado à frente será “absurdo”, destacou Galli, alertando que acompanhar essa revolução, portanto, já é um grande desafio. “E quando falamos em revolução tecnológica não falamos só em equipamento, em hardware e software. Ela também está relacionada à produção da nutrição animal, à área de saúde e, também, à sustentabilidade. Tudo isso impacta na produção de ovos e aves, está evoluindo e vai evoluir cada vez mais rápido”, disse Galli em sua apresentação na Conbrasul 2021.

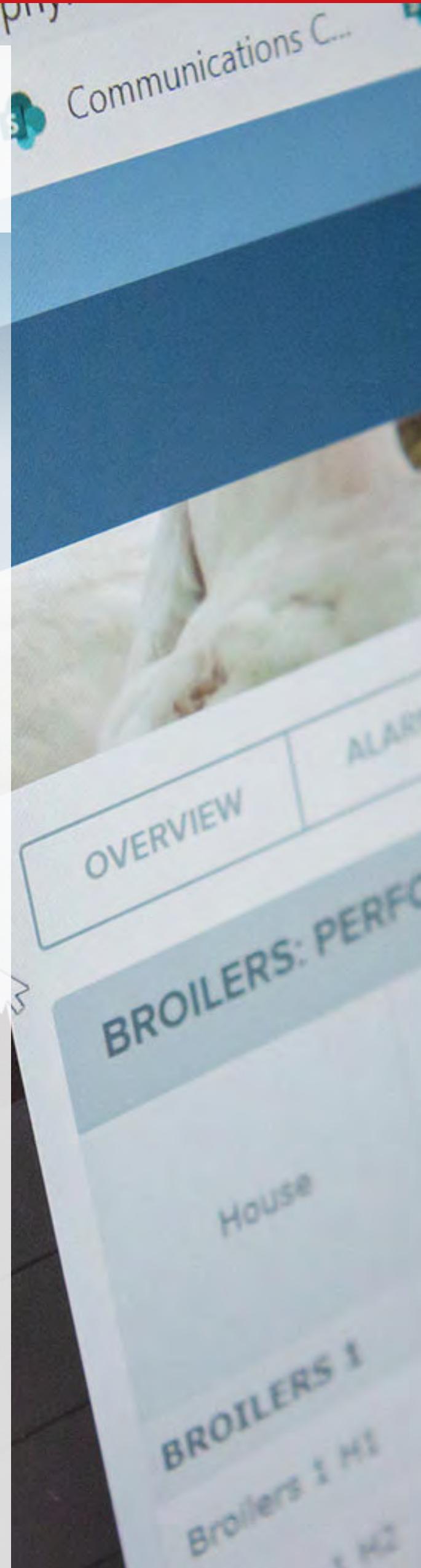
E por que essa tecnologia é tão importante nos dias atuais? - perguntou o diretor da Evonik, para responder em seguida: “Porque vamos conseguir tomar decisões mais precisas, mais rápidas e baseadas em dados. Todos nós tomamos decisões baseados em nossa experiência, no que vivemos e experimentamos no cotidiano das empresas; mas já existem outras maneiras de fazer isso, ferramentas que permitem que nós entendamos por que tais fatos aconteceram; e há exatamente equipamentos que possibilitam analisar o que está acontecendo agora, que trazem informações em tempo real”, indicou.

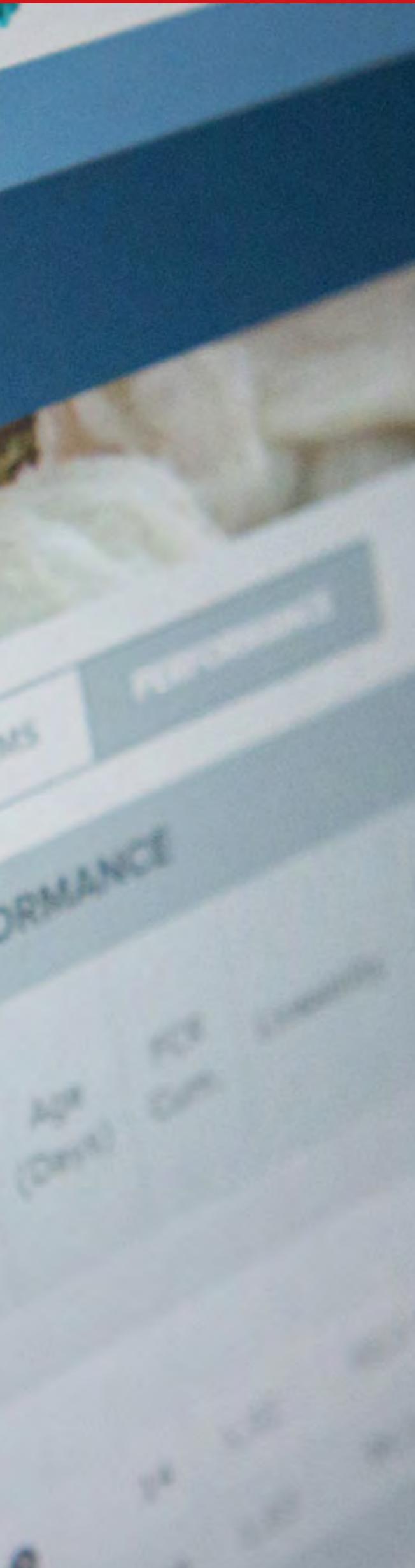
### O BIG DATA: GRANDES VOLUMES DE INFORMAÇÃO

A rapidez na tomada de decisões na granja é possível graças às informações em nuvem, que comporta grandes volumes de dados e é extremamente segura. Com esse suporte de armazenamento ágil, há tecnologias que fazem com exatidão o gerenciamento de dados. “O uso de big datas, de análises, têm revolucionado o setor avícola e possibilitado que pensemos à frente”, demonstrou Galli.

Com essas informações em Big Data, é possível, por exemplo, analisar, através de câmeras em 3D, o comportamento da ave em piso ou em gaiola. “Essas câmeras oferecem dados sobre o comportamento, fazem estimativa de peso do animal, geram análise e avisam para que as pessoas possam tomar decisões e trabalhar o bem-estar animal, por exemplo”, cita.

O big data, que é o grande banco de dados que roda na nuvem, pode, por exemplo, ter informações de granjas do mundo todo, e esse volume de dados possibilita que sejam encontrados padrões e tendências que auxiliam no diagnóstico do cotidiano da empresa e na tomada de decisões. Galli exemplificou com big datas conhecidos, como o Amazon, a Netflix e o Waze. “O Waze é um exemplo de big data”, apontou, lembrando o volume de dados que o aplicativo de





GPS oferece ao motorista. “Nesse processo, todo mundo colabora, alimentando o aplicativo com dados, mas ninguém sabe como as outras pessoas o estão utilizando.”

E, por fim, disse ele, há a inteligência artificial, que é o algoritmo de alta aprendizagem que possibilita que entendamos o que aconteceu e o que pode acontecer e que tenha dinâmica em atualizar esses dados; a predição pode ser reconfigurada para novos dados que serão conferidos a cada minuto. “Isso nos leva a equipamentos, dados, softwares aplicados à produção animal”, apontou. São dados que podem ser conectados à nutrição, à saúde, ao bem-estar animal e à sustentabilidade, conceitos que já fazem parte do dia a dia da produção animal, indicou.

#### O AVICULTOR SINTONIZADO COM A REALIDADE

Em sua palestra na Conbrasul 2021, Rodrigo Galli foi enfático: é preciso estar sintonizado com o volume e rapidez das informações disponíveis hoje, sob pena do avicultor ter seu negócio defasado e perder espaço no mercado.

Além de todas as informações de desempenho em tempo real, com a chamada Avicultura 4.0, o avicultor conta com a rastreabilidade e a transparência em seus produtos. “São informações de cada etapa da produção animal, como o animal foi criado, qual o sistema, que tipo de iluminação e tratamento em saúde ele recebeu, se foi tratado com antibiótico ou não, como os ovos ficaram armazenados, por quanto tempo... Esses dados ficam disponíveis para o cliente e ele tem poder de decisão, por exemplo, na compra de um produto para cada situação da granja.

“O importante é o produtor saber que, baseado em sua realidade, ele pode escolher o equipamento mais adequado a sua realidade, qual a tecnologia que melhor vai atendê-lo em cada necessidade específica.

**"É importante dizer que as revoluções tecnológicas vão continuar acontecendo e aí, nós temos que decidir se vamos tapar os olhos e sermos os últimos a adotar isso, ou vamos começar – mesmo que aos poucos – a ser um desbravador, adotando essas tecnologias e se diferenciando no mercado", conclui Rodrigo Galli.**

# A tecnologia Porphyrio®, da Evonik, e a inteligência artificial

Em sua palestra na Conbrasul 2021, no final do ano, Rodrigo Galli destacou o software Porphyrio®, um investimento feito pela Evonik que utiliza a inteligência artificial e os dados de big data para predizer e apontar soluções que o produtor pode utilizar com eficiência em sua granja. O programa utiliza diversas ferramentas que o auxiliam na coleta de dados e na elaboração de análises para apresentar um cenário real de seu negócio.

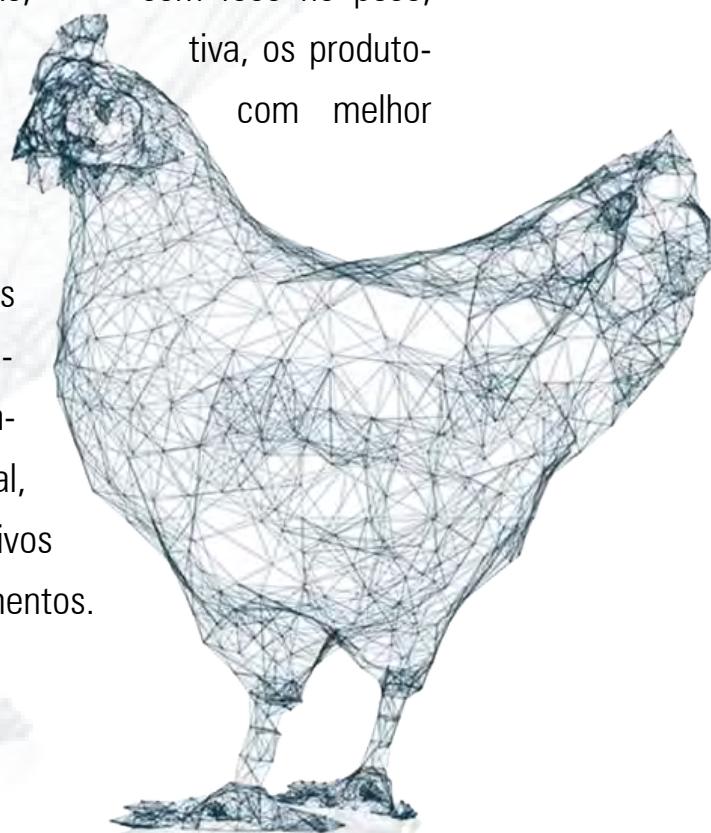
O Porphyrio® trabalha com o conceito Precision Livestock Farming (PLF) - em português Produção Animal de Precisão. O PLF oferece aos clientes soluções práticas que reúnem todo o conhecimento científico da Evonik em tecnologias digitais e conectividade ininterrupta. O objetivo é otimizar todas as etapas da produção em uma abordagem holística, reunindo zootecnistas, veterinários, analistas de dados e desenvolvedores de software para ajudar a fornecer soluções antes mesmo que os problemas ocorram.

A inteligência artificial é a capacidade das máquinas imitarem nossa capacidade de pensar, de analisar e de tomar decisões, explica Galli. "Dentro da inteligência artificial há técnicas que possibilitam que o algoritmo consiga tomar decisões sem que seja programado para isso. Ele aprende com os dados e sugere decisões". São como "pensamentos" em camadas, em que cada uma delas analisa uma característica.

Os dados gerados farão parte do Big Data. São dados de cada aviário, de cada lote, de granjas regionais e até do mundo todo. Esses algoritmos vão analisar todos esses dados e realizar previsões. "Ele vai entender que cada aviário é diferente do outro, cada lote é diferente do outro, ele vai ter uma previsão para cada lote que está sendo produzido", explica o diretor da Evonik.

Com o uso de Big Data é possível conhecer, em tempo real, o que realmente acontece na produção e descobrir pontos fortes e fracos. Tendo como base algoritmos inteligentes é possível, por exemplo, prever o melhor momento para o abate dos animais, independentemente da idade. "Com a adoção de análise preditiva podem atingir suas metas específicas de produção de ovos com foco no peso, homogeneidade", exemplifica Galli.

Outra vantagem é que, com a coleta e o monitoramento contínuos de dados, os produtores têm condições de tomar decisões confiáveis desde o início da produção e, dessa maneira, proporcionar as condições ideais na cadeia produtiva. Como resultado, conseguem melhorar a produtividade, a saúde e o bem-estar animal, o desempenho zootécnico e o impacto ambiental, fatores decisivos quando se trata de enfrentar o desafio global da produção de alimentos.



# OUSE SER DIGITAL



Porphyrio®

 **EVONIK**  
Leading Beyond Chemistry

# CONGRESSO DA APA PRESENCIAL

## *abre agenda 2022 de eventos da postura*



**O XIX Congresso de Produção e Comercialização de Ovos, promovido pela APA, acontece entre os dias 22 e 24 de março, em Ribeirão Preto (SP).**

Aguardado com grande expectativa, depois de dois anos de pandemia, o Congresso da APA volta a figurar no calendário da avicultura de postura. E sua organização está a todo vapor para que avicultores e profissionais da cadeia avícola voltem a se reunir, debatendo os temas do segmento e promovendo a confraternização.

Foram dois anos de espera para que o evento pudesse ser realizado com segurança e presencialmente, já que a coordenadoria do evento buscou garantir a segurança de todos, em prevenção à Covid-19.

José Roberto Bottura, coordenador do tradicional evento, explica: "Entendemos que o diferenciado público do Congresso de Ovos preza pela relação direta entre as pessoas, fazendo desse evento um aguardado momento de confraternização entre ami-

gos, profissionais e empresas, sem desmerecer a grande quantidade de eventos online."

A programação, a cargo do professor Lúcio Araújo, reúne as sugestões de todo o comitê técnico e busca atender aos desafios atuais do segmento de postura em todo o país.

### A PROGRAMAÇÃO

**DIA 22 DE MARÇO.** Na manhã do primeiro dia do Congresso de Ovos acontece o pré-congresso com o tema **A Ambiência na Produção de Ovos**. Os palestrantes são Ana Caselles, Letícia Freitas Cibele e Gabriela Pereira. Para o primeiro dia do evento estão confirmados os temas:

**Avicultura 4.0: Tecnologias inovadoras que estão revolucionando o processo de produção de ovos**, com Ana Paula Maia.

# AVANCE COM AS VACINAS VAXXINOVA.

M51

Nosso portfólio de vacinas vivas e inativadas oferece imunidade adequada ao seu plantel. Unimos nossas soluções visando maior longevidade na proteção das aves de postura e melhor qualidade dos ovos.

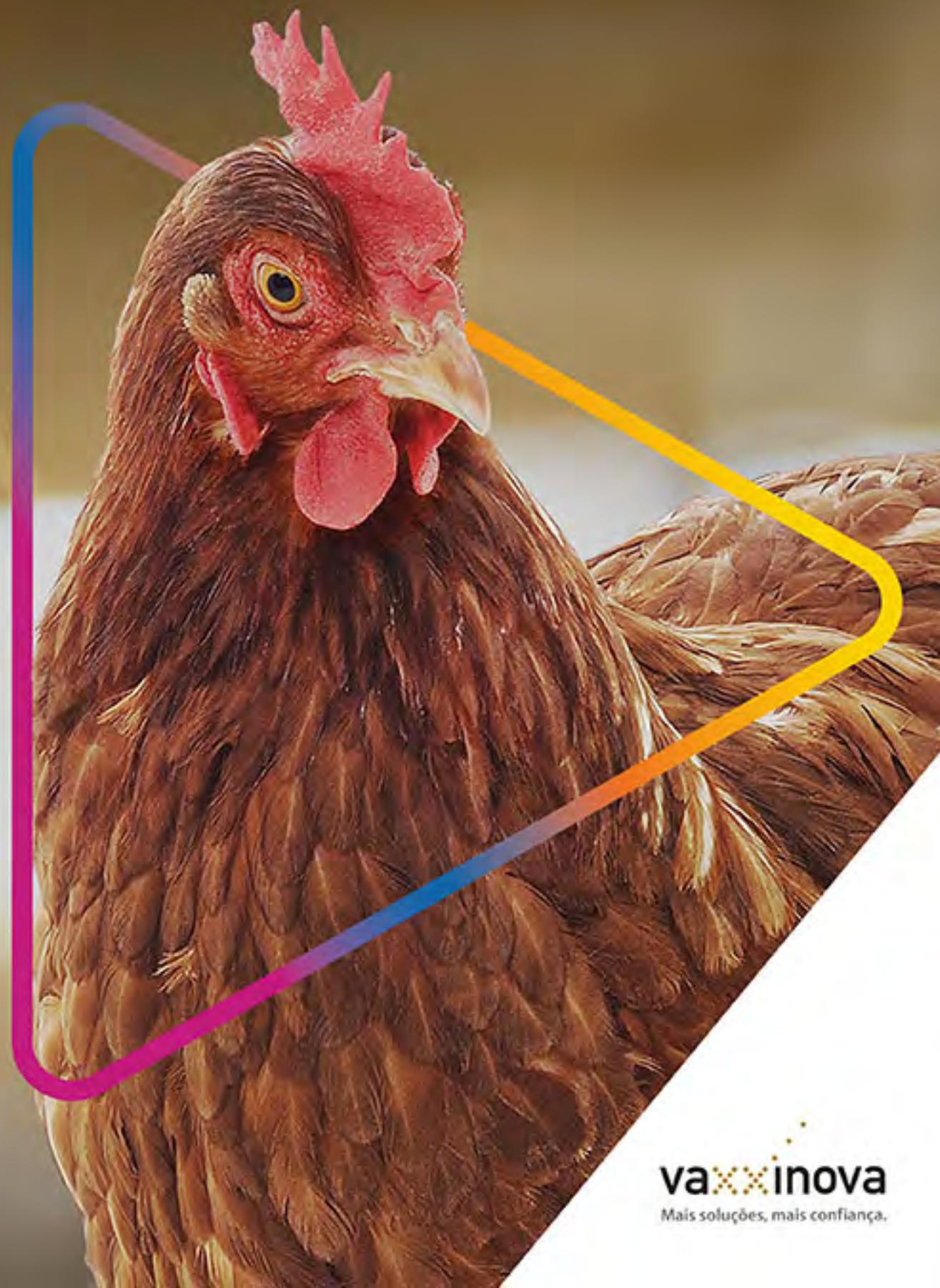
Vamos juntos investir nos resultados da sua granja!

- ▶ Coccidiose
- ▶ Marek
- ▶ Salmoneloses
- ▶ Bronquite

@ vaxxinovabr\_avicultura



Acesse e saiba  
mais sobre  
nossa portfólio  
para avicultura.



**vaxxinova**  
Mais soluções, mais confiança.



**JOSÉ ROBERTO BOTTURA, coordenador**

**do Congresso da APA 2022:**

"Entendemos que o diferenciado público do Congresso de Ovos preza pela relação direta entre as pessoas, fazendo desse evento um aguardado momento de confraternização entre amigos, profissionais e empresas."

**Aumentando as vendas de ovos pós-pandemia**, com Vincent Guynoiet.

**Expectativas de Exportações de Ovos**, com Ricardo Santin.

**Alternativas para produção convencional e perspectivas futuras**, com Cláudio Machado.

**Safras e grãos – Perspectivas Futuras e Alternativas**, com Sérgio de Zen.

A palestra magistral será apresentada por Marcos Fava Neves, figura marcante nos eventos do setor da avicultura. Ele abordará o tema **Mundo Pós-Pandemia: quais os desafios para a avicultura de postura?**

DIA 23 DE MARÇO. O segundo dia do Congresso da APA 2022 apresenta um painel sobre saúde intestinal com a participação de:

Jovanir Inês Muller Fernandes, tratando o tema **A imunidade como ferramenta para melhorar a sus-**

**tentabilidade da saúde intestinal.**

Raquel Lunedo aborda **Patógenos Entéricos: o hospedeiro e sua microbiota intestinal.**

Alfredo Lora, falará sobre **Split -Feeding na alimentação de poedeiras comerciais.**

O Congresso de Ovos também contará com o **espaço empresarial da MSD**, às 11h15h do dia 23; às 15h20 será a vez da **Ceva em seu espaço empresarial.**

DIA 24 DE MARÇO. No terceiro dia do Congresso da APA 2022, estão programadas as palestras:

**Controle das principais doenças respiratórias das galinhas de postura**, com Nair Katayama.

**Por que é tão difícil controlar salmonela em poedeiras?**, com Alberto Back.

**Atualização da Legislação na Produção de Ovos**, com Fernando Fernandes.

## OS PATROCINADORES E APOIADORES

O Congresso da APA 2022 conta o patrocínio das seguintes empresas: Adisseo, Agrifirm, Agroceres Multimix, Alltech, Amicil, Artabas, Big Dutchman, Biocamp, Biosyn, Boehringer Ingelheim, Cargill, Ceva Saúde Animal, Chr. Hansen, Cinergis, DSM, Elanco, Evonik, Hendrix, ICC, Granja Fujikura, Lohmann do Brasil, Lubing, MCassab, MixxNova, Mercoaves, MSD Saúde Animal, Novogen, Nuttria, Pancosma, Phibro, Plasson, Polinutri, Sanphar, Trouw Nutrition, Vaccinar, Vaxxinova, Vencomatic, Vetanco, Yamasa, YesSinergy e Zoetis. O Congresso de Ovos é realizado pela Associação Paulista de Avicultura, com o apoio da FACTA e da CDA (Coordenadoria de Defesa Agropecuária).

**A HORA DO OVO** é mídia apoiadora do Congresso da APA 2022.

Maiores informações pelos seguintes canais:

**Fones (19) 99105-7753 e (19) 99721-1758.**

**Site: [www.congressodeovos.com.br](http://www.congressodeovos.com.br)**

**E-mails: [congresso@apa.com.br](mailto:congresso@apa.com.br) - [atendimento@apa.com.br](mailto:atendimento@apa.com.br) - [facta@facta.org.br](mailto:facta@facta.org.br)**

**Facebook: [@congressodeovos](#)**

**Instagram: [instagram.com/congressodeovos/](#)**



**DEKALB**

EXCELENTE  
DESEMPENHO

### DEKALB White

- Altamente produtiva e excelente conversão alimentar
- Viabilidade excepcional e bom comportamento
- Sucesso em todos os sistemas de alojamento
- Resultados financeiros sólidos
- Robusta e de fácil manejo

### DEKALB Brown

- Poedeira bem balanceada para a produção de ovos vermelhos
- Alta performance em todo lugar
- Ovos de cor vermelha intensa
- Qualidade de casca excepcional



[dekalb-poultry.com](http://dekalb-poultry.com)

Av. Nelson Calixto, s/n, km 0,445, Bairro Novo Parque São Vicente Birigui / SP CEP 16.200-320  
Fone: (18) 3649-8807 | [dekalb.brasil@hendrix-genetics.com](mailto:dekalb.brasil@hendrix-genetics.com)



## ***No Sudeste tem FAVESU e Avicultor 2022. No Centro-Oeste, o Simpósio Goiano de Avicultura***

**Eventos contam com ampla programação técnico-científica, além de feiras de exposição e negócios, exemplo da Favesu (ES) e Avicultor (MG).**

Maior ponto de encontro dos setores avícola e suinícola do Espírito Santo, a Feira de Avicultura e Suinocultura Capixaba - FAVESU - reunirá este ano avicultores e suinocultores em Venda Nova do Imigrante, na serra capixaba. A sexta edição do evento realizado pela Associação dos Avicultores do Estado do Espírito Santo (AVES) e pela Associação de Suinocultores do Espírito Santo (ASES) acontecerá nos dias 8 e 9 de junho.

Contando com dois dias de programação, o evento, mais uma vez, promoverá a interação entre gestores, empresários, técnicos, acadêmicos, fornecedores e demais envolvidos diretamente na cadeia produtiva dos dois setores, além do público consumidor. Tudo com muita seguran-

ça. "Certamente, todos aprendemos e estamos aprendendo muito com a pandemia, e isso também refletirá no evento, especialmente nos cuidados, que estamos considerando de maneira muito precisa para que tudo possa ser realizado de maneira segura, mantendo a qualidade que é destaque da FAVESU", enfatiza Nélio Hand, coordenador institucional do evento.

Maiores informações no novo site do evento:  
[www.favesu.com.br](http://www.favesu.com.br)

### **SIMPÓSIO GOIANO VOLTA PRESENCIALMENTE**

Outro tradicional evento da avicultura brasileira, o Simpósio Goiano de Avicultura também acontece em junho, nos dias 9 e 10 e deve reunir



**MARCOS CAFÉ  
e NÉLIO HAND:  
cuidado especial na  
organização em Goiás  
e no Espírito Santo.**

cerca de 300 participantes na capital Goiânia.

O XV Simpósio Goiano de Avicultura está confirmado para acontecer presencialmente este ano, como acontece com outros eventos que deixaram de reunir as pessoas durante a pandemia da Covid-19. O tradicional encontro é promovido pela AGA, a Associação Goiana de Avicultura, e Universidade Federal de Goiás, a UFG.

Estarão presentes lideranças da avicultura de corte e de postura para debater os principais desafios e oportunidades para a cadeia produtiva. O anúncio foi feito por Marcos Barcellos Café, diretor Técnico da Associação Goiana de Avicultura (AGA) e professor da Universidade Federal de Goiás (UFG). "A programação técnico-científica foi cuidadosamente selecionada para atender às expectativas das empresas e dos profissionais que atuam na avicultura goiana. São temas atuais e relacionados aos principais entraves e desafios da nossa área", pontuou o especialista. Para a edição 2022 do simpósio um dos destaques será o Painel de Abertura, que vai abordar **Perspectivas de competitividade na avicultura**, tema que será apresentado pelos empresários Ricardo Faria, da Granja Faria, e Hugo Garrote, da São Salvador Alimentos.

## EM MINAS GERAIS, O AVICULTOR 2022

A equipe de eventos da Avimig, a Associação dos Avicultores de Minas Gerais, está realizando os últimos ajustes na programação do Avicultor 2022, principal evento avícola de Minas Gerais, que tem data confirmada para os dias 22 e 23 de junho. Este ano, o evento será presencial e acontecerá no Expominas, o maior e mais importante centro de feiras e convenções de Minas Gerais. O novo formato do Avicultor 2022 permitirá maior espaço para a feira de produtos e serviços, que contará com as principais empresas fornecedoras da avicultura brasileira. "É uma área com mais de 3 mil m<sup>2</sup>, com amplo espaço para estandes e visitação, salas e auditórios que vão acolher os participantes com muito mais conforto", informam os organizadores.

O Avicultor 2022 terá, como sempre, uma programação técnico-científica bastante robusta, com a presença de especialistas renomados da avicultura brasileira. E o melhor, afirmam os organizadores: o retorno do Avicultor em formato presencial, momento tão aguardado por todos que participam desse e dos demais eventos da agenda avícola brasileira.

Maiores informações no site [www.avimig.com.br](http://www.avimig.com.br)



# Em agosto, tem SIAVS 2022

*maior evento da avicultura brasileira volta à agenda*

**Será entre os dias 9 e 11 de agosto o maior evento da avicultura e da suinocultura do Brasil. O local é o Anhembi Parque, na capital São Paulo.**

Com um aumento de 30% no tamanho da feira, a edição 2022 do Salão Internacional de Avicultura e Suinocultura trará diversos lançamentos voltados para as duas cadeias produtivas. "É a oportunidade do ano para quem busca investir em novas tecnologias para a produção", informa a ABPA, a Associação Brasileira de Proteína Animal, entidade promotora do evento.

Entre compradores, técnicos, pesquisadores, consultores, estudantes, lideranças políticas e setoriais são esperados milhares de participantes do Brasil e de outros países. O SIAVS será o ponto de encontro do setor pro-

dutivo em 2022.

O SIAVS conta também com a mais completa programação técnico-científica e político-conjuntural dos setores. Especialistas nacionais e internacionais são presenças confirmadas nos debates.

Como os demais eventos da avicultura brasileira que se preparam para voltar presencialmente, o SIAVS 2022 também estará obedecendo a todos os protocolos de segurança sanitária como prevenção ao Covid-19.

Mais informações sobre o SIAVS 2022 no site [www.siavs.com.br](http://www.siavs.com.br)

# A nova geração de vacinas contra salmonellas paratíficas!

A plataforma **Biotech Vac** apresenta a vacina inovadora para controle de *Salmonella*. A **Biotech Vac Salmonella** é uma vacina inativada de subunidade de administração via oral. Esta subunidade é revestida por um polissacarídeo natural que será reconhecida no trato gastrointestinal imitando a forma natural da infecção, gerando uma resposta imune.

## **Estável**

Consumo da vacina de 6 a 8 horas.

## **Inovadora**

Primeira vacina de subunidade

## **Segura**

É uma vacina inativada

## **Proteção**

Confere imunidade de mucosa e sistêmica

## **Prática**

Não precisa retirar cloro da água de bebida

## **Estratégica**

Proteção contra os grupos B, C e D



**PRODUTOS  
SEGUROS PARA  
ALIMENTOS  
SEGUROS**

VETANCOBRASIL  
[WWW.VETANCO.COM](http://WWW.VETANCO.COM)

# MRE TECHNOLOGY recepçãoou clientes do Brasil na IPPE 2022

*No estande da Moba, marca da qual é representante no Brasil e Paraguai, a MRE Technology apresentou as inovações tecnológicas para a avicultura.*

O ano de 2022 é muito especial para a MOBA – empresa de máquinas classificadoras de ovos - e seus representantes no mundo, já que a empresa holandesa faz 75 anos de vida e comemora seu aniversário junto aos clientes nas mais diversas regiões do mundo em que atua.

No Brasil e Paraguai a marca é representada pela MRE Technology, empresa brasileira que atua com equipamentos para avicultura desde 2015. A equipe da MRE Technology portanto, também abriu o ano de 2022 em clima de comemoração, recepcionando seus clientes junto ao time da MOBA durante a IPPE 2022, realizado na Georgia, em Atlanta, nos Estados Unidos.

No tradicional evento, um dos maiores do mundo para a área de avicultura, os times da MOBA e MRE Techno-

logy receberam seus clientes entre os dias 25 e 27 de janeiro. Na ocasião, segundo Renato Tsuchiya, diretor da MRE/Moba, os clientes puderam ver de perto as inovações da marca, tecnologias mais recentes que agregam valor a suas granjas, com operações que otimizam a eficiência, garantindo a máxima qualidade dos ovos. Tudo, atendendo aos mais altos padrões de segurança alimentar.

Foram apresentados aos avicultores tecnologias, como o recém-lançado Vision crack detector, o Egg inspector40/EggQualizer, o detector de lavagem de ovos, o EggXtreme/Ovolution e o Egg-Chain: impressão de embalagens e verificador.

Na foto do destaque (no alto), um momento especial com clientes MRE Technology /MOBA do Brasil.



**Edwilson Pereira (Emp. Vinan); Juscimar Almeida (Naturaves), Euclides da Silva (MRETEC/MOBA); Fabio Coutinho (Guaraves); e Renato Tsuchiya (MRETEC/MOBA).**

## A MRE TECHNOLOGY

A MRE Technology é uma empresa brasileira que representa soluções para a avicultura e a agroindústria, como classificadoras de ovos e quebradoras de ovos para a indústria de ovoproductos.

Fundada em 2015, representa no Brasil e no Paraguai as marcas líderes mundiais MOBA, KOHSHIN E GI OVO que, juntas, oferecem equipamentos de alta eficiência e confiabilidade, apoio, ferramentas e recursos para o crescimento e desenvolvimento do agronegócio.

A MRE Technology tem estrutura especializada na sede em São Paulo (SP) que, além de peças originais em estoque para todos os tipos de equipamentos, possui também serviço de help desk 24/7, técnicos capacitados e treinados para ajudar o cliente de forma rápida e prática.

"Atendemos os nossos clientes de forma personalizada, através da comercialização de equipamentos e produtos, desenvolvimento e implantação de projetos para o setor de avicultura e agroindústria, treinamento e capacitação ao cliente, assistência técnica com manutenções corretivas, pre ditivas, preventivas e pós-venda", informa a diretoria.

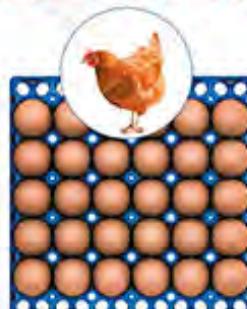


**XL**



Bandeja de ovos de pato /  
peru / ganso

**TRADICIONAL**



Bandeja de ovos  
de galinha

**QUAIL**



Bandeja de ovos  
de codorna

**MINI**



Bandeja de ovos  
de galinha

**CAIXA  
DE OVOS 360**



200 ovos

✓ Proteção perfeita do ovo  
devido ao design inteligente

✓ Forte e durável

✓ Fácil manuseio



Na foto, da esquerda para a direita: Tom Toyoshima (Baser), Victório Chiraramonte (coordenador técnico de Avicultura sênior da MSD), Fernando Farias (diretor da unidade de Negócios de Avicultura da MSD), Juliane da Mata (Baser), Sérgio Moretto (coordenador de território de Avicultura SP e PR), Carlos Mori (Baser) e Rafael Sonada (gerente de produtos e marketing da Linha Incubatórios da MSD).

## MSD reestreia agenda de eventos em Bastos (SP) com palestra sobre vacina InnoVax ND-ILT

*Depois de dois anos sem qualquer evento presencial para lançamento de produtos, a equipe MSD Saúde Animal foi quem reestrou a agenda de encontros técnicos em Bastos com um caprichado evento no dia 11 de novembro de 2021. Foi realizado em conjunto com a empresa Baser Agrocenter, seus parceiros na região.*

O tema do encontro com os avicultores de Bastos, em novembro de 2021, em reestreia dos eventos técnicos de lançamento na tradicional cidade paulista de produção de ovos, foi a vacina InnoVax ND-ILT. Esse produto é a versão mais recente dessa “família” de vacinas, que agora tem capacidade de proteger o plantel de aves de maneira segura e eficaz contra três doenças aviárias potencialmente mais infecciosas e comercialmente prejudiciais ao negócio avícola: a laringotraqueíte, doença de Newcastle e doença de Marek.

Quem falou ao grande público presente – formado por avicultores e técnicos avícolas de Bastos e região – foram Rafael Bazaglia Sonada, gerente de produtos e marketing da Linha Incubatórios, e Victório Chiaramonte, coordenador técnico de Avicultura sênior para a Região de São Paulo e Norte do Paraná. Além de Bastos, a vacina InnoVax ND-ILT também foi lançada oficialmente em outros importantes núcleos de postura comercial, como o Espírito Santo, o Sul de Minas Gerais e o Nordeste. Ela vem sendo comercializada com sucesso pois, segundo Victório Chiaramonte, os resultados em campo têm sido excelentes.



**APA**  
2022

## **XIX CONGRESSO APA**

**Venha participar!**

**Centro de convenções  
de Ribeirão Preto**

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

**22 a 24  
de março  
2022**

# Inclusão de enzimas exógenas na dieta de poedeiras

*O uso de enzimas exógenas na ração das aves é uma boa alternativa em tempos de altos custos dos insumos.*



THIAGO WILLIAM DE ALMEIDA  
Nutricionista da Regivet - Bastos SP

O custo das matérias-primas tem impactado no aumento do custo da ração de poedeiras, sendo que o potencial de aproveitamento dos nutrientes das rações pode ser melhor explorado com o uso de enzimas exógenas capazes de otimizar a quebra dos fatores antinutricionais, otimizando a digestibilidade e a absorção dos nutrientes das rações, garantindo assim, redução do custo final das formulações.

Entretanto, é necessário a utilização de um perfil adequado de enzimas devido à alta especificidade ao substrato em que elas atuam (Krabbe e Mazzuco, 2011). Segundo Voet e Voet (2013), as enzimas são estruturas complementares dos seus substratos de modo a se encaixarem como no modelo chave-fechadura (Figura 1), pois o sítio de ligação do substrato contém resíduos de aminoácidos dispostos em uma superfície tridimensional que reconhece a enzima, ligando-se a ela através de múltiplas interações hi-



drofóbicas, eletrostáticas ou ligações de hidrogênio.

Estas ligações permitem que as enzimas catalisem as reações químicas de forma seletiva, sem participar dessas reações como reagentes ou fazerem parte da estrutura do produto final. Dentre as enzimas responsáveis por proporcionar o melhor aproveitamento dos nutrientes da ração, destacam-se as proteases e carboidrases.

As **proteases** são enzimas capazes de inativar fatores antinutricionais presentes em determinados alimentos, como lectinas, proteínas antigênicas e inibidores de tripsina, podendo também auxiliar na atividade proteolítica das enzimas endógenas, maximizando, assim, a disponibilidade de aminoácidos e energia (Barboza et al., 2014).

As **carboidrases** são enzimas que decompõem os polissacarídeos não-amiláceos em pequenas unidades, perdendo assim a capacidade de formação de polímeros ou géis com a água. Com a diminuição da viscosidade, a ação enzimática sobre o conteúdo intestinal se torna mais eficiente, melhorando a capacidade de digestão e absorção dos nutrientes e a redução de água nas excretas (Opalinski et al., 2010).

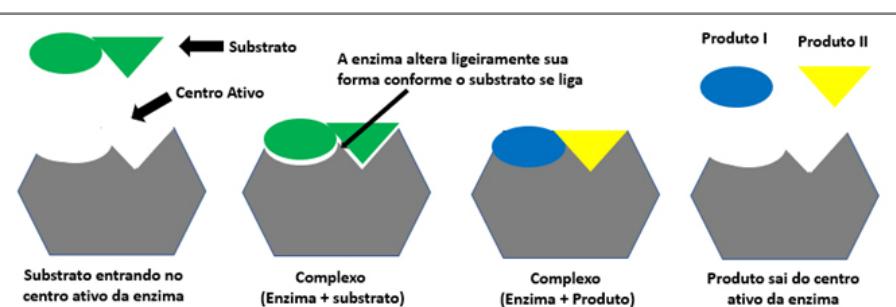
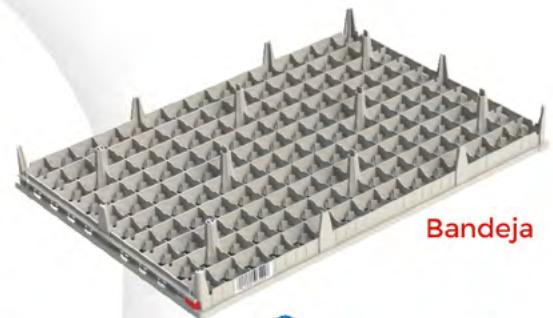
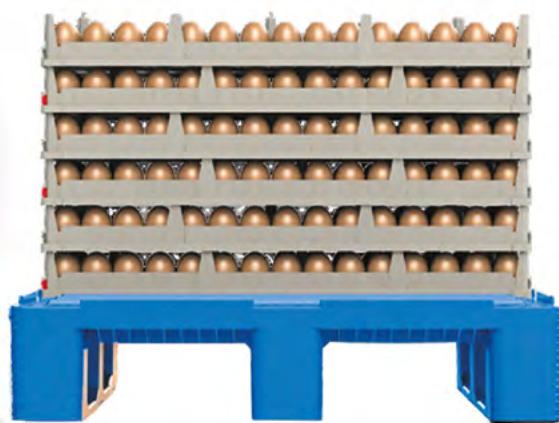


Figura 1: Modelo Chave-Fechadura (Enzima/Substrato)

**eggyplay®**

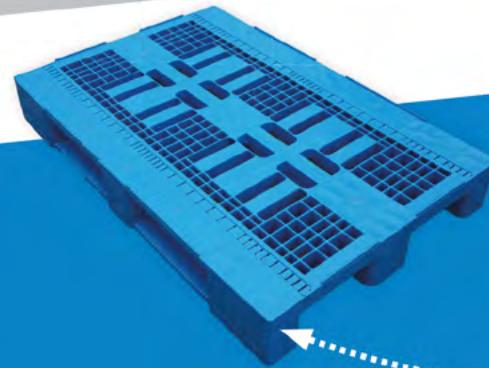
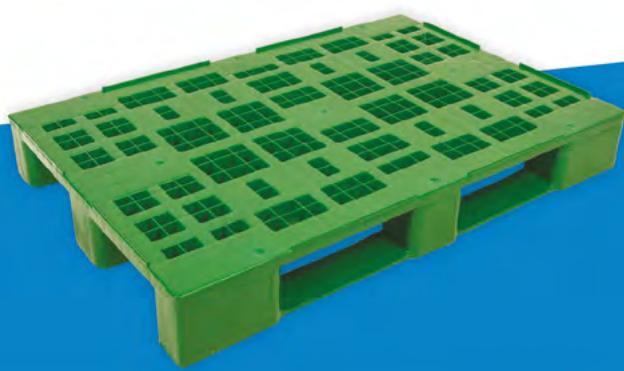
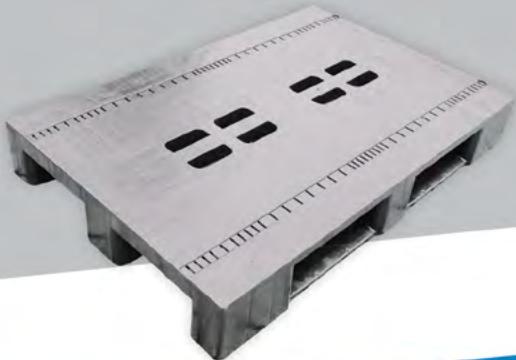


**HCS**  
HATCH CARGO SYSTEM®



Conheça nossos paletes.

**pallet&co**



Como o tipo e a quantidade de substrato disponível na ração depende da formulação empregada, um complexo enzimático como a Tecnase (Tabela 1), capaz de atuar em uma ampla gama de substratos, se torna necessário.

Tabela 1: Ação das enzimas encontradas na Tecnase

Enzima	Substrato	Efeito
$\alpha$ -Galactosidase	Galactosídios	Remoção dos galactosídios, melhorando a digestão dos nutrientes
$\beta$ -Mananase	Mananas	Remoção das mananas, melhorando a digestão dos nutrientes
$\beta$ -Glucanase	$\beta$ -Glucanase	Redução da viscosidade da digesta intestinal, menor umidade das fezes, redução de ovos sujos
Amilase	Amido	Suplementação das enzimas endógenas: degradação mais eficiente do amido
Protease	Proteínas	Suplementação das enzimas endógenas: degradação mais eficiente da proteína
Xilanase	Arabinoxilanos	Redução da viscosidade da digesta intestinal

Além da composição, resistência a altas temperaturas (Gráfico 1) e a alta variabilidade do pH (Gráfico 2) garantem ao complexo enzimático eficiência de atuação.

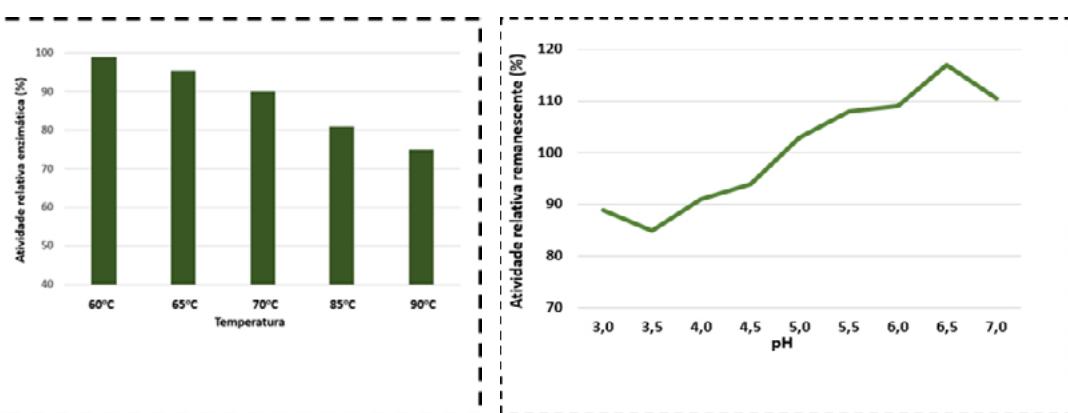


Gráfico 1. Atividade relativa da Tecnase em temperaturas diferentes.

Gráfico 2. Atividade relativa da Tecnase em diferentes pHs.

A eficiência de atuação pode ser observada no Gráfico 3, em que ocorreu maior redução da viscosidade do conteúdo intestinal quando utilizado o complexo enzimático Tecnase em comparação à dieta controle e à dieta acrescida apenas de xilanase.

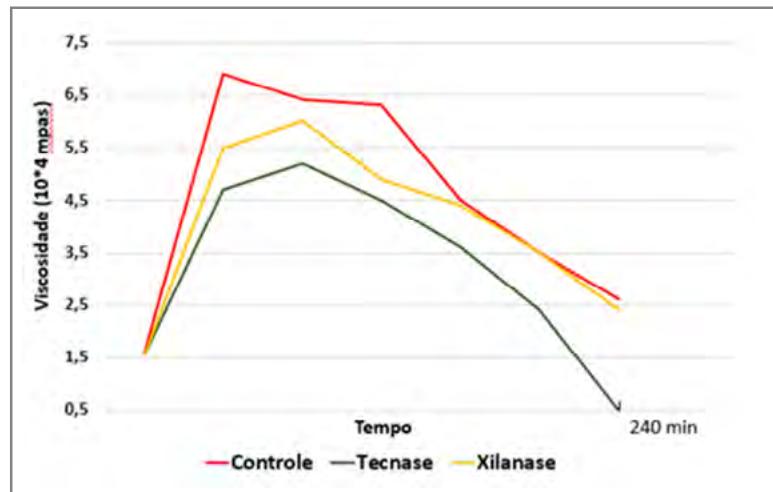


Gráfico 3. Viscosidade da digesta após inclusão do complexo enzimático Tecnase.

A resposta na viscosidade da digesta é observada na melhoria do desempenho das aves, o que é demonstrado no Gráfico 4, no qual poedeiras alimentadas com rações com redução energética de 50 kcal/kg e suplementadas com complexo enzimático, tiveram desempenho semelhante às aves do tratamento controle positivo.

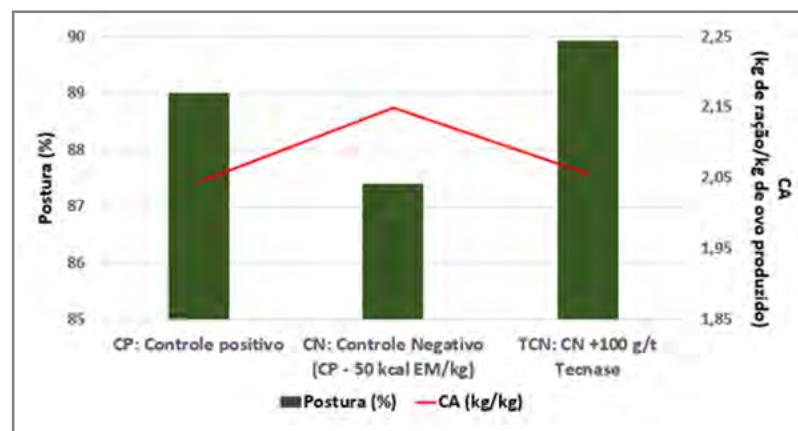


Gráfico 4. Desempenho de poedeiras suplementadas com Tecnase em rações com redução energética.

Com eficácia cientificamente comprovada, a utilização de um complexo enzimático é capaz de melhorar de forma eficiente as condições do conteúdo intestinal, o que irá promover melhor aproveitamento dos nutrientes, melhorando o desempenho e, consequentemente, reduzindo os custos com a alimentação das poedeiras.

## REGIVET

Rua Adhemar de Barros, 445 Bastos - SP  
Fone (14) 3478-3776  
E-mail: regivet@regivet.com.br



TECNASE: complexo intestinal desenvolvido para melhorar a eficiência intestinal das aves



QUALIDADE ACIMA DE TUDO

QUALIDADE COM  
EFICIÊNCIA



### HISEX Brown

- Excelente dureza de casca
- Ovos marrom escuro forte
- Alta produtividade
- Excelente persistência

### HISEX White

- Excelente persistência
- Alta produtividade
- Qualidade de ovo superior
- Impressionante eficiência alimentar



Av. Nelson Calixto, s/n, km 0,445, Bairro Novo Parque São Vicente Birigui / SP CEP 16.200-320  
Fone: (18) 3649-8807 | [hisex.brasil@hendrix-genetics.com](mailto:hisex.brasil@hendrix-genetics.com)

[hisex.com](http://hisex.com)



## Vetanco apresentou a tecnologia inovadora da Biotech Vac Salmonella a tradicionais polos da postura brasileira

**A empresa reuniu avicultores das regiões de Santa Maria de Jetibá, no Espírito Santo, e de Bastos, no Oeste Paulista, para uma apresentação especial, em novembro e dezembro de 2021, respectivamente.**

A Vetanco reuniu os principais produtores de ovos do Brasil para apresentar a tecnologia inovadora da Biotech Vac Salmonella, em eventos realizados em Santa Maria de Jetibá, cidade capixaba, no dia 23 de novembro; e em Bastos, situado no interior de São Paulo, no dia 2 de dezembro. Os dois municípios são os maiores produtores de ovos do país.

Gerente de marketing da Vetanco, Thiago Tejkowski destaca que, assim como a Biotech Vac Salmonella chega ao mercado brasileiro para oferecer à avicultura uma solução inovadora e exclusiva, os eventos de lançamento procuraram oportunizar aos convidados uma experiência ímpar. “Apresentamos a solução inovadora da Biotech Vac aliada à experiência do cliente em um momento único, memorável”, ressalta.

Cada ação contou com a apresentação do time Técnico/Comercial de Biológicos da Vetanco, Carlos Dalle Mole em Santa Maria de Jetibá e Alceu Kazuo em Bastos, que destacaram o protagonismo da multinacional. “A Biotech Vac Salmonella é a pri-

meira vacina de subunidade utilizada na avicultura, mundialmente, diferente do que se tinha, que eram as vacinas inativadas injetáveis ou vacinas vivas atenuadas”, explica Dalle Mole.

Dalle Mole frisou a importância do controle de salmonelas na postura comercial por proporcionar maior segurança alimentar, em especial no que se refere ao consumo de ovos, que cresce a cada ano. Em 2020, o consumo per capita de ovos no Brasil chegou a 251 unidades e a proteína pode ser fonte de transmissão de salmonella para o homem, caso não haja esse cuidado na produção.

Representantes da Vetanco para as regiões de Santa Maria de Jetibá e de Bastos, Gessica Berger e Fernando Souza, respectivamente, avaliam que o evento de lançamento da Biotech Vac Salmonella oportunizou aos clientes conhecer ainda mais sobre a vacina e a tecnologia de subunidade, além de questionar sobre eventuais dúvidas. “Já havíamos introduzido o conceito da vacina na região, mas durante o evento foram feitas muitas perguntas e, mesmo depois do evento, recebemos um feedback bastante positivo



**TIME TÉCNICO DA VETANCO esteve em Santa Maria de Jetibá (ES), bem como em Bastos (SP), para apresentar a vacina Biotech Vac Salmonella.**

de clientes que participaram desse momento”, conta Géssica.

#### PIONEIRISMO E INOVAÇÃO

A Biotech Vac Salmonella é a primeira vacina de subunidade utilizada na avicultura em todo o mundo e, portanto, a Vetanco é o primeiro laboratório a utilizar essa tecnologia no segmento.

Por utilizar a tecnologia de subunidade, a Biotech Vac Salmonella é a única que fornece proteção contra várias estirpes e sorotipos de salmonelas paratípicas, induzindo imunidade de mucosas e sistêmica. Oferece ampla proteção contra os so-

rogrupos B, C e D e pode ser utilizada em frangos de corte, postura comercial e matrizes pesadas.

A vacina foi desenvolvida pela diretora de Biotecnologia da Vetanco, pesquisadora Sherry Layton, na Universidade de Arkansas (USA), um dos maiores centros de desenvolvimento e sanidade avícola mundial, considerado referência junto da Universidade da Geórgia.

A Biotech Vac Salmonella vem de uma plataforma de vacinas, que é a Biotech. Em breve, outras vacinas devem surgir no mercado a partir dessa plataforma, utilizando a tecnologia de subunidade.

**O PROBLEMA DA SUA GRANJA  
AINDA É O ESTERCO?**



DISPOMOS DE UNIDADES CUSTOMIZADAS, COM CAPACIDADES DE 50 MIL AVES A 3 MILHÕES DE AVES. O SISTEMA DESENVOLVIDO E PATENTEADO PELA TECNOBACH ALIA ROUSTEZ E TECNOLOGIA, RESULTANDO EM UM PROCESSO SIMPLES E CONFIÁVEL, TRANSFORMANDO ESTERCO EM ADUBO SECO E GRANULADO. TRANSFORME O CUSTO DO ESTERCO EM RENDA, TRANSFORME A SUA GRANJA!

**PRODUTO FINAL**



**SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO  
DE ESTERCO DE AVES POEIRAS**



**TECNOBACH**  
INDÚSTRIA MECÂNICA



Estrela/RS - CEP: 95.880-000 - BRASIL  
(++55) 51 99984-8409   
CONTATO@TECNOBACH.COM.BR WWW.TECNOBACH.COM.BR

39

# CCPA promoveu clínica de Beach Tênis em Bastos

*Evento foi o primeiro da empresa francesa em Bastos (SP) e teve a cobertura da revista A Hora do Ovo em ensolarado dia de verão.*



A manhã quente e azul de 4 dezembro de 2021 foi dedicada ao primeiro evento que a empresa CCPA Group do Brasil promoveu em Bastos, no interior paulista. Foi uma Clínica de Beach Tênis, sob a coordenação de dois instrutores experts da Escola Viva By Baumann, de Florianópolis (SC). Eles foram destacados para dar aula aos avicultores que praticam o esporte, assim como às suas esposas e filhos que também são adeptos do esporte.

Apesar do intenso calor, não faltou animação, como mostram as fotos registradas por Elenita Monteiro, editora da **A Hora do Ovo** e repórter especial do dia no Golf Clube de Bastos. Ela ouviu do diretor nacional da CCPA, o executivo Lu-

ciano Stingelin, que a empresa tem origem francesa há seis décadas e que desde 2018, focou no Brasil especificamente em aditivos naturais para a avicultura. Luciano destacou: “Nossos produtos não deixam resíduos em ovos”, lembrando que essa característica é essencial na Europa e que agora os produtores brasileiros também têm esse benefício ao optar pela marca francesa.

Os dois produtos principais que a CCPA Group comercializa para a avicultura brasileira são um aditivo antiácaro e contra piolhos – o Bio Mite – e o Axion Feed Stim, aditivo que atua como importante modulador do estresse térmico das aves – um problema grave em vários meses na região de



Bastos devido ao calor típico do Oeste Paulista. "Podemos dizer que, especialmente na tecnologia que oferecemos no combate a ácaros e piolhos, não conhecemos concorrentes à altura no mercado global. Estamos muitos seguros com a tecnologia que nossos produtos oferecem e com o que eles têm promovido no campo", diz, confiante, o diretor Luciano Stingelin.

### **ANTI ÁCARO É DA CCPA**

Wiliam Dick, técnico comercial de avicultura Brasil, que dá assistência aos produtores de Bastos e região juntamente com a equipe da Socel, está mais do que satisfeito com o resultado do trabalho na região, pois o feedback do produto tem sido sempre muito positivo. "Nos-

so produto contra o ácaro é nosso carro-chefe, pois é zero de resíduo, zero de carência, como nenhum outro no mercado, e estamos muito seguros quanto a isso", garante.

Ao lado da equipe dos profissionais da Socel Bastos – Paulo Ito e Fábio Arai – ele atua pontualmente com atendimento técnico aos clientes da região. Inclusive, Paulo Ito já esteve em treinamento na sede da CCPA francesa para conhecer sua produção, sua política de atuação e, assim, poder atender ainda melhor os avicultores brasileiros.

A realização do evento foi apoiada pela equipe da Socel, empresa que representa a CCPA em Bastos e região.

# Um aliado da alimentação e nutrição dos idosos

**Alimento rico em nutrientes, de fácil digestibilidade, o ovo também é superindicado para compor a alimentação dos idosos. São várias as qualidades presentes no ovo que o tornam tão fundamental para as pessoas mais velhas.**

**A nutricionista Lúcia Endriukaite, do Instituto Ovos Brasil, explica neste artigo a importância do ovo nesse período da vida.**

Só pelo fato de o ovo ser um alimento de sabor neutro, ele pode ser utilizado para o preparo de receitas doces e salgadas, que facilitam a sua utilização no dia a dia. Assim, o ovo pode ser utilizado na forma de suflê e pode ser acrescido na sopa, tornando a preparação mais nutritiva e proteica.

Para aqueles que gostam de um mingau, a gema é bem-vinda e o merengue, preparado com a clara, é uma forma atrativa de sobremesa proteica. Mas, de acordo com a nutricionista de Instituição de Longa Permanência do Idoso (ILPI), Gláucia Conzo, a forma de consumo preferida pelos idosos é o ovo frito.

A textura macia do ovo é um outro atributo, pois facilita a mastigação e deglutição pelo idoso, independente da utilização ou não de prótese, e isso evita engasgos. E você, caro leitor, que já está na casa dos 60 anos, pode estar se perguntando:

- Ora essa, que engasgos?

Sim! Temos hoje uma população brasileira acima



de 80 anos. Em 2020, essa população passou dos 4 milhões de pessoas. Em 1950, eram 53 mil pessoas. Todos eles merecem cuidados especiais a cada dia que passa.

Pensando em cuidados especiais, o ovo é uma fonte importante de proteína, de fácil digestibilidade e, por isso, seu consumo é tão importante para atender à demanda de

1,2 g/kg diária e contribuir com a manutenção de massa magra. Entretanto, é importante deixar claro que a prática de atividade física também é fundamental para alcançar essas metas.

Com o passar do tempo, o idoso tem um declínio cognitivo próprio do processo de envelhecimento, e a colina, uma vitamina do complexo B, é um ingrediente fundamental para todas as células, que têm sua deficiência relacionada à esteatose hepática. Estudos mostram que as populações dos Estados Unidos e do Canadá não consomem as quantidades de colina necessárias para atender à demanda do organismo.





Quando o assunto é função cognitiva, a colina – presente no ovo - é precursora de acetilcolina, responsável pela transmissão do impulso nervoso e da fosfatidilcolina, responsável pela integridade da membrana e manutenção da estrutura e função cerebral. Existem evidências de que a ingestão de colina nos 1000 dias de vida influencia o organismo e a cognição ao longo da vida.

No entanto, o consumo de colina ao longo da vida é fundamental pelo fato de haver uma alteração na absorção da pessoa idosa. O ovo, rico em fosfatidilcolina, tem muito a colaborar com a memória, já que é uma grande fonte desse nutriente. É importante considerar que as demais vitaminas do complexo B presentes no ovo (B1, B2, B3, biotina, ácido pantotênico, vitamina B12) atuam sinergicamente e melhoram a condição do indivíduo. O mesmo ocorre com as vitaminas lipossolúveis (A, D, E, K), que fazem parte desse conteúdo nutritivo que é a gema, tão importante para a nutrição dos idosos.

Em se tratando de vitamina D, fundamental na saúde dessa população, está presente no ovo e é importante considerar que ele é um alimento de fácil acesso e contribui com a nutrição do idoso.

A gordura presente na gema composta por uma grande quantidade de ácidos graxos mono e poliinsaturados, que são aliados do coração, favorece a absorção dos carotenoides luteína e zeaxantina, que apresentam função antioxidante e protegem os olhos da luz. Além disso, a revisão sistemática indica que os carotenoides suplementados teriam impactos positivos nas funções cognitivas em diferentes faixas etárias.

Que o ovo é um alimento rico em nutrientes nós não temos dúvidas, mas não comemos nutrientes. A alimentação é feita com aromas, sabores, saberes, memórias afetivas que fazem toda a diferença no dia a dia das pessoas.

#### REFERÊNCIAS:

Alves, JED. Envelhecimento populacional continua e não há perigo de um geronticidio, 20/06/2020 Envelhecimento populacional continua e não há perigo de um geronticídio. Artigo de José Eustáquio Diniz Alves - Instituto Humanitas Unisinos - IHU – acesso em 21/12/21

Wallace TC. A Comprehensive Review of Eggs, Choline, and Lutein on Cognition Across the Life-span, Journal of the American College of Nutrition, DOI: 10.1080/07315724.2017.1423248

LOPEZ-SOBALER, Ana M et al. Importancia de la colina en la función cognitiva. Nutr. Hosp., Madrid, v. 37, n. spe2, p. 18-23, 2020. Disponible en [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0212-16112020000600005&lng=es&nrm=iso](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-16112020000600005&lng=es&nrm=iso). accedido en 23 dic. 2021. Epub 28-Dic-2020. <https://dx.doi.org/10.20960/nh.03351>

Biodisponibilidade de nutrientes/ organização Silvia Maria Francisco Cozzolino.-6. Ed. atual. Eampl.-Barueri- SP:Manole,2020

Bekdash RA. Neuroprotective Effects of Choline and Other Methyl Donors. Nutrients. 2019; 11(12):2995. <https://doi.org/10.3390/nu11122995>

Nouchi R, Suiko T, Kimura E, Takenaka H, Murakoshi M, Uchiyama A, Aono M, Kawashima R. Effects of Lutein e Astaxanthin Intake on the Improvement of Cognitive Functions among Healthy Adults: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. Nutrientes. 2020; 12(3):617. <https://doi.org/10.3390/nu12030617>

# NOVAMUNE®



## PARE O CICLO DE GUMBORO

**A ÚNICA VACINA CONTRA GUMBORO DESENVOLVIDA  
ESPECIFICAMENTE PARA AVES DE POSTURA!**

Permite redesenhar os programas vacinais em poedeiras.

Ceva Saúde Animal Ltda • SAC 0800 770 0355 • [sac@ceva.com](mailto:sac@ceva.com)

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

