



AVIMIG

Ano 24 - Nº 176
Setembro e Outubro de 2023
www.avimig.com.br

Revista da Associação dos Avicultores de Minas Gerais
e Sindicato das Indústrias de Produtos Avícolas do Estado de Minas Gerais (Sinpamig)



LEIA ONLINE

177º Jantar do Clube do Galo Mineiro



**NOITE DE FESTA, INGRESSOS ESGOTADOS,
MUITAS HOMENAGENS E PRESENCAS ILUSTRES**


**22º CHURRASCÃO
— AVIMIG —**

Garanta sua participação na
festa mais esperada do ano!

página:8

22º CHURRASCÃO AVIMIG

02.DEZ | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE PARÁ DE MINAS (MG)

ÚLTIMO EVENTO DO ANO PARA
BRINDAR AS CONQUISTAS DE 2023!

GARANTA A SUA PARTICIPAÇÃO!



COMIDAS E BEBIDAS
DIVERSAS

FRANGO
NO VARAL

BOA
MÚSICA

RECREAÇÃO
INFANTIL

ESPAÇO EMPRESAS
PARA SHOWROOM DE SERVIÇOS E PRODUTOS

Informações e Venda: (31) 9 9974-9500
avimig@avimig.com.br e avimig.com.br

Realização:



Sinpamig



palavra do presidente

Antônio Carlos Vasconcelos Costa
Presidente do Conselho Diretor da Avimig

Que noite memorável tivemos em mais um **Jantar do Clube do Galo Mineiro!** Quanta presença ilustre! Como é gratificante realizar um evento e ver todo o setor unido; avicultores de várias regiões trocando abraços, numa noite festiva, alegre e de grandes e merecidas homenagens! Foi mais um evento de sucesso. Meu agradecimento a todos que nos prestigiaram e parabéns aos envolvidos!

Mas precisamos falar, também, sobre as conquistas e os desafios do setor. A recente redução dos insumos essenciais, como **milho, soja e farelo de soja**, surge como um alívio significativo para o setor avícola. Esses insumos desempenham um papel crucial na formulação de ração para aves, representando uma parte substancial dos custos de produção.

Com a diminuição dos preços, as perspectivas financeiras preocupantes, que pairavam sobre a indústria, agora podem ser amenizadas. Isso não apenas reduz a pressão sobre os produtores, mas, também, pode resultar em preços mais competitivos no mercado de **carne de frango e ovos**, beneficiando tanto os consumidores quanto a própria cadeia de abastecimento. Essa redução nos preços dos insumos traz um sopro de otimismo para o setor avícola.

No entanto, ainda temos um grande desafio: impedir que a **Influenza Aviária** chegue às granjas comerciais. Portanto, precisamos estar alertas para as questões de sanidade. Peço que todos permaneçam atentos à biossegurança de suas granjas, uma vez que as aves migratórias começam a retornar para o hemisfério sul. Vamos vencer mais essa batalha!



capa

O Jantar do Clube do Galo Mineiro, realizado em setembro, foi mais um evento de sucesso da Avimig. Ingressos esgotados para uma noite de alegria, de muitos abraços e do prestígio de contar com as presenças de autoridades ilustres, como a do então governador em exercício, Mateus Simões.

nesta edição



- 04 INDICADORES
- 05 CALENDÁRIO DE EVENTOS
- 06 HOMENAGENS
- 08 CHURRASCÃO AVIMIG
- 09 EVENTOS
- 10 ENTRE FRANGOS E OVOS
- 11 ENTIDADES
- 12 SEG. MEDICINA DO TRABALHO
Lorivando Costa
- 13 SUSTENTABILIDADE
- 14 MEIO AMBIENTE
Emílio Mouchrek
- 16 CAPA
- 26 AGROGERAIS
- 28 NOVA ASSOCIADA
- 30 CAPACITAÇÃO
Artigo Fapam / Geraldo S. dos Santos
- 31 OVOS
Artigo IOB / Lúcia Endriukaite
- 32 PARCERIAS
Artigo IMA / Antônio C. de Moraes
- 34 MERCADO
- 35 NEGÓCIOS
- 36 SANIDADE
- 38 CAUSOS
Benedito Lemos de Oliveira
- 40 REFLEXÃO
Benjamin Duarte
- 43 TODO PROSA
Wellington Abranches

expediente



Associação dos Avicultores de Minas Gerais
Fundada em 08/02/1955 - Declarada de Utilidade Pública - Lei
Estadual Nº 5.635 em 08/12/1970 (31) 3482-6403
avimig@avimig.com.br / www.avimig.com.br
Instagram: @avimig.mg / Facebook: @AvimigSinpamigMG
R. Pitangui, 1.904 - Sagrada Família CEP 31.030-204 - BH/MG



LEIA ONLINE >

sinpamig@fiemg.com.br
R. Pitangui, 1.904 - Sagrada Família CEP 31.030-204 - BH/MG

Conselho Diretor: Presidente do Conselho: Antônio Carlos Vasconcelos Costa • **Conselheiros:** Carlos Fábio Nogueira Rivelli, Cláudio Almeida Faria, Dêlcio José dos Santos, Sergio Luiz Moraes • **Suplentes do Conselho Diretor:** José Magela da Costa, Luciano Machado Mendonça, Luiz Alberto Borges, Valter Luiz Mota Fonseca • **Conselho Fiscal:** Marcelo Amaral Franco, José Aparecido Ferreira, Tarcísio Silva Moreira • **Suplentes do Conselho Fiscal:** Alessandra Cristina Paula Pio, Daniele Cristine dos Santos Gomes, João Marcelo Mendes • **Diretoria-Executiva:** José Maria Salgado • **Gerente Operacional:** Oswaldo Pereira Silva • **Suporte Administrativo:** Gustavo Ribeiro Fonseca • **Diretoria Setorial Indústria e Processamento de Frangos:** Geraldo Souza • **Produção e Processamento de Ovos:** Flávio da Silva Ferrão, João Marcelo Mendes • **Frangos:** Marcelo Amaral Franco • **Matrizes:** Délio Pandolfo • **Insumos:** Iracilde Imaculada Silva Fabel • **Produtos Veterinários:** Nelson de Souza Lopes • **Cooperativas:** Marcelo Amaral Franco • **Integração:** Sergio Luiz Moraes • **Coturnicultura:** Benedito Lemos de Oliveira • **Câmara Técnica-Científica e Ambiental (CTCA)** Presidente: Emílio Elias Mouchrek Filho • **Membros:** Alberto Henrique Rocha Filho, Antônio Gilberto Bertechini, Daniela Duarte de Oliveira, Denise M. Viegas, Gustavo Ribeiro Fonseca, Ítallo Conrado Souza de Araújo, Izabella Gomes Hergot, José Euler Valeriano, Josiane T. Abreu, Laura Freitas Canedo, Marcelo Cançado Gonçalves, Márcia Portugal Santana, Nelson Carneiro Baião, Paulo Lourenço da Silva • **Câmara Técnica de Seg. e Medicina do Trabalho - Presidente:** Lorivando A. Costa • **Câmara Técnica-Contábil - Presidente:** Daniele Cristine dos Santos Gomes • **Câmara Técnica-Jurídica - Presidente:** Rodrigo Braga de Castro • **Sinpamig - Presidente:** Rodrigo Braga de Castro • **Vice-Presidente:** Daniele Cristine dos Santos Gomes • **Diretor Administrativo/Financeiro:** Antônio Carlos Vasconcelos Costa • **Coordenador Sindical:** Elton Couto Ribeiro Mendes • **Diagramação e Projeto Gráfico:** Juliana Neumann • **Editora:** Maria Helena Dias - Mt. 4115 MG (MHD Comunicação - diretoria@mhdcomunicacao.com.br - 31 98616-9936) • Circulação Bimestral em todo o país • **Revista AVIMIG** - avimig@avimig.com.br

INDICADORES DE COMPORTAMENTO

UNIDADE GRANDE BH – PRODUTOS: OVOS DE GRANJA

ENTRADA MENSAL E PROCEDÊNCIA DE OVOS NA CEASA-MG EM NÚMERO DE CAIXA E PROCEDÊNCIA (%)																
	Quantidade de Ovos de Granja (cx 30 dz)		Preço médio da cx 30 dz (em Reais)		Procedência (%)											
					Minas Gerais		São Paulo		Paraná		Góias		Espírito Santo		Outros	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Janeiro	265.872	296.204	83,82	134,64	42,87	48,59	29,80	28,84	12,53	7,73	7,68	7,76	3,94	2,73	2,80	4,07
Fevereiro	222.254	217.554	122,54	152,02	48,14	52,96	27,52	22,60	10,10	7,88	6,67	6,61	5,70	4,51	2,80	5,44
Março	278.840	231.009	130,68	180,62	49,11	57,07	28,04	16,55	8,82	7,37	6,33	4,82	5,48	4,60	2,22	9,59
Abril	209.754	200.495	128,92	179,08	54,68	54,15	21,67	19,66	11,33	8,87	4,55	5,33	6,74	2,81	1,03	9,18
Mai	248.918	222.804	109,56	191,40	52,82	51,55	24,90	21,92	9,50	10,28	6,41	4,28	6,01	4,65	0,36	4,32
Junho	227.536	216.568	135,08	208,34	54,01	45,48	22,64	23,79	10,29	8,22	3,42	5,10	4,20	8,73	5,44	8,68
Julho	244.445	228.981	126,72	176,88	52,39	46,07	23,32	28,20	9,89	8,51	7,28	5,37	5,42	5,08	1,70	6,77
Agosto	235.281	251.186	131,56	155,98	51,39	45,00	24,29	32,83	8,90	7,05	7,38	4,59	5,31	4,17	2,73	6,36
Setembro	226.977	SI	131,56	SI	51,66	SI	23,17	SI	9,39	SI	5,40	SI	4,47	SI	5,91	SI
Outubro	238.822		146,74		50,64		23,98		9,98		7,64		4,27		3,49	
Novembro	244.563		140,14		47,35		25,57		10,57		6,71		5,68		4,12	
Dezembro	257.836		142,56		47,40		26,62		9,24		7,47		3,07		6,20	
Média	241.758	233.100	127,49	172,37	50,20	50,10	25,12	24,29	10,04	8,23	6,41	5,47	5,02	4,66	3,23	8,80

Fonte: SECIM - DETEC - CEASA-MG - Elaboração Avimig – setembro/outubro de 2023

ALOJAMENTO MENSAL DE PINTOS COMERCIAIS DE CORTE E DE POSTURA DO BRASIL E DE MINAS GERAIS*															
	Pintos Comerciais de Corte				Pintainhas de Postura Comerciais (Branças e Vermelhas)										
	2022	Brasil	2023		2022	Minas Gerais	2023	2022	Brasil	2023	2022	Minas Gerais	2023		
Janeiro	553.117.889		589.117.889		40.130.136		42.479.025		8.890.211		11.185.985		772.859		1.095.985
Fevereiro	519.717.512		532.802.626		37.296.347		38.987.451		7.502.512		9.344.628		549.518		976.098
Março	555.410.897		573.427.378		40.154.082		42.354.413		9.181.563		11.233.485		989.529		1.070.526
Abril	565.791.620		546.187.831		40.694.031		41.146.074		8.413.212		10.338.893		964.579		1.124.675
Mai	556.585.250		606.830.879		42.025.333		45.237.888		9.835.481		11.160.603		1.122.922		1.273.911
Junho	555.363.085		591.005.484		37.781.232		43.160.160		9.560.001		11.209.550		1.101.212		1.258.658
Julho	558.332.668		568.002.007		33.394.802		39.051.139		9.658.423		11.364.271		1.348.851		1.435.334
Agosto	596.037.308		SI		41.359.896		SI		10.740.605		SI		1.068.158		SI
Setembro	578.292.886				39.677.498				10.130.761				1.237.235		
Outubro	593.960.366				42.431.116				9.544.602				558.232		
Novembro	603.287.881				43.620.649				10.236.382				1.026.426		
Dezembro	620.868.683				44.279.175				10.285.842				927.397		
Média	571.397.170		572.482.013		40.237.024		41.773.735		9.498.300		10.883.916		972.243		1.158.365

* DADOS EM NÚMERO DE CABEÇAS FONTE: ABPA/APINCO Elaboração: Avimig – setembro/outubro de 2023

COTAÇÃO DE AVES E OVOS

Cotação de ovos posto Ceasa - Brancos e Vermelhos (extra) caixa 30 dúzias - atacado		
Período	Branco	Vermelho
07/07/2023 a 11/07/2023	R\$ 190,00	R\$ 220,00
12/07/2023 a 18/07/2023	R\$ 185,00	R\$ 200,00
19/07/2023 a 22/07/2023	R\$ 180,00	R\$ 210,00
23/07/2023 a 29/07/2023	R\$ 190,00	R\$ 220,00
30/07/2023 a 01/08/2023	R\$ 195,00	R\$ 210,00
02/08/2023 a 09/09/2023	R\$ 170,00	R\$ 190,00
10/09/2023 a 17/09/2023	R\$ 170,00	R\$ 175,00
18/09/2023 a 19/09/2023	R\$ 145,00	R\$ 155,00

Fonte: Avimig - Até 19/09/2023

Frango abatido - Resfriado/Atacado Posto frigorífico (FOB)	
Período	R\$/KG
09/01/2023 a 29/01/2023	R\$ 8,00
30/01/2023 a 26/03/2023	R\$ 8,30
27/03/2023 a 09/04/2023	R\$ 7,00
11/04/2023 a 21/05/2023	R\$ 7,50
22/05/2023 a 28/05/2023	R\$ 6,80
29/05/2023 a 08/08/2023	R\$ 6,50
09/08/2023 a 20/08/2023	R\$ 7,30
21/08/2023 a 18/09/2023	R\$ 7,50

Fonte: Avimig - Até 19/09/2023

Frango vivo posto granja (média de mercado)	
Período	R\$/KG
31/07/2023	R\$ 4,55
01/08/2023	R\$ 4,60
03/08/2023	R\$ 4,65
04/08/2023 a 07/08/2023	R\$ 4,75
08/08/2023	R\$ 4,80
09/08/2023	R\$ 4,85
10/08/2023 a 22/08/2023	R\$ 4,90
23/08/2023 a 18/09/2023	R\$ 4,95

Fonte: Avimig - Até 19/09/2023





CALENDÁRIO DE EVENTOS

DEZEMBRO

02/12/2023



SETEMBRO

2024



JUNHO

2025



Realização: Avimig e Sinpamig
Site: <https://www.avimig.com.br/eventos>
E-mail: avimig@avimig.com.br
Informações e convites: (31) 99974-9500



Edição 175

Sua participação faz toda a diferença!

Prezado leitor, fale com a Revista da Avimig e nos dê o seu parecer sobre as reportagens.

Há algum tema do agronegócio avícola que gostaria que fosse abordado?



Nosso contato:

avimig@avimig.com.br ou 31 99974.9500



NOSSA HOMENAGEM A TODOS OS MÉDICOS VETERINÁRIOS!

// Quanta alegria e satisfação prestar uma singela homenagem aos diversos profissionais dessa honrosa profissão, e agradeço à **Avimig** pela oportunidade. Em minha trajetória profissional, muita satisfação encontrei pelo caminho, onde eu e tantos colegas veterinários, nas diversas e diferentes oportunidades, prestamos serviços e ajudamos a outras pessoas, comunidades e ao nosso país, contribuindo para o bem-estar de todos os seres humanos. Creio ser o que importa. O quanto for possível servir, seremos úteis, nas mais diversas formas.

São múltiplas as atribuições que cabe a nós, profissionais da medicina veterinária, nas mais diversas áreas e vertentes, onde carinhosamente atuamos. Podemos citar, em primeiro lugar, o cuidado com os animais, sua saúde e bem-estar, promovendo sua melhor nutrição e garantindo uma boa eficiência produtiva e reprodutiva. E não apenas com indivíduos, mas também seus produtos, subprodutos e derivados, como o leite, a carne e os ovos, para exemplificar. Supervisionamos indústrias, entrepostos e locais de produção, garantindo sua qualidade, sabor e inocuidade. Protegemos todas as espécies utilizadas na produção industrial ou integrantes de nossa grandiosa e bela fauna, doméstica, silvestre e até selvagem, oferecendo tratamento e saúde, para, secundariamente, fazer chegar ao consumidor alimentos higiênicos, seguros e saudáveis.

Graças ao nosso trabalho em genética, multiplicação exponencial na produção e melhorias na produtividade, conseguimos patamares de resultados zootécnicos e econômicos quase inimagináveis na virada deste século (novo milênio), há cerca de vinte e poucos anos. Fizemos projetos, dimensionamos plantéis, fizemos exames clínicos, diagnosticamos doenças, prescrevemos tratamentos, anestesiámos, operamos, acudimos e cuidamos de nossos pacientes e seus proprietários ou cuidadores. Avaliamos características produtivas, projetamos instalações, adquirimos equipamentos específicos, modernos, tecnológicos e necessários, fizemos inclusão de programas de computadores, aprovamos normas, discutimos condutas, utilizamos tecnologias e inovações, nos adaptamos à informática, implantamos programas de controle e erradicação de doenças, controlamos zoonoses e epidemias, promovendo ações protetivas à saúde pública e aos animais.

Nos aprimoramos, estudamos, fomos a feiras e eventos, buscamos a informação atual e precisa, trocamos opiniões e aconselhamentos profissionais, fizemos sempre o nosso melhor. Sempre em busca do melhor resultado e da melhor performance. Protegemos os animais e o homem. O país se orgulha do Agro, e representamos cerca de 20% de toda a produtividade desse pujante setor. Parabéns, colegas! Parabéns, veterinários pelo merecido



| José Euler Valeriano.

dia, em honrosa homenagem. Meu especial abraço a todos vocês”.

José Euler Valeriano - Médico veterinário, membro da Câmara Técnico-científica e Ambiental da Avimig

Avimig e Geav/UFMG

Nas comemorações da Semana do Médico Veterinário, em setembro, a **Avimig** apoiou as ações do **Grupo de Estudos Avícolas (Geav)**, da **Escola de Veterinária, da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)**. Alunos de graduação e pós graduação participaram das atividades, que movimentaram o campus de 11 a 14 de setembro.

Durante os quatro dias de evento, foram realizadas palestras com temas relacionados à avicultura, bovinocultura, pequenos animais, entre outros, por

profissionais e professores da escola. Entre as palestras voltadas à avicultura tivemos “Formulação de dietas”, pelo professor **Leonardo Lara**; “Influenza aviária e seus impactos”, proferida pelo professor **Oliveiro Caetano**; e “Importância da vacinação na avicultura”, por **Victoria Alves**, sob orientação do professor Oliveiro Caetano. O Dia de Mercado, no qual as empresas e grupos de estudos montaram estandes, realizando dinâmicas que ganharam a interação dos alunos, foi realizado no encerramento, quando ocorreu a “Feira de adoção de cães e gatos”.



Divulgação Geav

| O Geav realizou quatro dias de evento na Semana do Médico Veterinário.

PARABÉNS, RIVELLI!

A Avimig parabeniza os irmãos **Carlos e Márcio Rivelli**, bem como todos os funcionários da associada **Rivelli** que, em agosto, completou 38 anos de fundação, na cidade de Barbacena (MG). Com grande responsabilidade, a empresa sempre cumpriu muito bem a sua missão: produzir e fornecer alimentos, levando à mesa de todos os consumidores um produto seguro e com muita qualidade.

Com cerca de 3.400 colaboradores, a Rivelli é uma empresa referência no setor da avicultura, presente em mais de 40 países espalhados pelos cinco continentes do mundo.

A Avimig se orgulha de ter como associada uma empresa como a Rivelli e de contribuir para o sucesso de sua trajetória!



Divulgação Rivelli



| Rivelli Alimentos.

DEM AÍ O CHURRASCÃO AVIMIG, O MAIS ANIMADO ENCONTRO DOS AVICULTORES



| Tudo é sempre com muita fartura.



Daniel Holanda Avimig

| O frango no varal é sucesso em todos os eventos.

Faltam poucos dias para a festa mais esperada por todos os avicultores mineiros. O **Churrascão Avimig** é a última confraternização do ano, o momento de agradecer os resultados de 2023 e brindar as boas energias para o próximo ano. Muitos abraços, reencontros, alto astral, comidas e bebidas diversas – o frango no

varal não pode faltar - e música animada dão o tom ao tradicional encontro, sempre cheio de surpresas.

O evento, que reúne representantes da avicultura e do agronegócio em geral, autoridades do setor e seus familiares, bem como parceiros e apoiadores, será realizado no dia **2 de dezembro, no Parque de Exposições de Pará de**

Minas, de 12h às 18h. Os ingressos já estão sendo comercializados: R\$ 100,00 (associados Avimig) e R\$ 120,00 (para convidados). Sujeito à lotação do espaço.

No **Churrascão Avimig**, um dos pontos altos e de muita expectativa é o grande número de brindes sorteados. Já a criançada é muito bem recebida numa área própria para a recreação infantil. Este ano, também teremos o **Espaço Empresas**, um showroom de serviços e produtos do setor. Os interessados precisam fazer a reserva o quanto antes.

Garanta já sua participação - avimig@avimig.com.br; (31) 3482-6403 ou 99974-9500•

MAYEKAWA
MYCOM



COMPRESSOR
Refrigeração Industrial



TORIDAS

DESOSSADORA
DE COXA E SOBRECOXA DE FRANGO
Desossa precisa com menor desperdício

AVICULTURA FOI TEMA DE PALESTRA NA FINECOM

Avimig esteve presente na 5ª edição da **Feira de Inovação, Negócios e Empreendimentos do Centro-oeste mineiro (Finecom)**, realizada, em agosto, na **Faculdade de Pará de Minas (Fapam)**. O **presidente do Conselho Diretor da Avimig, Antônio Carlos Vasconcelos Costa**, ministrou palestra no encerramento do evento, abordando o tema “**Perspectiva, desafios e oportunidades para a avicultura no Brasil**”.

Estiveram presentes alunos de diversos cursos e, especialmente, do agronegócio, bem como professores, avicultores e empresários da região. “É sempre uma honra falar sobre um setor que contribui sobremaneira para a geração de emprego e renda, além de estimular fortemente a atividade econômica do Brasil, de Minas Gerais e de vários territórios regionais localizados no estado. A cadeia de produção avícola é um motor que impulsiona o desenvolvimento de alguns pequenos e médios municípios, em muitos deles sendo a principal matriz da economia local”, disse Antônio Carlos V. Costa.

A Finecom foi uma realização da Fapam, parceira da Avimig, e da Connect Eventos. •



Foto divulgação

| Antônio Carlos V. Costa durante palestra na Finecom.



| Antônio Carlos Vasconcelos Costa.

Fortex
EQUIPAMENTOS PARA MARAVALHAS

30 ANOS

Compost Barn

- + produtividade de leite
- + conforto ao animal

(54) 3242 2640 - (54) 3242 1082 **fortex.ind.br**
fortex@fortex.ind.br - Rua Cristo Rei, 381 - Distrito Industrial - Nova Prata - RS



CONQUISTA DOURADA

Com presença nacional e exportações para mais de 60 países, com as marcas Nat e Avia, a **Vibra**, uma das associadas **Avimig**, recebeu o selo Ouro de Departamento Jurídico 4.0 da AB2L, no **Congresso Internacional de Direitos e Novas Tecnologias 2023**. A premiação é resultado de dedicação à inovação e à excelência operacional! Parabéns, a equipe jurídica da empresa! •

REGIONALIZAÇÃO DE PROTOCOLO IA

Embora o Brasil mantenha o status de livre da influenza aviária (IAAP) em granjas comerciais, a detecção de focos em aves de subsistência em alguns estados levou o Japão a suspender temporariamente as importações de produtos dessas regiões. Após tratativas diplomáticas e técnico-sanitárias, ficou acordado que a restrição seria aplicada apenas em âmbito municipal, limitando as exportações de carne de frango e ovos apenas aos municípios onde houver detecção de focos da gripe aviária. No caso de Santa Catarina, o segundo maior exportador de frango do Brasil, a detecção do foco em ave de subsistência ocorreu no município de Maracajá. Conforme o protocolo japonês, após o encerramento do foco, é necessário aguardar um prazo de 28 dias para que o relatório seja enviado à autoridade sanitária japonesa e a exportação possa ser retomada. No entanto, o governo brasileiro espera realizar a zonificação antes desse período, o que possibilitaria a restrição ser aplicada somente a Maracajá, liberando as demais localidades de Santa Catarina. •

Fonte: *Avicultura Industrial*

ABERTURA DE MERCADO

O Brasil concluiu negociações com Israel para abertura do mercado israelense de carne de frango brasileira, após um trabalho que permitirá a exportação do produto "kosher" (adequado aos preceitos do judaísmo). Israel é um dos maiores consumidores mundiais per capita de carne de frango e apresenta grande demanda por cortes de maior valor agregado, como o peito de frango. Segundo a **Associação Brasileira de Proteína Animal (ABPA)**, a carne de frango é a proteína animal mais consumida em Israel, em torno de 42,5 quilos per capita por ano. As projeções são promissoras, com expectativa de aumento da demanda de Israel para mais de 700 mil toneladas anuais até 2026. •

Fonte: *Mapa e ABPA*

FATURAMENTO DE R\$ 2 BI

Líder do mercado brasileiro de ovos comerciais, a **Mantiqueira Brasil**, associada **Avimig** - fundada em 1987 por Leandro Pinto, em Itanhandu (MG) -, deverá encerrar 2023 com investimentos em expansão superiores a R\$ 300 milhões, um recorde em sua trajetória. Boa parte desses aportes foi realizada no primeiro semestre, sobretudo com as aquisições da Fazenda da Toca Orgânicos, situada em Itirapina (SP), e das operações de ovos da cooperativa paranaense Lar. Mas a empresa também está promovendo melhorias e expansões orgânicas. Entre elas, a construção de mais três fábricas de ração, o que elevará seu número de plantas do gênero para oito, todas próximas às granjas – são 22 no total. Com a ampliação das operações em tempos de demanda aquecida, o faturamento da Mantiqueira com as vendas de ovos comerciais deverá alcançar R\$ 2 bilhões este ano, ante R\$ 1,5 bilhão em 2022. •

Fonte: *Infomoney*



Divulgação Granja Mantiqueira

| Leandro Pinto.



Rodrigo Castro e Júnia Cerceau em destaque, durante o workshop.

SINPAMIG PROMOVE WORKSHOP EM PARCERIA COM FIEMG E IEL

O Sinpamig, em parceria com a Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (Fiemg) e o Instituto Euvaldo Lodi (IEL), realizou, em agosto, um importante e relevante evento para os seus associados, com o tema: “A importância do ESG para os negócios”. O objetivo do workshop foi levar para os associados o conceito de ESG (que significa Ambiental, Social e Governança), apresentando o conjunto de padrões e boas práticas, visando definir se uma empresa é socialmente consciente, sustentável e corretamente gerenciada, e medir o desempenho de sustentabilidade de uma organização.

Foram esclarecidas dúvidas, compartilhadas boas práticas, benchmarking, tendências e facilitado o entendimento de como utilizar o ESG no dia a dia da indústria. Além disso, foi abordada a aplicação do ESG na cadeia de fornecedores, resíduos e Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiro (AVCB), bem como na prevenção, gestão e impacto do risco de incêndio nos negócios e reputação da indústria.

ESG simboliza uma estrutura usada por investidores, empresas e outras partes interessadas para avaliar e medir a sustentabilidade e o impacto ético das operações de uma empresa. Cada componente ESG representa um

aspecto diferente do desempenho de uma empresa:

1. Ambiental (E) - Esse aspecto enfoca o impacto de uma empresa no meio ambiente. Inclui fatores como a pegada de carbono de uma empresa, eficiência energética, práticas de gestão de resíduos e esforços para reduzir a poluição. As preocupações ambientais são fundamentais para enfrentar as alterações climáticas e promover a sustentabilidade.

2. Social (S) - A dimensão social do ESG avalia como uma empresa gerencia seus relacionamentos com seus funcionários, clientes, fornecedores e comunidades. Abrange questões como práticas trabalhistas, diversidade e inclusão, direitos humanos e envolvimento comunitário. Empresas com fortes práticas sociais criam um impacto positivo na sociedade.

3. Governança (G) - Refere-se à forma como uma empresa é administrada e controlada. Envolve aspectos como composição do conselho, remuneração dos executivos, direitos dos acionistas e transparência nos relatórios financeiros. A boa governança garante que uma empresa seja responsável, ética e bem administrada.

Os critérios ESG são utilizados pelos investidores para tomar decisões de investimento e pelas empresas para



demonstrar o seu compromisso com a sustentabilidade e práticas empresariais responsáveis. As empresas com um forte desempenho ESG são, muitas vezes, vistas como mais atraentes para investidores, clientes e funcionários, eliminando riscos relacionados a questões ambientais, sociais ou afetos à governança que possam prejudicar a sua reputação e desempenho financeiro.

Além disso, as considerações ESG ganharam destaque no contexto do investimento sustentável, no qual os investidores procuram não apenas retornos financeiros, mas, também, impactos sociais e ambientais positivos dos seus investimentos. Isso levou ao desenvolvimento de estratégias de investimento ESG e de produtos financeiros centrados em ESG, como fundos ESG e obrigações verdes.

O evento reforçou a atuação e o compromisso do Sinpamig em disseminar informações altamente relevantes e colaborar para que todas as empresas do setor avícola, em Minas Gerais, priorizem a sustentabilidade como um pilar fundamental de desenvolvimento. Participaram do workshop, os associados do Sinpamig; o presidente do sindicato **Rodrigo Braga de Castro**; o coordenador de Relações Trabalhistas e Sindicais, **Elton Couto Ribeiro Mendes**, a gerente de Promoção de Negócios do IEL e mediadora **Júnia Cerceau** e os palestrantes **Júnio Magela**, **Pedro Esteves**, **Fernando Andrade** e o **coronel André Gerken**. •

CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO - 80 ANOS - 2ª PARTE

Sérgio Amzalak Avimig



Iniciamos na edição passada, desta Revista da Avimig, a história dos 80 anos da nossa Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Para melhor contextualização, fizemos um registro histórico, começando a primeira parte falando sobre a derrubada do poder do presidente **Washington Luís**, liderado por **Getúlio Vargas**, fortemente apoiado pelo governo mineiro, em 1930. Naquele ano, deu-se o término da "Primeira República", a qual se estendeu de 1889 a 1930. Também naquela época, a hegemonia do setor cafeeiro chegou ao fim, resultando em substanciais mudanças na economia brasileira, com a intensificação do processo de industrialização e a rápida urbanização do Brasil, trazidas pelo governo de Getúlio Vargas, iniciado em 03/11/1930.

A primeira medida, no âmbito trabalhista, do governo Vargas, aconteceu no dia 26/11/1930, por meio do Decreto 19.433, criando o **Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio**, sendo **Lindolfo Collor**, avô do ex-presidente **Fernando Collor**, o primeiro a ser ministro do Trabalho,

Indústria e do Comércio. Em 1933, as Caixas de Aposentadorias existentes, criadas a partir da Lei Elói Chaves, de 1923, se transformam em Institutos de Aposentadoria e Pensão, autarquias federais dispostas por categorias profissionais. Um exemplo foi o **Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Industriários (IAPI)**.

A Constituição de 1934, em seu Art. 122, instituiu a Justiça do Trabalho, naquela época atrelada ao Poder Executivo. Essa Carta Magna também instituiu o custeio triplíce da seguridade, sob a responsabilidade do Governo, Empregadores e Empregados, tal como conhecemos hoje. Em 14/01/1936, com a criação do Salário Mínimo, por meio da Lei 185/36, foi instituído o adicional de insalubridade (Art. 2º) e a proibição do trabalho de menores de 18 anos e mulheres nos ambientes insalubres (Art. 121). Já em 1939, publicou-se o Quadro dos Agentes Insalubres. Curiosamente, esse quadro é o mesmo descrito no Anexo 13 da NR 15, contido na Portaria 3.214/78, do Ministério do Trabalho, e vigente até hoje. Em 01/05/1940, a Lei 185/36



Lorivando

Antônio Costa

- Engenheiro de Segurança do Trabalho
- Presidente da Câmara Técnica de Segurança e Medicina do Trabalho da Avimig.

é regulamentada pelo Decreto-Lei nº 2162 e, no seu Art. 6º, é introduzida a base de cálculo desse adicional de insalubridade, criando-se a escala de 40%, 20% e 10% do salário mínimo para os graus máximo, médio e mínimo respectivamente.

Entre o final da década de 1930, até o início de 1943, um grupo de juristas sistematizou as leis trabalhistas existentes e, em 19/04/1943, o então ministro do Trabalho, Indústria e Comércio, **Alexandre Marcondes Filho**, entrega o texto e a "Exposição de Motivos" da CLT a Getúlio Vargas, que, no dia 01/05/1943, assina o Decreto Lei 5452/1943, criando a CLT. Há quem diga que a nossa CLT é a tropicalização da "Carta del Lavoro" italiana, de 1927. Embora juristas brasileiros possam ter se inspirado naquele documento público italiano, com intenções e compromissos similares em alguns pontos, a nossa CLT foi uma sistematização das leis que estavam sendo criadas desde 1916 (Lei 3.071, de 01/01/1916), a qual introduziu, no Código Civil, o dispositivo sobre a locação de serviços, que é o protótipo do atual "Contrato Individual do Trabalho (Lei 3.725/1919).

Até a próxima! •





Resíduos de incubatório.

Fotos: MHD Comunicação



SUSTENTABILIDADE

Gerente da Granja Rio Minas, Luiz Alberto Borges.

RESÍDUOS DE INCUBATÓRIO TÊM DESTINAÇÃO CORRETA NA RIO MINAS

Uma das maiores preocupações no setor de avicultura, para garantir os processos sustentáveis e minimizar os impactos da atividade na natureza, é a destinação correta dos resíduos de incubatório. Durante o processo de incubação, além das cascas pós eclosão, há rejeitos de pintos mortos, bem como o descarte de ovos inférteis e não eclodidos.

Associada à Avimig, a **Granja Rio Minas**, localizada na Fazenda Nova Granja, em São José da Lapa (MG), cumpre com rigor todos os cuidados exigidos durante o ciclo de produção, separando os resíduos para recolhimento diário por uma empresa terceirizada. De acordo com o **gerente Luiz Alberto Borges**, a frente do aviário desde a sua fundação, o recolhimento é de cerca de 3 mil quilos de resíduos/eclosão. "Todo o material é processado e transformado em adubo, tendo como destinação plantações de hortaliças, milho, feijão, entre outros". A empresa responsável pelo recolhimento dos resíduos é a Beneficiamentos Fonseca, localizada na zona rural do município

de Itaúna.

Vale ressaltar que o descarte inadequado desses resíduos sólidos pode provocar a contaminação dos lençóis freáticos. De acordo com a Lei nº 12.300, da Anvisa, a utilização de resíduos sólidos "in natura" como insumo agrícola é expressamente proibida.

Nenhum odor

Com rigidez em todos os processos, na Rio Minas o olfato fica ativo todo o tempo, para não permitir odor em nenhuma das etapas. "Não podemos deixar que qualquer tipo de ave se aproxime do aviário atraída por mau cheiro, como urubus, por exemplo. Portanto, somos muito rígidos com isso. Além de garantir a sanidade, tem o fato de estarmos a cerca de 10 km do Aeroporto Internacional de Confins", explicou Luiz Alberto Borges, que ressaltou o rigor da Infraero na fiscalização.

Ele fez questão de ressaltar que a granja também realiza o processo de compostagem, com decomposição acelerada e de maneira segura dos

resíduos sólidos, para que não haja a disseminação de doenças, além de ter uma Estação de Tratamento de Água, para onde vai toda a água de lavagem dos incubatórios.

Fundada em 1989, a Rio Minas ocupa uma área de 60 hectares dos 700 hectares de área total da fazenda. O início da produção de pintinhos se deu três anos depois da fundação. Com 55 profissionais, o aviário utiliza equipamentos automatizados, sendo os ovos chocados em câmaras com rígido controle informatizado de temperatura e umidade. A capacidade instalada é de 2,9 milhões/mês, mas tem produção diária de 2 milhões de pintinhos/mês. Do total da produção, 60% permanece no mercado mineiro e os outros 40% seguem para o Rio de Janeiro.

Para esta reportagem, estiveram na Granja Rio Minas o médico veterinário e assessor Administrativo da Avimig, **Gustavo Fonseca**, e a editora da Revista da Avimig, jornalista **Maria Helena Dias**. •

TRATAMENTO DE EFLUENTES: FOSSA SÉPTICA + FILTRO ANAERÓBIO + SUMIDOURO

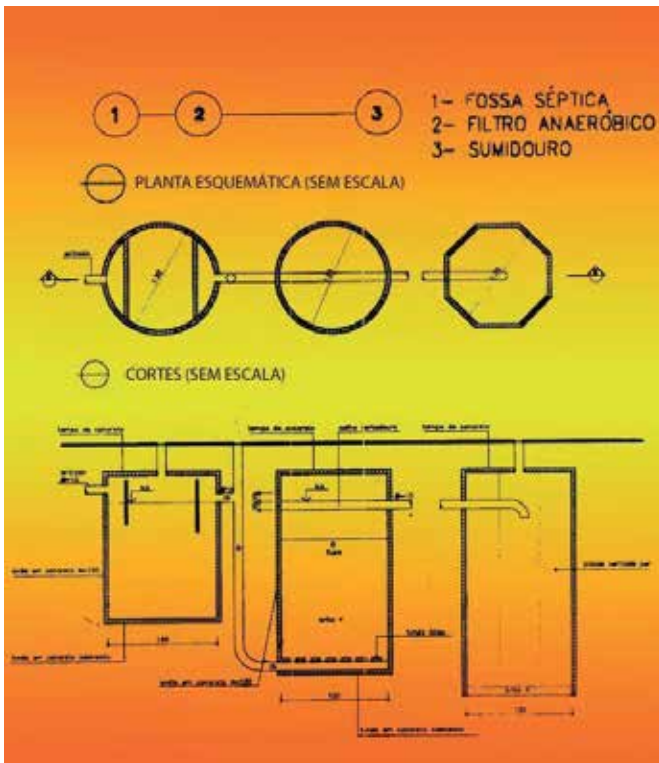
Introdução

O sistema de fossa séptica seguida de filtro anaeróbio é bastante utilizado no meio rural e em pequenas comunidades. A fossa séptica é, em essência, um tanque que remove a maior parte dos sólidos em suspensão no efluente, que sedimentam e sofrem digestão anaeróbia no fundo do próprio tanque. A matéria orgânica efluente da fossa séptica dirige-se ao filtro anaeróbio, onde ocorre o restante de sua remoção/estabilização.

Assim, a fossa séptica é um dispositivo de tratamento primário, que transforma bioquimicamente o efluente em substâncias mais simples e estáveis, evitando a poluição de mananciais destinados ao abastecimento humano, dessedentação animal, dentre outros.

Tratamento Propriamente Dito

O projeto da fossa séptica, diga-se, do dimensionamento e o funcionamento, é baseado na Norma Técnica ABNT/NBR nº 7229/93, considerando-se as



Emílio Mouchrek

- Engenheiro Agrônomo, Mestre Crea - MG 10522/D
- Presidente da Câmara Técnico-Científica e Ambiental da Avimig
- Presidente da Sociedade Mineira de Engenheiros Agrônomos - SMEA
- eemfilho@yahoo.com.br

seguintes fases:

- 1) **Retenção** - o efluente é retido na fossa por 12 a 24 horas.
- 2) **Decantação** – neste período, ocorre a sedimentação de 60 a 70% dos sólidos em suspensão, formando uma substância densa chamada **lodo**. Na parte superior do tanque (fossa), forma-se a espuma, que é constituída de gordura, partículas de lodo e outros compostos, além do biogás gerado no processo.
- 3) **Digestão anaeróbia** – as bactérias anaeróbias e facultativas decompõem a matéria orgânica do lodo e dela se alimentam.

É importante ressaltar que a fossa séptica não é capaz de purificar totalmente o efluente e, como tratamento primário, sua eficiência é de 50%, em relação à remoção da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e dos sólidos em suspensão. Para que as águas residuárias, onde se inclui o efluente de fossa séptica, sejam lançadas em corpos d'água ou em recarga de lençóis subterrâneos, é necessário, pelo menos, o **tratamento biológico secundário**. A Norma Técnica ABNT/

NBR 7229/93 recomenda o **filtro anaeróbio** como solução para o pós-condicionamento do efluente da fossa séptica.

No funcionamento do filtro anaeróbio, utilizam-se pedras (brita nº 04, por exemplo) para permitir aderência dos microrganismos, que formam uma camada denominada **biofilme**, capazes de retirar do líquido (efluente) o alimento que necessitam. No processo de digestão da matéria orgânica, o filtro trabalha afogado, quer dizer, os espaços entre as pedras são preenchidos com líquido, formando-se, então, material sólido de boa qualidade, cha-

mado **lodo intersticial**, que, junto com o biofilme, auxilia na remoção/estabilização da matéria orgânica.

O sumidouro é um poço, sem laje de fundo, que permite a penetração do efluente no solo. O diâmetro e a profundidade dependem da quantidade de efluentes e do tipo de solo. Para simplificar a construção, não deve ter menos de 1 (um) metro de diâmetro e mais de 3 (três) metros de profundidade. Por exemplo, para volumes até 5.000 litros, é possível construir um sumidouro de 1,5 m x 3,0 m. Volumes maiores exigem a construção de outro (s) sumidouro (s).

Considerações Finais

São estas, dentre outras, as vantagens do sistema de fossa séptica + filtro anaeróbio + sumidouro:

- ▶ Pequena exigência de área (espaço);
- ▶ Baixo custo, tanto de implantação quanto de operação;
- ▶ **Eficiência do sistema – até 90% de remoção, tanto da matéria orgânica biodegradável, quanto de coliformes;**
- ▶ A produção de lodo é baixa e o mesmo já sai **estabilizado.**•

Estabelecimento de uma microbiota intestinal favorável e equilibrada!

O ZYMOSPORE® é um aditivo probiótico indicado para aves em todas suas fases e ciclos de produção. Otimiza o estabelecimento de uma microbiota intestinal favorável e equilibrada, proporcionando uma melhor saúde intestinal que resulta em uma melhoria nos parâmetros produtivos.

ZYMOSPORE®



NOITE DE FESTA! HOMENAGENS E PRESENCAS ILUSTRES NO JANTAR DO GALO



Daniel Holanda

| Homenageados do Jantar do Clube Galo Mineiro 2023.

Satisfação e contentamento! É assim que a Avimig comemora o sucesso de mais um **Jantar do Clube do Galo Mineiro**, evento realizado em setembro, no Ápice Convenções e Eventos, em Pará de Minas (MG), com lotação completa do espaço. Noite de abraços, reencontros, surpresas e homenagens, e a presença de personalidades ilustres, entre elas a do então governador de Minas Gerais em exercício, **Mateus Simões**.

Uma noite agradável e de muita festa! A 177ª edição do tradicional encontro, mais uma vez, foi com muita pompa, ótima música, buffet de comidas e bebidas finas. O conagraçamento, considerado um dos mais importantes do calendário do agronegócio avícola de Minas Gerais, reuniu mais de 500 pessoas, entre convidados, grandes personalidades e a participação maciça

de produtores e dirigentes técnicos do setor avícola mineiro e nacional. O evento fez parte da agenda da **Festa Estadual do Frango e do Suíno**, que, neste ano, contou, também, com a estreia da **ExpoConeca Agro**, com palestras e estandes para exposição, e que teve a participação da **Avimig**. Os eventos em Pará de Minas integraram a agenda de comemorações do aniversário de **163 anos** da cidade.

A noite de homenagens foi aberta pelo presidente do Conselho Diretor da Avimig, **Antônio Carlos Vasconcelos Costa**: “É uma celebração de muita felicidade para todos nós; momento quando encontramos com aqueles que contribuem com o nosso crescimento, com o desenvolvimento da avicultura mineira. Sintam-se todos os avicultores presentes também homenageados por esses representan-

177º Jantar do Clube do Galo Mineiro

tes que são as estrelas da noite, pelo tanto que contribuem com o nosso setor”.

Antônio Carlos Costa ressaltou a importância das parcerias com **Seapa, IMA, Emater, Mapa e CRMV-MG**, entre outras, na luta contra a influenza aviária: “Já fizemos muitos trabalhos juntos e vamos continuar criando planos e normas para a contenção da IA. Vamos todos ficar vigilantes para que não tenhamos algo desastroso para o nosso setor”. Ele aproveitou também para se dirigir diretamente ao então governador em exercício, Mateus Simões: “O setor vem enfrentando outros desafios, além a influenza aviária. Acabamos de receber uma notícia sobre uma decisão do STF que vai trazer bastante dificuldade para que consigamos superar a nossa concorrência. O governador sabe do nosso problema e sei que, conjuntamente, vamos encontrar uma solução para que possamos retomar os negócios com competitividade”.

Antes do início das homenagens, o então governador em exercício, **Mateus Simões**, falou a todos os presentes: “É uma honra estar aqui. Em nome do governador Romeu Zema, que está em Roma, deixo o meu muito obrigado. Nós devemos, em Minas Gerais, muito ao agronegócio, que já representa 25% da nossa economia. Acabamos de ultrapassar a mineração. Brinco que já podemos trocar o nome do estado para Minas e Agro Gerais. O Agro tem tomado cada vez mais força

em nosso estado”.

Mateus Simões disse ainda: “Toda vez que a gente encontra um setor econômico reunido, a gente enxerga oportunidades, um conjunto de geração de trabalho e renda. A Avimig é muito organizada e nos eventos a gente fica muito tranquilo. O setor se apresenta tão pulverizado, com tantos integrados e integradores fortes, reunidos em torno de oportunidades”.

Destaques da noite

Um dos momentos mais aguardados pelos presentes no Jantar do Clube do Galo Mineiro é sempre a entrega das placas e homenagens aos profissionais e empresas que se destacam na avicultura. Abrindo as homenagens especiais tivemos “**Melhores Lotes Cobb**”, categoria Regional.

A condecoração levou em conta o fechamento dos resultados de produção dos lotes de 2022, sendo avaliados os números de **Ovos Totais e Índice de Eclosão** até a idade de 65 semanas. Foram premiadas as empresas que tiveram lotes com o maior número de ovos produzidos por galinha alojada e lotes com maior Índice de Eclosão por ave alojada. Diante disso, foram eleitas as empresas com as melhores médias, em cada região atendida pela Cobb. Em Minas Gerais, duas empresas foram premiadas.

O gerente de Serviço Técnico da Cobb, **Heleno Bolzan**, anunciou a **Granja Brasília** como a empresa vencedora na categoria “**Ovos Totais**”, com o lote 321, que teve produção de 184,78 ovos por fêmea alojada. “Estamos muito felizes. Essa conquista é da equipe pelo belo trabalho feito nos lotes. Temos 2.700 funcionários e esse reconhecimento é dividido com cada



| *Délcio José dos Santos.*

um deles”, disse o sócio administrador da Granja Brasília, **Délcio José dos Santos**.

Na categoria “**Melhor Índice de Eclosão**”, a empresa campeã, foi a **Rivelli**, que teve índice médio de 84,83%, com o lote vencedor de número CC-96, alojado na granja de Carmo do Cajuru. Foi ao quinto ano consecutivo que a Rivelli ganhou a premiação. “Esse prêmio é de extrema importância para a empresa, pois destaca a dedicação e o comprometimento da equipe em produzir cada vez mais, extraindo todo o potencial que a genética tem pra oferecer. A empresa tem investido bastante, nos últimos anos, em novas tecnologias, principalmente nas áreas de ambiência e biossegurança, juntamente com as técnicas de manejo sugeridas pela linhagem, sendo pontos fundamentais para alcançarmos esse resultado, que é de toda a equipe, juntamente com a diretoria. A afirmação é da gerente de Matrizes e Incubatório na empresa, **Francilane Rodrigues Gomes**.

Próximo momento foi a entrega do “**Reconhecimento Sustentabilidade DSM**”, que é o reconhecimento das empresas que, por meio de tecno-

logias nutricionais, produziram de maneira mais sustentável.

A **Avivar Alimentos** foi a escolhida pela redução de 126.391 toneladas de CO₂, em 2022, o equivalente a 27.174 veículos que deixaram de circular ou 2,85 milhões de árvores preservadas. E, ainda, já realizados os cálculos parciais para 2023, pela redução de 80.851 toneladas de CO₂, até meados de setembro, o equivalente a 17.383 veículos que deixaram de circular ou 1,334 milhão árvores preservadas.

Fabício Duarte e Wilson Ducler, da DSM, entregaram o troféu ao presidente do Conselho Consultivo de Administração da Avivar, **José Magela Costa**, e o certificado ao mestre em nutrição e gerente nutricionista da Avivar Alimentos, **Robert Costa Castro**.

“Recebemos a homenagem com satisfação enorme e com gratidão. São 50 anos de trabalho e sinto que sou merecedor desta homenagem. Só tenho a agradecer aos parceiros com quem trabalho. Isso só vem a agregar, a somar e dar mais ânimo para trabalharmos ainda mais. É um reconhecimento importante, a Avivar está fazendo 23 anos. Nossos parceiros são dedicados e buscam sempre o crescimento e o desenvolvimento do Brasil, de Minas Gerais e de nossa São Sebastião do Oeste”, disse **José Magela Costa**.

A outra empresa reconhecida foi a Granja Brasília, pela redução de 41.403 toneladas de CO₂, já em 2023, o equivalente a 8.902 veículos que deixaram de circular ou 683 mil árvores preservadas. Os representantes da DSM entregaram o troféu ao sócio administrador da Granja Brasília, **Délcio José dos Santos**, e o certificado ao gerente geral de Produção da empresa, **Heber Silva**.

| *Marcílio Magalhães, Antônio Carlos Costa e Thales Fernandes.*| *José Ferreira.*

Homenagens Avimig e Sinpamig

Pelo espírito empreendedor e elevados índices de eficiência produtiva na atividade avícola, caminhando juntamente com o **Frigorífico Franbom**, a agraciada como **"Destaque ao Integrado"** foi a produtora **Maria Gorete Cupertino**. A entrega da placa, foi feita por Mateus Simões. "Fiquei bastante feliz. Tem seis anos que estou na integração com a Franbom. É pouco tempo para eu já receber uma honraria dessa. É muito cativante. É a segurança de que o trabalho está sendo bem executado. Atribuo essa conquista a bastante dedicação, esforço, o fato de sempre correr atrás de inovação e investir no que há de melhor, além de absorver bem as informações que chegam pela equipe técnica da empresa. Isso é um diferencial", disse Maria

Cupertino.

O **"Destaque Profissional"** congratulou a médica veterinária do Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) e coordenadora do Programa Estadual de Sanidade Avícola, **Izabella Gomes Hergot**, que agradeceu e falou sobre sua carreira no instituto. "São 15 anos no IMA e 14 deles dedicados à avicultura, período de parceria não só com a Avimig, mas com todo o setor avícola. Sempre trabalhamos com muita conversa e diálogo. Quero dedicar esta homenagem a toda a equipe do IMA, porque sem eles não teria tanto êxito. Essa homenagem é o reconhecimento de muito empenho", disse ela. Izabella Hergot recebeu a placa das mãos do diretor geral do IMA, **Antônio Carlos de Moraes**.

Em seguida, a homenagem foi para a **"Empresa Destaque do Setor Avícola"**. A premiação foi para a **Agro**

Alimentos Ferreira – Frango Ferreira, por contribuir pelo engrandecimento do setor, ajudando a destacar a avicultura mineira com brilhantismo de seu empreendimento, que hoje domina todo o processo industrial, desde a criação das aves à entrega do produto final. A placa foi entregue pelo diretor executivo da Avimig, **José Maria Salgado**, ao proprietário da Frango Ferreira, **José Ferreira**.

"Estou sentindo muita alegria, realização! É o resultado de um trabalho árduo, mas de equipe, de empenho familiar. A empresa, que começou com meus irmãos, hoje tem meus filhos na direção. Gostaria de agradecer a todos os nossos colaboradores, cerca de 600 diretos, que participam comigo do trabalho na empresa", disse José Ferreira. O **"Agradecimento Especial"** homenageou **Marcílio Souza Magalhães**, como uma forma de retribuir a dedi-



| Izabella Hergot.



| Antônio Carlos Costa, Thales Fernandes e Mateus Simões.

cação e importante apoio durante o período em que ocupou a Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais (Mapa), dando grande auxílio na solução de problemas que muito contribuíram para os avanços e desenvolvimento da avicultura mineira. O prefeito de Pará de Minas, **Elias Diniz**, foi quem entregou a placa de homenagem a Marcílio Magalhães.

“Estou muito feliz e honrado com essa homenagem, porque, além do reconhecimento do trabalho, aumenta a responsabilidade com o próprio setor. Conheço a avicultura em Minas desde muito cedo. Meu pai teve granja em 1975, em Divinópolis. Depois, já trabalhando em banco, foi o gerente que liberou o primeiro financiamento para um produtor avícola. A avicultura faz parte da minha história e eu tenho carinho muito grande pelo setor.

Caminhamos de mãos dadas com a Avimig”, disse Marcílio Magalhães. E a “**Homenagem Especial**” foi para o secretário de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais, **Thales Almeida Pereira Fernandes**, pelo apoio e dedicação na execução de políticas públicas voltadas para o engrandecimento do agronegócio em Minas, sendo um importante defensor da avicultura mineira, possibilitando o fortalecimento do produtor rural. A placa de homenagem foi entregue a ele pelo presidente do Conselho Diretor da Avimig, **Antônio Carlos Vasconcelos Costa**.

“Fico muito honrado e me sinto muito à vontade para compartilhar essa homenagem com todas as pessoas que trabalham e trabalharam no agro mineiro, principalmente na avicultura, as vinculadas IMA, Emater, Epamig, Seapa; todos os servidores que fazem

parte deste trabalho, que é a proximidade, cada vez mais do governo de Minas, do setor público, com o setor privado, para desburocratizar, tirar os entraves que nós temos, que são ambientais, trabalhistas, sanitários, fiscais... para simplificar, cada vez mais, a atividade, gerar renda e emprego para o mineiro”, disse o secretário Thales Fernandes.

O prefeito de Pará de Minas, **Elias Diniz**, considerou a festa “maravilhosa. A Avimig tem mostrado, como sempre, que a união do avicultor é o que Minas leva para o Brasil e o mundo, juntamente com o seu talento em desenvolver a proteína animal de excelência. Parabéns, aos homenageados. Sabemos que a luta do dia a dia não é fácil. Só quem levanta cedo para manter o seu negócio de pé, que mantém sua equipe atualizada e motivada é que realmente valoriza o empreendedorismo”.

Muitos elogios!

“A avicultura é uma das áreas do agronegócio mineiro e brasileiro que mais evoluíram nos últimos tempos, e sempre juntamente com o IMA. Esse é o resultado desta parceria. Estamos construindo um agro e uma avicultura fortes, parceria que já gerou frutos e vai gerar muitos mais. A avicultura mineira e brasileira é muito respeitada, por ter empresas sérias, que estão levando em conta a biossegurança, a sanidade, para que mantenham os mercados já conquistados. E estamos trabalhando juntos com o governo federal para conquistarmos outros mercados. E isso só se conquista com responsabilidade e qualidade, e é isso que a avicultura tem feito nos últimos anos.”

Antônio Carlos de Moraes
Diretor geral do Instituto Mineiro de
Agropecuária (IMA)

“É a tradição e os valores preservados. Estamos no 177º evento e é uma coisa maravilhosa saber que com tanta inovação, tanta tecnologia, a Avimig consegue preservar a cultura do relacionamento, homenagear pessoas que contribuíram com o setor. Várias autoridades do estado presentes, mulheres empreendedoras dos setores público e privado... Espero que esse encontro continue por muito mais anos, com esse espírito de parceria que a Avimig preserva. Dos mais experientes aos mais jovens, percebemos a alegria de estarem nesta confraternização. A Avimig é uma associação forte, sua diretoria e representantes sempre muito próximos do governo, tentando construir soluções diante de tantas dificuldades. A entidade demonstra, a cada ano, seu crescimento, um exemplo foi a última edição do evento Avicultor, no Expominas. A Avimig demonstra evolução, tem visão de futuro em sua liderança. É um exemplo para outras associações.”

João Ricardo Albanez
Secretário adjunto da Secretaria de Agricultura, Pecuária
e Abastecimento de Minas Gerais (Seapa)

“É um ótimo evento, sempre venho, todos os anos. Parabéns aos diretores e organizadores. A Avimig está bem representada pelo setor. Sem a entidade nós não somos nada.”

Flávio José de Abreu Davi
Granja Por do Sol

“O evento da Avimig está excelente. Já participei de outros encontros, mas a cada ano está melhor. A associação é excelente, especialmente pela presença do José Maria Salgado, que é um professor da avicultura. A Avimig está mesmo de parabéns. Considero o evento deste ano ainda melhor que os dos anos anteriores.”

Marcos Pina
Engenheiro de Contas da Inobran Automações

“Este é um momento de confraternização, quando encontramos todos os profissionais da área, as entidades do setor. O evento está muito bem organizado, com participação dos parceiros, fornecedores, todo o público da avicultura está no jantar. Além do prestígio, com a presença do então governador em exercício, Mateus Simões, e outras autoridades. Está fantástico. As homenagens valorizam as pessoas que estão envolvidas com o nosso negócio e ajudam, no dia a dia, a avicultura mineira a ser cada vez mais forte.”

Sérgio Luiz Moraes
Gerente de Produção da
Vibra

“Evento fantástico, com ingressos esgotados. Muito bacana poder reencontrar os amigos antigos e conhecer os novos que estão chegando na avicultura. É muito gratificante saber que estamos deixando um legado para eles cuidarem.”

Jairo Gomes da Fonseca
Júnior
Produtor e ex-presidente do
Funamig

“O jantar é um evento que a cada ano me surpreende pelo crescimento, pelo número de participantes cada vez maior. Todos muito envolvidos. O mais importante é aglutinar, cada vez mais, o nosso negócio, que é pujante, importante para o nosso PIB nacional”

Eduardo Michel Domingues
Especialista em Avicultura de Reprodução na Agroceres Multimix

“Já participamos antes do Jantar do Galo, quando fomos patrocinadores, em 2022. É um encontro excelente. Conheci a avicultura mineira no ano passado e, neste ano, tive a felicidade de encontrar muitas pessoas, que já estão reconhecendo a empresa no meio, o que é muito importante, como os donos de granjas, das grandes integradoras. Estamos tendo excelente visibilidade. A participação nos eventos é muito importante. A Avimig apareceu como a forma que tínhamos para entrar no mercado da avicultura em Minas.”

André de Almeida Pinheiro
Proprietário da Confortcel

“Este evento está muito bacana, mas os eventos da Avimig são sempre assim, de muito sucesso. A Avimig é uma das entidades estaduais, em nível de Brasil, mais bem representadas. Todo evento que a entidade faz lota. A entidade tem muita credibilidade; todos querem participar dos encontros”.

Tarcísio Franco do Amaral
Produtor de frangos no Pará e
ex-presidente da Avimig

“É o segundo ano que participo do Jantar do Galo, mas todos os eventos da Avimig que estou presente considero sempre um sucesso total. São encontros que sempre trazem benefícios aos produtores rurais, como informações de toda a cadeia, sobre financiamentos, equipamentos, nutrição... Os eventos que eu tenho visitado e participado, eu tenho gostado bastante.”

Cristiane Pedrosa
Diretora e Engenheira Agrônoma
da Agroreal



| Adriano Mallmann, Adriano Torelli e Luiz Fernando.



| Luana Costa, José Magela, Antônio Carlos Costa e Robert Costa.

Parabéns aos agraciados!

Homenageados do Jantar do Clube do Galo Mineiro 2023

Homenagem Especial

Thales Almeida Pereira Fernandes – Secretário de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais

Destaque ao Integrado

Maria Gorete Cupertino – Integrado do Frigorífico Franbom

Empresa Destaque

Agro Alimentos Ferreira – Frango Ferreira

Destaque Profissional

Izabella Gomes Hergot – Médica veterinária

Agradecimento Especial

Marcílio Souza Magalhães

Melhores Lotes Cobb, categoria Regional

Índice de Ecloração - Rivelli Alimentos
Ovos Totais - Granja Brasília

Reconhecimento Sustentabilidade DSM

Avivar Alimentos
Granja Brasília



| Heber Silva e Délcio dos Santos.



| Tiago, Anderson, José Ferreira e Diego.

Fotos: Daniel Holanda



| Heleno, Francilane, Viviane, Jaime, Leandro e Alisson.



| Robert, Fabrício, Luana, José Magela, Antônio Carlos, Wilson, Cassiano.



| Gilberto, José Maurício, Luiz Felipe e Bruno.



| José Ferreira e família.



| Maria Gorete e Mateus Simões.



| Heleno e Dêlcio dos Santos.



| Um dos salões do concorrido evento.



| A noite foi de festa e de muita descontração.



| Um dos momentos mais esperados: o requintado jantar.



| Eugênio, Sergio, Dêlcio, Antônio Carlos, Thales e Mateus Simões.



| Foi grande o prestígio do público ao evento.

Fotos: Daniel Holanda



| Flávio e família.



| Gustavo Fonseca, José Maria, Antônio Carlos e Oswaldo Silva.



| Izabella Hergot e Antônio Carlos.



| Marcílio Magalhães e Elias Diniz.



| Antônio Carlos e Thales Fernandes.



| Fabrício, Eduardo, José Maria, Vinícius e Sérgio.



| João Ricardo Albanez e Caio Coimbra em momento de descontração com amigos.

AVIMIG PARTICIPA DA EXPOCONECTA AGRO



| Gustavo Fonseca no debate durante o evento.

A Avimig teve grande participação na primeira edição da **ExpoConecta Agro**, evento realizado no Parque de Exposições Francisco Olivé Diniz, em Pará de Minas, e que fez parte da **39ª Festa do Frango e do Suíno**. O encontro, que ocorreu de 13 a 16 de setembro, reuniu palestras técnicas, rodadas de negócios e estandes.

No primeiro dia da ExpoConecta Agro, a Avimig ofereceu a palestra "Manejo de verão", que foi ministrada pelo especialista em Ambiência da Cobb

Vantress, **José Luís Januário**. No estande da Avimig, a entidade recebeu autoridades, vários visitantes e associados.

Durante o evento, o assessor Administrativo da Avimig, médico veterinário **Gustavo Fonseca**, participou de um bate-papo do "Painel sobre a Portaria 798/2023", que trata das mudanças nas regras para uso de medicamentos na fabricação de produtos para alimentação animal.

Durante o **Jantar do Clube do Galo Mineiro**, realizado no dia da abertura

da ExpoConecta Agro, o presidente do Conselho Diretor da Avimig, **Antônio Carlos Vasconcelos Costa**, falou sobre a participação da entidade no evento: "Parabenizo a **Prefeitura de Pará de Minas e o Sindicato Rural** por mais um evento da Festa do Frango e do Suíno. Parabenizo, especialmente, pela realização da ExpoConecta Agro, uma novidade que tem tudo para crescer e ser um grande evento para a região de Minas Gerais. Parabéns pela iniciativa!" •



Cuidar da
energia do seu
aviário

ESSA É A NOSSA
MISSÃO

FALE CONOSCO



greenvolt.com.br



@greenvolt_solar



31 99441-3245





Flickr

PIB DA SOJA

O Produto Interno Bruto (PIB) da cadeia da soja e do biodiesel deve atingir o valor de **R\$ 691 bilhões**, em 2023, crescimento de 19,8% na comparação com o desempenho do ano passado. Caso consiga atingir essas cifras, o montante deve representar 28,5% do PIB do agronegócio brasileiro e 6,3% do PIB total do país. As informações constam no relatório "Cadeia da soja e do biodiesel: PIB, empregos e comércio exterior", elaborado pelo **Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (Cepea)**, em conjunto com a **Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Vegetais (Abiove)**. Segundo o documento, o PIB da atividade será impulsionado pelo crescimento em todos os segmentos da cadeia, com destaque para o produto interno da soja dentro da porteira, com elevação de 38,4% em relação a 2022. Já o setor de agrosserviços deve fechar o ano com alta de 15,6%, insumos com 6,2% e agroindústria com aumento de 3,8%. •

Fonte Abiove



Flickr

FARELO DE SOJA

O Brasil deverá manter as exportações de farelo de soja bastante elevadas, tornando-se o maior fornecedor mundial desse subproduto com o escoamento de 21,82 milhões de toneladas. De acordo com a **Companhia Nacional de Abastecimento (Conab)**, as recentes alterações foram motivadas pela redução do processamento de soja na Argentina – principal fornecedor mundial – em decorrência da queda na produção da oleaginosa naquele país, com previsão de ser 50% inferior à do ano passado, o pior resultado argentino desde o ciclo 1999/00. Outro fator importante no acréscimo da oferta do farelo de soja nacional está relacionado à forte demanda por parte das indústrias brasileiras de biodiesel, que impulsionaram os preços do óleo de soja no mercado brasileiro. •

Fonte Conab

QualiFEED

GARANTA O MELHOR PARA A SUA GRANJA
PESO, UNIFORMIDADE E RENTABILIDADE

- INGREDIENTES SELECIONADOS
- PRODUTOS DE ALTA QUALIDADE
- FORMULADO COM ADITIVOS TECNOLÓGICOS
- SEGURANÇA DO ALIMENTO
- GRANULOMETRIA IDEAL PARA CADA FASE
- PROTEÇÃO CONTRA MICOTOXINAS

A LINHA QUALIFEED OFERECE RAÇÕES COMPLETAS E DE ALTA QUALIDADE PARA O MELHOR DESEMPENHO DE FRANGO, MATRIZ, POEDEIRA E CODORNA.

↑
PESO
UNIFORMIDADE
RENTABILIDADE

VACCINAR. COM VOCÊ, PELO MELHOR DESEMPENHO.
ENTRE EM CONTATO CONOSCO!
0800 031 5959 | (31) 3448-5000
www.vaccinar.com.br





Flickr

AGRO: 27% DOS EMPREGOS

Pesquisa conduzida pela **Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA)** revelou um notável crescimento no mercado de trabalho do setor do agronegócio no país. O agro desempenhou papel crucial na geração de empregos, contribuindo significativamente para a economia nacional. No primeiro trimestre deste ano, o setor foi responsável por 27% dos empregos gerados no Brasil. Os estudos mostram que os salários dos trabalhadores do setor tiveram um aumento médio de 5,9% nos primeiros três meses de 2023, superando em 0,5% a média nacional. Além disso, ocorreu um crescimento de 6,1% no número de empregados com carteira assinada em comparação com o mesmo período do ano anterior, registrando a impressionante marca de 28,1 milhões de empregados. •

Fonte CNA



AUDITOR AGROPECUÁRIO

Entidades do **Fórum ProBrasil – Proteínas do Brasil** enviaram carta aos **ministros da Fazenda, Fernando Haddad; da Agricultura e Pecuária, Carlos Fávaro; e da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, Esther Dweck**, pedindo urgência na reestruturação da carreira de auditores fiscais federais agropecuários, que desde 2017 não possui reajuste salarial. Já outras carreiras do ciclo de auditoria e fiscalização tiveram vencimentos corrigidos em 2018 e 2019. O manifesto destaca a importância da atividade, que é responsável pela defesa agropecuária brasileira, e cita que, após a aprovação Lei do Autocontrole (14.515/2022), a carreira terá um papel ainda mais estratégico na fiscalização das agroindústrias e, por isso, justifica-se tal alteração da tabela de subsídios dos auditores. •

Fonte: Anffa Sindical

Coleta e análises de amostras

Bioma
Ambiental

www.biomaambiental.com.br

Acesse nosso cartão digital



Água, alimentos, efluentes, ração, ovos, swabs, etc.

(12) 3144-4203 / 98188-4540

atendimento@biomaambiental.com.br
contato@biomaambiental.com.br
orcamento@biomaambiental.com.br

EMPRESAS DE OUTROS SEGMENTOS PERCEBEM OPORTUNIDADES E SE ASSOCIAM À AVIMIG

Divulgação Audax



| Rafael Pasa, Arnibo Braatz Jr, Norberto Crescila e Marcos Cortina.

Reconhecida e respeitada nacionalmente como a mais importante entidade representativa dos avicultores em Minas Gerais, a **Avimig** tem sido cada vez mais procurada por empresas de segmentos fora da avicultura, que vêm percebendo a possibilidade de bons negócios no setor avícola. O sucesso dos eventos que a Avimig realiza, entre eles o tradicional **Avicultor**, que a cada ano amplia a participação de grandes marcas, formando um polo gerador de bons negócios, tem atraído a atenção do mercado. Não podemos deixar de destacar o amplo reconhecimento desta gestão pela presença em momentos importantes de decisão, com excelente representatividade juntamente aos

governos estadual e federal, o que amplia sua notoriedade.

Seja bem-vinda, Audax!

A associação de novas empresas à Avimig é boa para as organizações que estão chegando, mas melhor ainda para os já associados, que podem contar com as facilidades de serem atendidos por uma empresa referendada pela Avimig. Fora do segmento avícola, a mais nova associada Avimig é a **Audax Inteligência Tributária**, empresa que atende aos mais diversos segmentos do agronegócio em todo o país e que busca ampliar o mercado de atuação.

A Audax, que participou do Avicultor

Mais 2023, percebeu as oportunidades de mercado, considerando que sua expertise poderá contribuir muito com os avicultores, ao mesmo tempo que ajudará a alavancar ainda mais o crescimento da empresa. “Vamos mostrar às granjas e indústrias frigoríficas a possibilidade de redução da carga tributária, o ressarcimento de créditos tributários em espécie. Nosso objetivo é ajudar o setor da avicultura, mostrar que existe a possibilidade de restituição de impostos PIS Cofins, por meio de um benefício fiscal, no qual podemos realizar um trabalho e restituição desses valores em conta corrente das empresas, melhorando o resultado financeiro”, explicou o diretor Comercial da Audax, **Rafael Pasa**.

Segundo ele, ainda há muitas granjas e frigoríficos que necessitam de apoio nessa área tributária.

Agropan e Agromontense

Outra empresa que está indiretamente ligada à avicultura é a **Agropan**, fornecedora de equipamentos agropecuários, associada à Avimig desde a sua fundação, em 1981. "Sendo a Agropan uma empresa que atende ao mercado da avicultura, não poderíamos deixar de estar ao lado do principal órgão do setor avícola de

Minas Gerais. São muitos os benefícios por sermos associados, mas destaco a participação em eventos, que nos dão a oportunidade de apresentar nossos produtos e serviços, conseguindo, assim, realizar bons negócios, fazer grandes contatos, sejam com clientes antigos, angariando novos clientes e, também, novos fornecedores". A afirmação é do diretor da Agropan, **José Maria Salgado**.

Ele disse ainda considerar "que não somente o produtor de frangos, ovos e agroindústrias devam se associar à

Avimig, mas todas as pessoas e empresas que estão ligadas direta ou indiretamente ao setor avícola, pois, assim, teremos um setor e uma Avimig cada vez mais fortes. A união faz a força". Entre outras empresas que não atuam especificamente com a avicultura e fazem parte da lista de associadas Avimig é a **Agropecuária Montense**, mais conhecida como **Agromontense**. Fundada em 1994, a Agromontense está localizada em Santo Antônio do Monte, e tem no comando o empresário **Manoel Pope Braga**.•



Linha Mercedes-Benz Euro 6.

Sustentabilidade para o seu negócio.
Sustentabilidade para o planeta.

Visite o nosso Showroom

MINASMÁQUINAS

Minasmáquinas Divinópolis

Rod. MG 050, n° 7.550,
Bairro Levindo Paula Pereira
Cep.: 35.502-470 | Divinópolis
Tel.: (37) 3229-3700



FAPAM E AVIMIG JUNTAS NOS EVENTOS EM PARÁ DE MINAS



**Geraldo Sérgio
dos Santos**

• Docente | Faculdade de Pará de Minas (Fapam)



| A Festa do Frango 2023 contou com a ExpoConecta Agro, com participação da Fapam e Avimig.

Divulgação Avimig

A Festa do Frango e do Suíno, em Pará de Minas, que faz parte do calendário dos grandes eventos da cidade e de Minas Gerais, é promovida pela **Prefeitura Municipal**, em parceria com o **Sindicato Rural de Pará de Minas**, e sempre contou com a participação da **Associação dos Avicultores de Minas Gerais (Avimig)**. O evento acontece há mais de 30 anos e, nesta edição, foi realizado com grande êxito no **Parque de Exposições, o Chicão**.

A primeira Festa do Frango foi realizada na Praça de Esportes de Pará de Minas, pelo então prefeito da cidade, **Silvio Francelino**. Já naquela época, a Avimig esteve presente, apoiando o evento e convidando empresas de

ponta do cenário nacional, trazendo novas tecnologias, produtos, serviços e conhecimento para a avicultura. A junção da Festa do Frango com a do Suíno ocorreu nos anos 2000, o que deu mais amplitude e envolvimento à festa.

O **Jantar do Clube do Galo Mineiro** é, com certeza, uma das principais atrações do evento e traz pessoas ligadas ao setor vindas de várias partes do Brasil e, com elas, muitas oportunidades de network e convívio. Estive presente em quase todas as edições e, hoje, como professor da **Fapam**, vejo o quanto este evento é importante, porque, além de gerar negócios, proporciona muita troca de conhecimento, apresentação de novas tecnologias,

visibilidade ao empreendedor e dinamismo para a avicultura e a suinocultura.

Conversando com os produtores, percebemos com alegria o reconhecimento que têm da importância do curso de agronegócio da Fapam, que contribui muito para a profissionalização do setor, que carece de qualificação para gerar ainda mais produtividade e lucratividade. Sabemos que 60% do PIB da nossa região é gerado pelo agronegócio, que oferece oportunidades de trabalho e crescimento a muita gente. Todo esse grande movimento valoriza, cada dia mais, o setor, que merece ser destaque na economia nacional. •



Lúcia Endriukaite

• Nutricionista do Instituto Ovos Brasil

DESVENDANDO A EDUCAÇÃO ALIMENTAR E O PAPEL DO OVO NA SAÚDE

A nutrição não apenas promove mudanças estéticas, mas, também, é um pilar fundamental para a saúde e a qualidade de vida. Em um cenário onde informações nutricionais frequentemente se misturam com mitos e tendências passageiras, o nutricionista emerge como um profissional confiável, orientando indivíduos a praticar escolhas alimentares mais saudáveis.

A nutrição transcende a simples ingestão de alimentos. Ela é uma ferramenta poderosa na prevenção e tratamento de doenças, contribuindo para o aprimoramento do bem-estar. Nesse contexto, o papel do nutricionista se torna crucial, traduzindo conceitos nutricionais complexos em orientações práticas e personalizadas, adaptadas às necessidades únicas de cada pessoa.

Um exemplo notável da importância dessa desmistificação é a transformação da percepção sobre os ovos, que, por muito tempo, estiveram envolvidos em falsos conceitos. A ciência desbancou as alegações errôneas acerca deste alimento, revelando seu valor como fonte de proteínas de melhor biodisponibilidade, vitaminas e minerais essenciais. Aqui, entra o nutricionista como um intérprete que ajuda a esclarecer a verdade sobre o ovo, entre outros alimentos.

No Instituto Ovos Brasil (IOB), minha missão é promover uma relação saudável com a comida, desvendando equívocos e estimulando escolhas conscientes. O nutricionista é, afinal, um educador, que capacita as pessoas a compreenderem o impacto da alimentação em suas vidas. No contexto

dos ovos, desempenhamos um papel fundamental ao destacar seus benefícios como aliados da saúde.

Valorizar o nutricionista é reconhecer e expressar gratidão por esses profissionais que, por meio da educação alimentar, têm o poder de transformar vidas. São verdadeiros agentes de mudança, inspirando a adoção de hábitos mais saudáveis, a desconstrução de mitos arraigados e a busca por uma alimentação equilibrada.

Celebramos os nutricionistas por sua expertise, dedicação e paixão que moldam nosso entendimento sobre alimentação e saúde. Por meio da educação, abrimos portas para um estilo de vida mais saudável e consciente, no qual o ovo, agora desmistificado, brilha como um aliado valioso na jornada em busca de uma nutrição positiva. •

PARCERIAS: O CAMINHO PARA O SUCESSO



| No Jantar do Galo - Thales Fernandes, Mateus Simões, Antônio Carlos Costa, Antônio Carlos de Moraes e Elias Diniz.

O lema que norteia minha vida é a valorização da parceria, pois acredito profundamente que sozinhos não conseguimos chegar tão longe quanto quando oferecemos apoio ou somos apoiados pelo outro. Essa convicção, que moldou minha trajetória profissional e pessoal, se faz presente não só em meu trabalho, mas, também, em minhas habilidades interpessoais e em situações de desafio. Minha gratidão as muitas pessoas que me apoiaram e àquelas que expressaram sua gratidão em relação a mim. A parceria, transportada para a realidade das instituições funciona da mesma forma, sob minha avaliação. Ao longo de minha carreira, testemunhei muitas parcerias sendo feitas e já participei de outras tantas, também.

Hoje, posso citar, por exemplo, como temos nos relacionado com a cadeia produtiva do peixe ornamental, articulando a melhor forma de termos uma legislação que contemple as normas sanitárias vigentes no país, mas que também traga a possibilidade de criar novos negócios e ampliar os já existentes. Esse esforço conjunto envolve instituições, incluindo o **IMA**, **Emater**, **Epamig**, uma grande parceira, a Peixe MG, associação de piscicultores do estado, produtores e professores, todos abraçados pela **Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento**.

Do mesmo modo, temos as ações realizadas diante desse perigo iminente da influenza aviária de alta patogenicidade (IAAP). Embora alguns estados



Antônio Carlos de Moraes

• Diretor-geral do IMA

tenham enfrentado casos da doença, a economia e a saúde pública permanecem protegidas até o momento. Destaco aqui o notável trabalho feito pelo Rio Grande do Sul, exemplar e matemático, exposto em nossa última reunião do Fonesa, em Belo Horizonte, durante o **Senagri 2023**.

Parceria com Avimig

Recebemos há algum tempo, da **Avimig**, a doação de um aparelho de PCR para diagnosticar a IAAP, entre outras enfermidades. Estamos satisfeitos e felizes de poder, num futuro breve, auxiliar ainda mais no monitoramento e contenção dessa doença. O processo de acreditação é longo, o que prova sua idoneidade, mas vai valer a pena. Essa conquista só foi possível porque houve parceria. Vale aqui reforçar as medidas que temos implementado. Estamos utilizando o nosso serviço de inteligência para mapear granjas do estado e pontos de migração de aves silvestres. Assim, se identificarmos um foco perto dessas áreas, podemos aplicar um rigoroso esquema de vigilância. O programa é muito interessante e tem se mostrado eficaz.

Também treinamos todo o nosso corpo técnico para identificação, coleta de

material para análise e biosseguridade. Além dos profissionais da ponta, convocamos todos aqueles com formação em medicina veterinária, mesmo aqueles que desempenham atividades administrativas ou gerenciais. Foram cerca 350 profissionais capacitados.

Atuamos com educação sanitária, divulgando mensagens com informações sobre identificação da doença e como adotar medidas de proteção. Produzimos um folheto muito elogiado pela abordagem didática adotada e só foi possível pela parceria com o CRMV-MG. Esse material tem sido distribuído em todo o estado de Minas Gerais. Mais uma vez graças à parceria.

Além disso, o governo do estado tem sido um aliado importante, apoiando e tomando conhecimento de nossas ações para ajudar com suas especialidades e sugestões. Desse apoio, surgiu a ideia da criação do Comitê

de Enfrentamento à Emergências, uma união entre **SES, Seapa, polícias Civil e Militar**, o objetivo dessa parceria é levar as informações que realmente importam para os servidores envolvidos.

Também acredito na parceria entre produtores e governo. Por isso, aproveito para pedir que o IMA seja notificado, caso seja observado qualquer problema na produção. Estamos adotando uma postura amigável porque, mais uma vez, só a parceria vai nos levar mais longe. Temos diversos canais para notificação, como nosso site, WhatsApp e também atendimento presencial. Não podemos estar em cada propriedade, em cada casa com aves de fundo de quintal, em cada parque da cidade, mas nossa união vai nos proteger.

Importante lembrar da atualização de rebanhos ou comumente chamada atualização cadastral no IMA. Quem

tem animais de produção, deve se cadastrar e, aqueles que têm cadastro, devem atualizar seus números. Só assim saberemos onde há criações, e, conseqüentemente, poderemos proteger produtores, criadores e toda a população do estado. Antes de tudo, nós buscamos conhecer, e não punir. Esse mapeamento é decisivo para nossa segurança. Se você tiver acesso a um médico veterinário, peça-o para explicar o motivo do cadastro.

Por fim, quero assegurar que o IMA está de portas abertas para parcerias que agreguem. Se o mineiro tem uma qualidade é a boa receptividade. Nós somos mineiros e estamos em todo o estado, guardando nossas fronteiras, garantindo para nossas famílias um alimento de excelência e assegurando uma economia forte e sólida. Contem com o IMA.●

Conheça nosso portfólio de soluções para o mercado de avicultura.

Saiba mais em:
www.anastacio.com
 +55 11 2133 6600



BONS NÚMEROS DA AVICULTURA COM ALTAS DE PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO EM 2023

A **Associação Brasileira de Proteína Animal (ABPA)** prevê bons resultados para a avicultura no fechamento de 2023. Segundo dados da entidade, os setores de carne de frango e de ovos devem registrar novos aumentos na produção e nas exportações.

A produção de **carne de frango** deverá alcançar até **14,95 milhões de toneladas** produzidas ao longo dos 12 meses de 2023, número 3% superior ao registrado no mesmo período do ano passado, com 14,52 milhões de toneladas. A disponibilidade de produtos no mercado interno deverá alcançar 9,85 milhões de toneladas, volume 1,5% superior às 9,70 milhões de toneladas registradas em 2022. Com isto, o consumo per capita de carne de frango deverá ficar em 46 quilos neste ano, dado 1,5% maior que os 45,2 quilos per capita registrados em 2022.

Pela primeira vez na história, o setor deverá superar a barreira de 5 milhões de toneladas exportadas, se confirmadas as projeções da ABPA. Neste ano, a expectativa da entidade é de embarques totais de 5,20 milhões de toneladas, volume até 8% superior aos embarques registrados em 2022, com 4,82 milhões de toneladas.

"O Brasil deverá seguir ganhando espaço no mercado internacional. Isto, em parte, graças à ampliação dos negócios com os principais parceiros comerciais e à redução dos embarques

dos principais concorrentes dos exportadores brasileiros. Ao mesmo tempo, já se nota um melhor equilíbrio entre a oferta e a demanda neste segundo semestre, com custos de produção mais razoáveis após três anos de altas históricas no preço dos principais insumos", **avaliou o presidente da ABPA, Ricardo Santin.**

Produção de ovos

A produção total de **ovos** do país deverá chegar a **52,5 bilhões** de unidades em 2023, número 1% maior que as 52,06 bilhões de unidades produzidas em 2022. O consumo per capita de ovos do Brasil deverá encerrar o ano em torno de 242 unidades, número 0,5% maior que as 241 unidades per capita consumidas em 2022.

Nas exportações, as projeções indicam embarques totais de 32,5 mil toneladas de ovos do Brasil, número 240% superior ao total exportado em 2022, com 9,47 mil toneladas. "Houve uma mudança nos fluxos de exportações de ovos em 2023, com ganho significativo de relevância do Japão e do recém

aberto mercado de Taiwan. Neste quadro, espera-se que as exportações de ovos alcancem o patamar de 1% do total produzido pelo Brasil. Esta é uma conquista importante para o setor, gerando novas oportunidades para os produtores", **avaliou Ricardo Santin.**

Fonte ABPA



Divulgação ABPA

PROJEÇÕES DE OVOS

	2022	2023*	2024*	var. 23/22 (%)	var. 24/23 (%)
PRODUÇÃO (bilhões de unidades)	52,068	até 52,550	até 57,000	até +1,0%	até +10,0%
CONSUMO PER CAPITA (unidades/hab)	241	242	até 265	até +0,5%	até +10,0%
EXPORTAÇÃO (toneladas)	9,474	até 32,500	até 35,000	até 240%	até 7,5%



| Investimentos serão de R\$ 70 mi em novo incubatório e ampliação de granjas.

COBB-VANTRESS INVESTIRÁ MAIS DE R\$ 70 MILHÕES NO TRIÂNGULO MINEIRO

O município de Prata, na região do Triângulo Mineiro, faz parte da estratégia de expansão dos negócios da **Cobb-Vantress**, associada **Avimig**, líder global em genética avícola. Em uma área de 16 hectares, a empresa investirá **R\$ 50 milhões em novo incubatório** de ovos férteis, com a finalidade de produzir aves matrizes de um dia para a produção de frango de corte. Na mesma propriedade, a Cobb está construindo um **centro de distribuição**, visando maior agilidade e biossegurança no fornecimento de insumos para outras unidades da empresa no estado.

Outros **R\$ 20 milhões** serão aplicados na **ampliação das granjas**, na mesma região, visando ampliar a produção de bisavós e avós para atender à demanda do mercado brasileiro, além de outros países da América Latina. O investimento **total de R\$ 70 milhões** foi anunciado pelo médico veterinário

e diretor Geral da Cobb-Vantress para América Latina e Canadá, **Bernardo Gallo**.

A iniciativa integra aportes próximos a **R\$ 160 milhões** no país, anunciados pela companhia, no ano passado, e que fazem parte da estratégia de expansão da Cobb-Vantress no Brasil e na América Latina. Segundo Bernardo Gallo, a empresa já vinha registrando crescimento orgânico nos últimos anos e percebeu a aceleração de sua expansão desde o final de 2020, quando lançou o macho reprodutor mais eficiente do mercado. “Nosso crescimento na América do Sul, que já vinha em bom ritmo, aumentou bastante a partir da introdução do CobbMale. Com excelentes resultados em ganho de peso diário, conversão alimentar e rendimento de carcaça, a ave teve uma aceitação acima das expectativas”, afirmou.

A expansão da Cobb-Vantress reflete

o momento do setor - de crescimento das exportações brasileiras de carne de frango e de material genético avícola - e deve ampliar a capacidade total de incubação da empresa na América Latina, com possibilidade de expansão. O objetivo é absorver a produção das granjas de Minas Gerais, que já estão em obras, para expandir a sua capacidade produtiva.

A nova planta, que terá início de operação previsto para **julho de 2024**, deve gerar mais de 50 empregos diretos na região de Prata. O novo incubatório, com tecnologia de ponta e capacidade para expansão – projeto concebido de forma modular - está localizado estrategicamente às margens da Rodovia Transbrasiliana (BR-153), que corta o país desde a fronteira do Rio Grande do Sul com o Uruguai até Marabá, no Pará, o que favorecerá a logística para atendimentos aos clientes pelo país. •

Fonte: Assessoria de imprensa

MAPA ATUALIZA MEDIDAS CONTRA A INFLUENZA AVIÁRIA NOVO CASO EM SP

freepik.com



| A ave infectada em Santos (SP) é da espécie trinta-réis-de-bico-vermelho.

Um novo foco de influenza aviária de alta patogenicidade (IAAP) foi confirmado em ave silvestre, pelo Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), na cidade de Santos, em São Paulo. A ave infectada é da espécie trinta-réis-de-bico-vermelho. Com mais um foco, o Brasil registrou, até meados de setembro, 103 casos. No entanto, o Mapa garante que não há registro de casos da doença em plantéis comerciais, e que o Brasil mantém o status de livre da enfermidade perante a Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA).

Novas medidas

Diante do registro de novos casos em aves silvestres, em setembro, o Governo Federal atualizou as medidas que podem ser adotadas para enfrentamento de emergências fitossanitárias ou zoossanitárias de que trata a Lei nº 12.873/2013, que autoriza a declaração de estado de emergência relacionado às atividades da defesa agropecuária.

A partir da Medida Provisória nº 1.186, autoridades públicas do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (Suasa) poderão adotar

as seguintes medidas:

- estudo ou investigação epidemiológica e restrição excepcional e temporária de trânsito de produtos agropecuários por qualquer modal logístico no território nacional e internacional;
- determinar medidas de contenção, desinfecção, desinfestação, tratamento e destruição aplicáveis a produtos, equipamentos e instalações agropecuários, e a veículos em trânsito nacional e internacional no país;
- realizar ou determinar a realização compulsória de ações de mitigação e controle fitossanitário e zoossanitário;

- doar materiais, equipamentos e insu-
mos considerados indispensáveis para
o enfrentamento de emergência fito-
sanitária ou zoossanitária a órgãos e
entidades federais, estaduais, distritais
e municipais mobilizados, independen-
temente do cumprimento, por parte
do beneficiário, dos requisitos legais
de adimplência exigíveis para a cele-
bração de ajuste com a administração
pública federal;
- Mapa fica autorizado a custear des-
pesas de deslocamento de servidores
e empregados públicos de outras

instâncias do Suasa, que atuem em
operações de defesa agropecuária
convocadas pelo Ministério.

Além disso, o texto altera a Lei nº
8.745/1993 para incluir na possibili-
dade de contratação de excepcional
interesse público, que prescinde de
processo seletivo, as situações de imi-
nente risco à saúde animal, vegetal ou
humana, fitossanitária ou zoossanitária.

Outras providências

Em maio, o Mapa declarou estado de
emergência zoossanitária em todo

o território nacional, por meio da
Portaria nº 587/2023, em função da
detecção da infecção pelo vírus da
IAAP - H5N1 - em aves silvestres no
Brasil. Em junho, a Medida Provisória
nº 1.177/2023 abriu crédito extraor-
dinário para enfrentamento do estado
de emergência zoossanitária. O Mapa
tem trabalhado em articulação com
diferentes Ministérios e órgãos fede-
rais para prevenção e atuação frente
aos possíveis impactos da dissemina-
ção da doença. •

Fonte: Mapa

Magni-Phi

1º MELHORADOR DE DESEMPENHO NATURAL

Magni-Phi

Magni-Phi

MELHORA NO DESEMPENHO E RENDIMENTO DE CARCAÇA

SAÚDE INTESTINAL

MELHORA NA ABSORÇÃO DE NUTRIENTES

SUPOORTE AO SISTEMA DE DEFESA NATURAL

REDUÇÃO DA INFLAMAÇÃO

REDUÇÃO DE AMÔNIA

MELHORA NA QUALIDADE DAS PATAS

SOLUÇÃO FITOGENICA

Acesse o qr code e assista ao vídeo sobre Magni-Phi®

0800 722 8011

www.phibrosaudeanimal.com/magni-phi/

HEALTHY ANIMALS.
HEALTHY FOOD.
HEALTHY WORLD.®

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION

Phibro Animal Health Corporation. Phibro, design do logotipo Phibro, Healthy Animals, Healthy Food, Healthy World, e Magni-Phi são marcas comerciais de propriedade ou licenciadas para Phibro Animal Health Corporation ou suas afiliadas.

EVENTOS DA AVIMIG - UNINDO CIÊNCIA, EMPRESAS E PRODUTORES



Benedito Lemos de Oliveira

• Professor aposentado da Ufla.



A repercussão do **Avicultor Mais 2023**, promovido pela **Avimig** e **Sinpamig**, foi tão expressiva que motivou manifestações positivas dos participantes, tanto mineiros como de diversas regiões brasileiras. O nível dos temas, as novidades tecnológicas e a homenagem às mulheres, tendo à frente a **dra. Marília Martha Ferreira** como anfitriã e homenageada, foi emocionante. É sempre bom lembrar que este sucesso não aconteceu por acaso e, sim, foi o resultado de mais um trabalho dedicado da equipe de organização, sob a liderança do presidente do Conselho, **Antônio Carlos V. Costa**. Parabéns a todos! Certamente, as experiências acumuladas ao longo de décadas muito contribuíram. Por isso mesmo, recordamos sempre, aqui, neste cantinho da saudade, outras promoções de sucesso da Avimig, comprovando que tudo que começa bem só pode continuar melhor ainda. Por coincidência, acabamos de

ler no livro “Casos, causos e acasos de Cambuquira”, de autoria da professora **Sueli Lindalva Fonseca de Vilhena**, um capítulo descrevendo a **Festa do Ovo**, no longínquo 1972, realizada naquela cidade sul mineira.



Uma entidade lutadora e integrada nos novos tempos. Ações da Avimig geram benefícios para todos os segmentos da avicultura.

Foi um sucesso quando, além da abordagem técnica, ocorreu a grande reviravolta na **Associação Mineira dos Avicultores (AMA)**, recriada então como **Associação dos Avicultores de Minas Gerais (Avimig)**. Nessa festa, era já madrugada quando o médico veterinário **Ronaldo Azevedo** foi eleito para prosseguir a citada revolução, e o fez muito bem. Esse evento, foi reconhecido pela Secretaria de Agricultura e, depois, incluído no calendário do Governo de Minas Gerais como **Festa Estadual do Ovo**. Havia o patrocínio de empresas como **Lucato e Cia. e Rações Anhanguera**, farta distribuição de ovos, exposição de máquinas e equipamentos e, também, um concurso hípico especial, no Hipódromo de Cambuquira. Após várias edições anuais, o evento cessou a partir de 1985, sucedido por outras iniciativas.

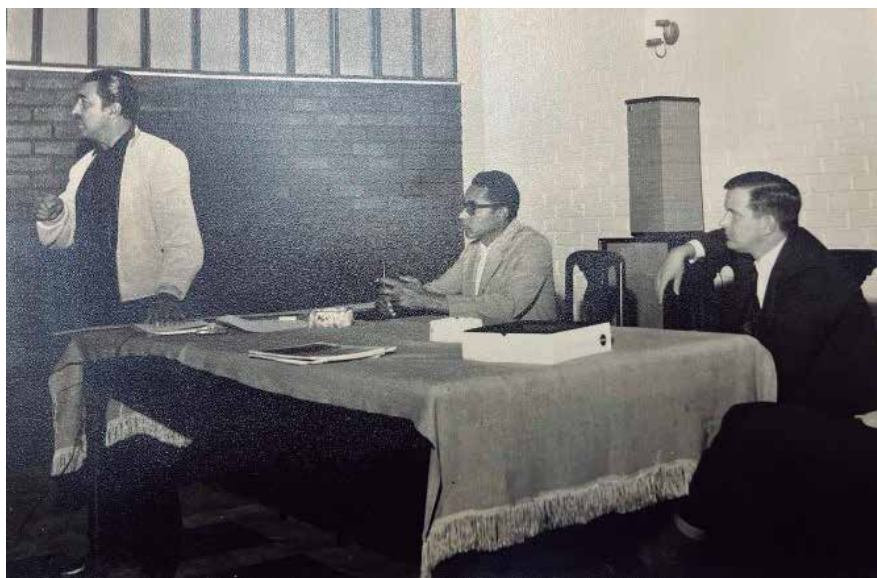


É SEMPRE PRAZEROSO RELEMBRAR ALGUNS TÓPICOS DESTA EVOLUÇÃO PARA VALORIZAR O PRESENTE E CONFIAR, AINDA MAIS, NA ATUAÇÃO DA AVIMIG, POIS OS DESAFIOS AGORA SÃO MAIORES.

A Avimig sempre marcou suas promoções pela atualização técnica, apresentação de produtos inovadores pelas empresas e a presença da política. Assim, aconteciam as reivindicações e conquistas no campo fiscal e das novas legislações. Criou-se, entre os avicultores, a ideia de uma Avimig protetorista, defensora e reivindicadora dos direitos da classe pois, na época, era marcante a presença de pequenos avicultores e contava-se nos dedos os "grandes empresários".

Assim, realizou-se a **Convenção Anual de Avicultura**, principalmente diversificada nos chamados "polos regionais", entre os quais Itanhandu, Varginha, Viçosa, Uberlândia e Cambuquira. Veio também a **Festa do Frango**, em Pará de Minas, incentivando e expandindo o quadro de associados da Avimig. A alegria desses eventos despertou a necessidade de mais frequência nos encontros, surgindo o famoso **Jantar do Clube do Galo Mineiro**, sempre enriquecido com homenagens às pessoas de destaque na avicultura e, depois, anualmente, o **Churrascão da Avimig**, em Pará de Minas.

É sempre prazeroso lembrar alguns tópicos desta evolução para valorizar o presente e confiar, ainda mais, na atuação da Avimig, pois os desafios agora



| Convenção Estadual de Avicultura – Itanhandu-MG – Na foto, o avicultor Rubens Nilo faz uma apresentação.

são maiores. Todo esse preâmbulo de "mineiro" foi para trazer à tona outro aspecto marcante desses eventos: o calor humano nas confraternizações, às vezes, despercebido ou assombreado pelos objetivos comerciais. Quanta emoção nos abraços, na alegria dos encontros de técnicos e produtores, ali simplesmente velhos amigos, à margem dos negócios. Pensou-se, então, para esta expansão dos próximos eventos: "Por que não se criar espaço específico para estes encontros?"; "Por que não se incluir no espaço da exposição e nos temas técnicos os pequenos avicultores e seus produtos?", como ocorreu, em abril de 1959, na **I Exposição Estadual de Avicultura**, ali mesmo, onde tem sido realizado o evento

Avicultor. Exemplificando, vejamos temas com interesses e objetivos diferentes, mas igualmente importantes, num evento com abrangência de todos os níveis da avicultura mineira: "Quais estratégias para se entrar com grandes quantidades de ovos nos modernos atacarejos?"; "Quais estratégias para pequenos avicultores de caipiras e orgânicos alcançarem as feiras livres, o pequeno varejo e até os domicílios?" Os eventos da Avimig continuamente unem ciência, empresas e produtores para o desenvolvimento da avicultura, para satisfazer ainda mais os variados consumidores. Mas, parodiando um célebre escritor Mineiro, lembremos: "A avicultura mineira... São muitas!" •

A IMAGEM URBANA DO AGRONEGÓCIO



Benjamin Salles Duarte
• Engenheiro Agrônomo.



O conceito de agronegócio, formulado na década de 1950, nos EUA, para além do chamado **fomento** agrícola, abrange todas as atividades e sistemas agro comerciais, logísticas, inovações, mercados, processos produtivos, ciência & tecnologia, gestão para resultados, políticas públicas, entre outras condicionantes indissociáveis que ocorrem antes da porteira da fazenda, dentro dela, e nos mercados por vias internas e externas. Em 2022, o Produto Interno Bruto (PIB) do agronegócio foi de R\$ 2,45 trilhões, e, de janeiro de 22 a julho de 23, o superávit externo acumulado foi U\$ **224,0** bilhões ou **R\$ 1,16 trilhão**, considerando-se o dólar **médio** no período de R\$ 5,22.

O agronegócio, por definição e sem detalhamentos, configura e abrange os agricultores familiares, médios produtores e grandes empresários, com suas singularidades econômicas, tecnológicas, sociais e ambientais, sendo, portanto, fundamental, num país **definitivamente** urbanizado, a construção coletiva de uma positiva **imagem urbana** sobre os papéis essenciais do agro brasileiro por suas ofertas, demandas e compromissos. Ainda persiste muita desinformação sobre o agro, apesar dos esforços dos meios de comunicação e eventos conectados com o campo. Imagem urbana do agronegócio **fortalece** a pesquisa agropecuária e os cenários acadêmicos na diversidade da ciência

& tecnologia.

Entretanto, é visível o “**poder de decisão**”, por meio das lideranças rurais e urbanas,” concentrado nas capitais, cidades e regiões metropolitanas, e associando-se esses cenários às crescentes taxas de urbanização no país, desde 1950; processo **irreversível**. Em Minas Gerais, **86%** da população vivem nas cidades e regiões metropolitanas (IBGE). E mais, incluindo-se a sustentabilidade dos recursos naturais, que deve agregar um conjunto de boas práticas globalizantes, campo e cidades, e não somente governos e mídias internacionais **pressionando** o Brasil; pode-se aceitar que não prevalece risco zero em nenhuma das atividades humanas nos processos de



mudanças.

Entretanto, merece registro e destaque que os agricultores familiares respondem por 3,89 milhões de estabelecimentos agropecuários no Brasil e, segundo Censo Agropecuário de 2017/IBGE, 77,6% não receberam nenhum tipo de orientação técnica indispensável à produção de alimentos de origem animal e vegetal, bem como ligada ao uso correto dos recursos naturais.

Noutra convergência, necessitam acessar aos mercados, às tecnologias, por seus métodos e meios de difusão, logísticas, boas práticas sustentáveis e fortalecerem as formas cooperativistas e associativistas ou comprar bem os insumos, produzir com eficiência e

vender com lucro; essa é a lógica, e sem subestimar a segurança alimentar doméstica no campo.

Além disso, numa série histórica, não faltam alimentos para abastecer o mercado interno. Contudo, os analistas recomendam justa distribuição da renda per capita ou dinheiro no bolso do consumidor, via crescimento das atividades econômicas e ampliar a oferta de empregos no comércio, indústria e serviços, como também ações conectadas com as políticas públicas, entre elas, o "Programa de Aceleração do Crescimento (PAC)."

Nos cenários rurais, Minas Gerais e Brasil, os produtores e empresários têm adotado um elenco substantivo de



P-400E

1º modelo
desta capacidade
produzido no Brasil!

Até
35
ton/h



LINHA COMPLETA PARA PELETIZAÇÃO

e projetos "turnkey" para nutrição animal



MODELO	HP	Capacidade até Kg/h Foraço Matriz & Usos Mínimo Máximo	Diâmetro da Matriz
P-50	50	2.000 a 3.000	305
	75	4.500	
	100	6.500	
P-125	125	8.000	420
	150	9.000	
	200	12.000	
P-200	250	14.000	520
	300	18.000	
P-300	350	24.000	675
	400	30.000 a 35.000	
P-400E	500	30.000 a 35.000	900

- Moinhos • Misturadores •
- Resfriadores • Trituradores •
- Ensacadeiras • Sistema de expedição à granel com caçamba robô

Via Anhanguera - km 320
Ribeirão Preto - SP
16 3934 1055 / 16 3615 0055
ferrazmaquinas.com.br

inovações tecnológicas geradas pela pesquisa agropecuária.

Senão, vejamos alguns poucos exemplos práticos: sistema de plantio direto na palha, com seus benefícios agroecônômicos e ambientais, passou de 17,9 milhões de hectares em 2006, para 32,9 milhões em 2017, crescendo 84%, e estimativa de agregar 10 milhões de hectares até 2030 (IBGE/Mapa). O "Plano ABC -Agricultura de Baixa Emissão de Carbono," alinhado aos esforços internacionais de mitigação das mudanças climáticas, está estruturado e fundamentado em seis processos tecnológicos: Recuperação de Pastagens Degradadas; Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF); Sistema de Plantio Direto (SPD); Fixação Biológica do Nitrogênio (FBN); Florestas Plantadas, e Tratamento de Dejetos Animais (Mapa/Embrapa).

Recorde-se, também, que as áreas de reserva legal e preservação permanente, nos domínios dos estabelecimentos

agropecuários, outubro de 2019/IBGE, somavam **268** milhões de hectares ou 31,5% do território brasileiro; 28 vezes maior que Portugal; 4,6 vezes superior à área total de Minas Gerais, e 2,4 vezes o estado de São Paulo.

Depreende-se, sem muito esforço dedutivo, as complexidades, exigências e dimensão geográfica do agronegócio brasileiro. As áreas protegidas pela legislação ambiental somam 563,5 milhões de hectares (66,2%). No Brasil, a área estimada com a adoção das tecnologias da ILPF alcança 17 milhões de hectares (IBGE).

Além disso, nos cenários da agricultura irrigada, e dependendo da lavoura a ser conduzida, poderá haver até três colheitas por ano, numa mesma área, o que reduz a pressão sobre os recursos naturais e a biodiversidade (água + solo + fauna + flora). A agricultura irrigada abrange 8,2 milhões de hectares, com diversos sistemas de irrigação, e presume-se alcançar mais

4,2 milhões de hectares até 2040. Em 2021, a área mineira irrigada com pivô central somava 509,133 mil hectares ou 1º lugar no Brasil (ANA).

Comparando a safra de grãos de **2000** com a de **2022**, houve um crescimento de **228,4%**, tendo passado de 83 milhões de toneladas para 272,6 milhões (Conab). A população brasileira cresceu de 175,9 milhões de habitantes, em **2000**, para **203** milhões, em **2022**, ou apenas **15,4%** (IBGE). A oferta de grãos cresceu mais 14,8 vezes que a população brasileira. A safra brasileira de grãos, 22/23, estimada em 320 milhões de toneladas, seria suficiente para alimentar **640** milhões de pessoas no mundo, considerando 500 quilos de grãos disponíveis per capita/ano ou **3,15** vezes maior que a atual população do Brasil, com seus 203 milhões de habitantes (IBGE/FAO/Conab). Falta renda e não alimentos oriundos das artes de plantar e criar nesse país continental e diverso. •



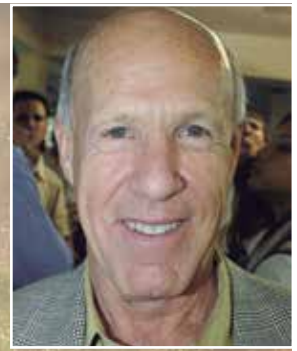
Tecnologia em Automação e Sistemas Industriais

SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA:

- FÁBRICAS DE RAÇÕES
- SAL MINERAL
- MOINHOS DE TRIGO
- FÁBRICAS DE PRÉ-MIX
- FÁBRICAS DE FARINHAS DE CARNE

- SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE PELETIZADORAS
- SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE EXTRUSORAS





**Wellington
Abranches de
Oliveira Barros**
• Engenheiro Agrônomo.



pixabay.com

SAUDADES DA MINHA INFÂNCIA

São dezenas as saudades de minha infância, especialmente daquele período que vai dos 12 aos 16 anos, denominado estágio das operações formais. Para a psicologia, a infância é o período em que as pessoas começam a ter contato com outras pessoas, fora do ambiente familiar, e têm a oportunidade de desenvolver a própria personalidade, conhecer o que sente e compreender a sua identidade como indivíduo.

É lógico que tenho saudade dos jogos de futebol, até mesmo das “peladas” com bola de meia, dos campeonatos de dama, dos namoricos -na maioria escondidos -, das brincadeiras no par-

que de diversões e das piadas bobas, mas que eram muito divertidas. Enfim, de tudo que a meninice me permitiu. Ainda, existe uma saudade que dela me lembro no início de todo mês. É quando, agora aos 78 anos de idade, vou à farmácia e lá deixo centenas de reais e saio com duas sacolas lotadas de remédio. São medicamentos para diabetes, pressão arterial, para dor nas juntas, desinchar os pés, evitar refluxo, para controle do colesterol, pomada para cicatrização, creme para melhorar a circulação sanguínea, suplemento para controle glicêmico à noite, para melhoria do funcionamento dos rins, diuréticos e vai por aí afora.

Na infância, sequer, sabia o endereço das drogarias. Na adolescência e na fase de homem jovem, ia à drogaria para, eventualmente, comprar um preservativo, não necessariamente para evitar a gravidez das parceiras que mantinham seus métodos anticoncepcionais em dia - assim diziam - mas para evitar Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST).

Uma coisa, no entanto, eu aprendi: não leio bula de remédio, pois, quando ele serve para uma ou duas coisas, é perigoso para dezenas de outras. Portanto, sigo fielmente a prescrição médica e, no mais, seja o que Deus quiser. •

CIÊNCIA E INOVAÇÃO ESTÃO EM NOSSA GENÉTICA

Em mais de 100 anos, demos asas às soluções que revolucionaram o mercado e a rentabilidade do produtor.

Temos orgulho da nossa genética.

Impulso

1916

2023

cobb-vantress.com

