



Flash eNews

Edição Portuguesa
Nº 290 - Março 2026

www.eaap.org



EAAP
European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

EDITORIAL	3
Notícias da EAAP	4
EAAP People Portrait	5
Ciência e Inovação.....	6
Notícias da UE	8
Ofertas de emprego.....	9
Indústria	9
Podcasts de Ciência Animal.....	9
Outras Notícias.....	10
Conferências e Workshops	11

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

A ilusão de uma sustentabilidade verde “tamanho único”

Hoje, o termo “Verde” tornou-se um conceito comercial multifuncional que corre o risco de transformar o equilíbrio ecológico numa mera etiqueta. Quando esta lógica passa do marketing para a política e a ciência, gera duas consequências graves: por um lado, alimenta o greenwashing de empresas que não alteram os seus processos e, por outro, impõe regras abstratas, concebidas por consumidores urbanos, sobre os ombros de quem trabalha diariamente no campo. O erro cognitivo mais profundo é tratar a natureza com a mesma lógica de uma linha de montagem. Ao contrário de uma fábrica de smartphones, a produção animal é um sistema biológico aberto. Aplicar uma abordagem de “tamanho único” a realidades opostas, como uma exploração agrícola holandesa hiper-tecnológica e um rebanho na Transilvânia, revela-se ecologicamente e economicamente destrutivo. Até o slogan que defende o encerramento das explorações representa um reducionismo perigoso. Ignora o papel dos animais na eliminação de desperdícios alimentares, na valorização de pastagens incultiváveis e, acima de tudo, ignora o risco de fuga de carbono. Ao interromper a produção local, acabaríamos por importar alimentos de países com regulamentações menos exigentes, poluindo três vezes mais e apenas deslocando o problema.

A abordagem à sustentabilidade varia drasticamente consoante a segurança alimentar de uma população, uma dinâmica bem explicada pela Pirâmide de Maslow. No Ocidente, tendo a alimentação garantida na base da pirâmide, prevalece uma visão “pós-materialista”: a prioridade é o combate às alterações climáticas através de soluções altamente tecnológicas e muito dispendiosas. No Sul Global, pelo contrário, existe um “ambientalismo de subsistência”, orientado para garantir proteínas de elevado valor biológico no combate à desnutrição. Por esta razão, tentar impor os nossos padrões dispendiosos a estes países é frequentemente visto como um “eco-imperialismo” inaceitável. Existem ainda visões distintas: para os povos indígenas, o homem faz parte da natureza e aplica-se o princípio da reciprocidade; na China, a sustentabilidade é imposta de cima para baixo; enquanto na Índia se entrelaça com a religião. Estas enormes diferenças culturais e geográficas tornam-se evidentes ao observar o papel dos bovinos no mundo. Enquanto na Europa e nos Estados Unidos uma vaca é considerada uma unidade de produção da qual se exige máxima eficiência e mínimas emissões, em África representa um seguro de vida, onde a sua ineficiência é compensada por uma elevada resiliência à seca. Na Índia, os bovinos são intocáveis e constituem o motor das economias rurais, fornecendo alimentos vegetarianos e combustível essencial.

É, portanto, totalmente impossível e injusto aplicar regulamentações uniformes em contextos tão heterogêneos.



Andrea Rosati

Notícias da EAAP

O futuro da nutrição animal na 1.ª Feed Additives Academy pela EAAP e Dox-al

O mercado da nutrição animal está em constante evolução, e manter-se na vanguarda nunca foi tão crucial. A EAAP e a Dox-al têm o prazer de anunciar a 1.ª Feed Additives Academy, o evento de referência dedicado a profissionais prontos para antecipar tendências regulamentares e liderar a inovação proativa no setor. O evento terá lugar nos dias 7 e 8 de maio de 2026, em Milão. Esta conferência proporcionará uma visão abrangente dos desafios atuais e futuros da indústria. Desde análises aprofundadas sobre o bem-estar animal até estratégias de sustentabilidade de última geração, as sessões de trabalho foram concebidas para o ajudar a analisar em profundidade os requisitos de segurança alimentar e compreender as necessidades emergentes no setor dos alimentos para animais. O programa abrangente da Academia reunirá todas as reflexões críticas que moldam atualmente o nosso setor. Os principais temas em discussão incluirão:

- Saúde e Bem-Estar Animal: Exploração da importância fundamental dos aditivos para alimentação animal, com um foco específico no papel crucial dos oligoelementos na saúde de suínos e aves.
- Segurança e Enquadramento Regulamentar: Definição do enquadramento científico em torno da segurança e toxicologia dos aditivos para alimentação animal, juntamente com análises aprofundadas sobre a segurança dos alimentos para animais.
- Sustentabilidade Ambiental: Análise de estratégias de mitigação do metano, incluindo recomendações específicas para o ensaio de aditivos que reduzem o metano entérico em estudos com ruminantes.
- Inovação e Necessidades Futuras: Identificação de novas exigências na alimentação animal e exploração da necessidade urgente de novas integrações tecnológicas.

Não perca a oportunidade de garantir hoje o seu lugar entre os líderes da nutrição animal. Junte-se a nós para obter conhecimentos valiosos, partilhar reflexões com outros profissionais do setor e moldar o futuro do mercado de aditivos para alimentação animal! Para mais informações e inscrições, [visite o website](#).

4.ª Reunião Regional EAAP – Região Mediterrânica: Até breve em Sassari!

Temos o prazer de lembrar que a 4.ª Reunião Regional da EAAP – Região Mediterrânea terá lugar no belo cenário de Sassari, Sardenha (Itália), de 20 a 22 de maio de 2026. Esta reunião representa uma oportunidade imperdível para investigadores, académicos e profissionais da produção animal interessados nas dinâmicas únicas da região mediterrânica. O evento irá centrar-se nos desafios atuais das ciências animais na nossa bacia climática, promovendo o diálogo sobre sustentabilidade, valorização dos recursos locais e inovação tecnológica. Cientistas convidados que irão dar uma palestra importante em Sassari são Daniel Gianola (EUA/Uruguai), Eleni Tsiplakou (Grécia), Marie-Odile Nozières-Petit (França) e Giuseppe Pulina (Itália). O aviso importante é sobre o prazo de Early-Bird. Por favor, lembre-se que o prazo para aproveitar as taxas de inscrição antecipada é 1 de abril de 2026. Encorajamos vivamente que aproveite esta oportunidade e se inscreva o mais rapidamente possível para garantir a sua participação ao melhor preço. Não perca a oportunidade e [consulte o site](#) para saber mais e para se inscrever.

Conferência Conjunta EAAP-ASAS nos Açores: Programa Científico Já Disponível!

A expectativa está a crescer para um dos eventos internacionais mais importantes do ano: a Conferência Conjunta EAAP-ASAS, que decorre nas deslumbrantes Ilhas Açores de 19 a 21 de abril de 2026. Este evento marcante, nascido da sinergia entre a Federação Europeia de Ciência Animal e a Sociedade Americana de Ciência Animal, irá centrar-se nas ligações cruciais entre a pecuária e o ambiente. Temos o prazer de anunciar que o programa científico oficial acaba de ser divulgado. Promete um calendário de topo, repleto de insights e inovação, com mais de 150 apresentações envolventes de especialistas de todo o mundo. Convidamo-lo a descobrir os detalhes da sessão e os oradores visitando o [site oficial do workshop](#). Gostaríamos também de lhe lembrar que as inscrições para assistir ao evento estão oficialmente abertas. Garanta o seu lugar neste fórum global e junte-se a nós para moldar juntos o futuro da ciência animal!

Conselho e Comité Científico da EAAP vão reunir-se em Roma na próxima semana

Na próxima semana, de 18 a 20 de março, terão lugar em Roma reuniões do Conselho da EAAP e do Comité Científico. Cerca de 25 representantes-chave reunir-se-ão pessoalmente para discutir decisões importantes de gestão da EAAP e planear estrategicamente as nossas próximas atividades científicas. Um dos principais focos desta intensa reunião de três dias será moldar a oferta científica para a muito aguardada Reunião Anual da EAAP em Hamburgo (Alemanha), agendada para este setembro. Os comités trabalharão em estreita colaboração para rever propostas, finalizar sessões e garantir um programa científico robusto e de alta qualidade que responda às necessidades em evolução da nossa comunidade global. Estamos ansiosos por partilhar consigo os resultados destes dias produtivos num futuro próximo!

EAAP People Portrait

Liat Morgan



Liat Morgan é veterinária, cientista na área do bem-estar animal e empreendedora. É cofundadora e CEO da PigO FoodTech, uma *startup* que pretende acabar para sempre com a castração de leitões, desenvolvendo soluções não destrutivas para matadouros utilizando óptica avançada e inteligência artificial. Liat possui um DVM e um doutoramento em Bem-Estar Animal pela Universidade Hebraica de Jerusalém. A sua investigação de doutoramento contribuiu para o desenvolvimento da primeira legislação israelita sobre o bem-estar suíno. Mais tarde, realizou investigação pós-doutoral em metabolómica não direcionada na Universidade de Telavive e na Universidade de Newcastle, focando-se em novos biomarcadores de

bem-estar e nos mecanismos biológicos do stress e trauma em animais e humanos. Tem estado ativamente envolvida no EAAP, servindo como representante do Young Club e, mais tarde, como Secretária da Comissão de Saúde e Bem-Estar da EAAP. [Leia o perfil completo aqui.](#)

**Built by
Bis-Chelation.**

**ONLY MINTREX® BIS-CHELATED
TRACE MINERALS DELIVER THE
PROACTIVE ABSORPTION YOU
NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.**

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

® NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries. ©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Ciência e Inovação

O Acordo de Associação União Europeia-Mercosul: Implicações para o Setor Pecuário da UE

Após vinte e cinco anos de negociações complexas, a União Europeia e os países do Mercosul chegaram finalmente a um acordo histórico de associação em dezembro de 2024. No entanto, a sua ratificação encontra-se atualmente paralisada, dificultada pelos receios de alguns Estados-membros europeus relativamente a potenciais repercussões negativas nos seus setores agrícola e pecuário. Para esclarecer estas preocupações, um estudo quantificou os impactos económicos reais do negócio, comparando uma liberalização total simulada do mercado com as aberturas mais cautelosas descritos no texto original. Os resultados traçam um quadro tranquilizador, mostrando que os efeitos negativos no rendimento dos criadores europeus são fortemente mitigados pelas rigorosas quotas de importação impostas à carne bovina. Por outro lado, a indústria agroalimentar em geral beneficiaria efetivamente do crescimento económico mais amplo estimulado pelo acordo. Por fim, a investigação dissipa os receios dos países mais hostis à ratificação, como França, provando que não sofreriam danos maiores do que outros porque estão largamente protegidos pela forte preferência dos seus consumidores por produtos nacionais. [Leia o artigo completo no Journal of Agricultural Economics.](#)



Uso de antimicrobianos e padrões de resistência à Escherichia coli em explorações suínas húngaras: uma análise agrícola baseada em dados

A resistência aos antimicrobianos é um desafio crítico na medicina, e o uso intensivo de antimicrobianos na produção de suínos é um dos principais contribuintes. Para compreender melhor esta dinâmica, um estudo recente analisou a relação entre o uso de antimicrobianos e os padrões de resistência da *Escherichia coli* em quatro explorações comerciais de suínos na Hungria. Ao harmonizar registos ao nível da exploração agrícola com dados microbiológicos, os investigadores analisaram as tendências de utilização ao longo de vários períodos. Encontraram variações substanciais no uso de antibióticos entre explorações, principalmente dominadas pela amoxicilina. Curiosamente, um uso mais elevado não resultou consistentemente em níveis elevados de resistência ao nível da exploração individual, evidenciando uma relação complexa que requer investigação adicional. No entanto, os dados revelaram fortes correlações de resistência dentro e entre classes específicas de antibióticos, sugerindo pressões de seleção

concorrentes. Em última análise, a integração bem-sucedida destes dados demonstra que a vigilância a nível agrícola é uma ferramenta altamente viável para modelar a resistência e construir futuros sistemas preditivos para melhorar a gestão antimicrobiana no gado. [Leia o artigo completo no Nature.](#)

Um estudo de associação genómica identificou regiões genómicas e genes candidatos a potenciais que afetam diferentes camadas de gordura dorsal em porcos Landrace

Embora a gordura dorsal do porco seja tradicionalmente medida como uma única camada nos programas de reprodução, na verdade consiste em três camadas anatomicamente distintas. Focar em camadas específicas, particularmente a terceira, pode melhorar a gordura intramuscular (IMF) e a qualidade geral da carne sem sacrificar a massa magra. Para compreender melhor a base genética destas camadas individuais, os investigadores analisaram dados genéticos e imagens de ultrassom em modo B de 561 porcos da raça Landrace. As medições revelaram que a primeira camada é a mais espessa, seguida pela segunda e terceira. As estimativas de herdabilidade para as camadas distintas e as suas proporções variaram entre 0,21 e 0,42, indicando influência genética moderada. Através de um estudo de associação genómica ampla (GWAS), a equipa identificou 15 genes candidatos únicos ligados a camadas específicas de gordura dorsal (como *LPL* para a primeira camada e *CAND1* para a terceira). O estudo conclui que cada camada de gordura dorsal é regulada por um conjunto distinto de genes, fornecendo informações valiosas para futuras estratégias de melhoramento direcionadas. [Leia o artigo completo na revista animal.](#)



Estratégias de gestão de rebanhos para mitigação de emissões de gases com efeito de estufa na produção leiteira: Um estudo de simulação

Adaptar a gestão do rebanho leiteiro oferece uma estratégia promissora para mitigar as emissões totais de gases com efeito de estufa (GEE) por quilograma de leite produzido. Para compreender melhor os compromissos práticos desta abordagem, os investigadores simularam várias estratégias de gestão — como ajustar a ingestão de ração, melhorar a reprodução, reduzir riscos para a saúde e prolongar a lactação — em dez rebanhos de Holstein dinamarqueses de alta produção. Os resultados demonstraram que estas estratégias-direcionadas conduziam geralmente a resultados positivos, reduzindo as emissões de GEE em até 3,2% e, simultaneamente, aumentando as margens brutas agrícolas em até 5,0%. Crucialmente, o estudo não encontrou um compromisso significativo entre mitigação ambiental e rentabilidade económica, e o rendimento global da proteína comestível foi largamente mantido ou aumentado. No entanto, o impacto exato variava significativamente consoante a gestão e produtividade de base de cada rebanho. Em

última análise, os resultados destacam que a gestão personalizada do rebanho pode equilibrar com sucesso a redução de emissões com objetivos económicos e nutricionais. [Leia o artigo completo no Journal of Dairy Science.](#)

Notícias da UE

RUMIGEN - GEroNIMO-H2020 evento final conjunto!

Não perca a oportunidade de participar na final conjunta RUMIGEN-GEroNIMO que terá lugar em Bruxelas, Bélgica, a 15 de abril de 2026! O objetivo do evento é discutir a pecuária, estratégias de seleção e reprodução, epigenética, nova genómica e tecnologias epigenómicas com uma perspetiva societal. Prazo de inscrição: presencial: 1 de abril de 2026, online: 7 de abril de 2026. A [nova agenda](#) já está disponível. Para se registar, [visite a página web](#).



Ferramentas e Tecnologias para a Coexistência. A CoCo avança ferramentas e tecnologias que apoiam comunidades que vivem ao lado de grandes carnívoros na Europa

À medida que grandes populações carnívoras continuam a recuperar por toda a Europa, a necessidade de soluções eficazes, práticas e amplamente aceites para a coexistência nunca foi tão premente. No âmbito do projeto CoCo, uma linha de trabalho dedicada está a avançar na compreensão e implementação de ferramentas e tecnologias que podem apoiar tanto a proteção do gado como a conservação de grandes carnívoros. Desde cercas inteligentes e sistemas de alerta precoce até ao rastreio de gado baseado em GPS e monitorização da vida selvagem, uma gama crescente de soluções tecnológicas está a tornar-se disponível para comunidades rurais que vivem ao lado de lobos, ursos, lince e carcajus. No entanto, a eficácia destas ferramentas depende não só do seu desempenho técnico, mas também da sua usabilidade, acessibilidade e aceitação por parte das pessoas que as utilizam diariamente. [Leia o comunicado de imprensa completo aqui.](#)



CoCo 

"Technology alone is not the answer, but when developed and deployed in close collaboration with the communities that need it most, it can be a powerful enabler of coexistence."

ALEXANDROS POULAKIS
POLICY & GOVERNANCE SPECIALIST
CALLISTO



 Funded by the European Union

Ofertas de emprego

Engenheiro Investigador no INRAE, França

[O INRAE](#) está a recrutar um Engenheiro de Investigação em análise multimodal de dados biológicos para integrar a infraestrutura do IERP dentro da rede EMERG'IN, dedicada ao estudo de doenças infecciosas na Saúde Animal. A posição envolve integrar, estruturar e analisar conjuntos de dados heterogéneos para apoiar o desenvolvimento de ferramentas preditivas e sistemas de apoio à decisão para a medicina veterinária de precisão. O candidato selecionado irá desenhar pipelines analíticos e modelos matemáticos para avaliar o bem-estar animal, permitir a deteção precoce de doenças infecciosas, identificar biomarcadores e estratificar indivíduos. Para mais informações [leia a vaga de emprego](#) (em francês).

Indústria

Avançar a Agrigenómica: Integrar Sequenciação Passa-Baixa e Bioinformática em Nuvem

A transição da genotipagem tradicional baseada em microarrays para a Sequenciação de Próxima Geração (NGS) representa uma mudança de paradigma significativa na genómica pecuária, oferecendo uma alternativa escalável para investigação em grande escala. Embora as matrizes SNP tenham servido durante muito tempo como padrão para a seleção genómica, são limitadas pela capacidade restrita de detetar variantes novas ou raras, em comparação com a flexibilidade dinâmica dos painéis de enriquecimento baseados em sequenciação. Abordagens modernas integram a preparação de bibliotecas de alto débito com bioinformática automatizada em tempo real para melhorar a precisão da descoberta e imputação de variantes em populações heterogéneas. Comparados com os métodos tradicionais, estes fluxos de trabalho integrados permitem a unificação fluida de conjuntos de dados de microarrays legados com dados NGS para análise harmonizada. Ao utilizar modelos estatísticos avançados e processamento de dados de alta velocidade, os investigadores podem alcançar valores precisos de chamada de variantes e reprodução preditiva a partir de conjuntos de dados de múltiplos petabytes. Esta estrutura assegura uma transição económica para a sequenciação, mantendo uma elevada profundidade de cobertura (por exemplo, 20x+) mesmo com baixa entrada de ADN, acelerando assim a seleção de características superiores em programas agrícolas. Leia mais sobre estas metodologias e as suas aplicações em genómica animal [aqui](#)

Podcasts de Ciência Animal

- Podcast European Livestock Voice: "[Libertar os cavalos ou compreendê-los melhor? O Dilema do Bem-Estar Animal](#)", orador Dr. Rhys Evans.



Outras Notícias

Anne Mottet foi condecorada com o título de Cavaleira da Ordem Nacional Francesa do Mérito Agrícola

Anne Mottet do IFAD (Instituto para o Desenvolvimento Agrícola) foi condecorada com o título de "Cavaleira da Ordem Nacional Francesa do Mérito Agrícola" por Marion Guillou, antiga CEO do INRAE (Instituto Nacional de Investigação Agrícola). Este prémio é uma das mais altas distinções de França, reconhecendo contributos para a agricultura, cultura alimentar e gastronomia. Recebeu este reconhecimento de alto nível pelas suas contribuições para a agricultura. Parabéns, Anne, por este importante reconhecimento.



Anne Mottet, Philippe Chemineau (Ex-Presidente da EAAP)

Alívio do stress térmico: O impacto dos blocos nas vacas leiteiras

Os estábulos para vacas utilizam frequentemente soluções de arrefecimento como ventoinhas, aspersores e cortinas molhadas para combater o stress térmico nos bovinos. As estratégias nutricionais são também amplamente implementadas como uma abordagem complementar. No entanto, e quanto aos blocos de lambar – também oferecem alívio? Num [estudo](#), foi avaliado o impacto de um suplemento de bloco de lambar formulado especificamente em vacas expostas a stress térmico. Os resultados indicam o impacto que o bloco de lambar teve, por exemplo, na ingestão de alimento, produção de leite, gordura do leite e rendimentos de proteína do leite. [Leia o artigo completo na Dairy Global.](#)



Conferências e Workshops

A EAAP convida-o a verificar a validade das datas de cada um dos eventos publicados abaixo e no Calendário do website, devido ao estado de emergência sanitária que o mundo atravessa atualmente.

Conferências EAAP e Webinars

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
EAAP-ASAS Conference on Livestock farming and the environment: emissions and solutions	19-21 de Abril de 2026	Açores, Portugal	Website
1st Feed Ingredients Academy	7 – 8 Maio 2026	Milan, Italy	Website
4th EAAP Regional Meeting – Mediterranean Region	20 – 22 Maio 2026	Sassari, Itália	Website
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	15 – 17 Junho 2026	Plantahof, Landquart Suíça	Website
2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	29 – 30 Junho 2026	Gent, Bélgica	Website
77th EAAP Annual Meeting	7 – 11 Setembro 2026	Hamburgo, Alemanha	Website

Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
31st EGF General Meeting 2026	13 – 16 Abril 2026	Évora, Portugal	Website
2026 2nd International Scientific Meeting on Colostrum	20 – 22 Maio 2026	Guelph, Ontário, Canada	Website
ADSA 2026 Annual Meeting	21 – 24 Junho 2026	Milwaukee, Wisconsin, EUA	Website

Mais conferências e workshops disponíveis no site da [EAAP](#).



*"War cannot be humanized. It can only be abolished."
(Albert Einstein)*

Este documento é a tradução portuguesa da "Flash e-News", a newsletter oficial da EAAP. Esta tradução desempenha apenas uma função informativa de acordo com os estatutos da EAAP. Este documento não substitui o documento oficial: a versão original da newsletter da EAAP é a única versão definitiva e oficial, pela qual a EAAP se responsabiliza.

Esta atualização das atividades da comunidade europeia de Ciência Animal, apresenta informação de instituições de investigação a nível Europeu e dá a conhecer os desenvolvimentos da indústria da Ciência Animal e Zootecnia. A versão portuguesa de "Flash e-News", é enviada para os representantes nacionais da Zootecnia e Produção Pecuária. Convidamos todos a submeterem informação relevante na newsletter. Por favor envie informação, notícias, textos, fotos e logos para: geral@apez.pt

Produção: Telma Pinto (APEZ) e Flávio Silva (MED – UEVORA e CECAV – UTAD).

Alteração de contacto: Se o seu email vai ser alterado, por favor envie-nos o seu novo contacto para que lhe possamos enviar a newsletter. Se desejar que a informação desta newsletter seja enviada para outros representantes portugueses, por favor sugira que nos contactem através do email: geral@apez.pt

Tornar-se membro da EAAP é fácil!

Torne-se membro individual da EAAP para receber a newsletter e descubra os outros benefícios! Ser membro individual é gratuito para habitantes os países membros da EAAP. [Clique aqui para se inscrever!](#)

Oportunidades para publicitar a sua empresa na Newsletter da EAAP em 2025!

Neste momento, a versão inglesa da Newsletter chega a mais de 6700 pessoas na área da Ciência Animal, atingindo uma média de 2200 a 2500 leitores por edição. A EAAP providencia à indústria uma incrível oportunidade de aumentar a sua visibilidade e criar uma vasta rede!

[Leia mais acerca destas oportunidades aqui.](#)

Para mais informação visite o nosso website:

www.eaap.org



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.