

Flash eNews

Edição Portuguesa
Nº 277 - Junho 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

EDITORIAL	2
Notícias da EAAP	3
EAAP People Portrait	4
Ciência e Inovação.....	4
Notícias da EU (políticas e projetos).....	7
Ofertas de Emprego.....	7
Publicações.....	8
Podcasts de Ciência Animal.....	9
Outras Notícias.....	9
Conferências e Workshops	11

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

Diferença entre as Vulnerabilidades Percebidas e os Desafios Reais na Pecuária Extensiva



Em muitas zonas rurais da Europa, a criação extensiva de gado está a desaparecer lentamente - com consequências de grande alcance. Este declínio ameaça não só as antigas tradições pastoris e a sobrevivência económica das comunidades locais, mas também a prestação de serviços ecossistémicos vitais: gestão da paisagem, prevenção de incêndios florestais, conservação da biodiversidade e segurança alimentar. E a importância da diversidade genética animal. As raças de gado autóctones, selecionadas ao longo de séculos para prosperar em ambientes adversos, representam um recurso valioso numa era marcada pelas alterações climáticas. Os caprinos, bovinos e ovinos resistentes possuem uma resiliência genética que lhes permite adaptarem-se a territórios marginais onde as raças industriais não sobreviveriam.

No entanto, os agricultores apercebem-se de uma complexa rede de vulnerabilidades, que refletem sobretudo desafios

socioeconómicos como o aumento dos custos de produção, a baixa rentabilidade, a instabilidade dos subsídios, o excesso de burocracia e as dificuldades nas vendas diretas. A estes desafios juntam-se as pressões ambientais: secas prolongadas, pastagens degradadas e uma dependência crescente de fatores de produção externos estão a pôr em causa a sustentabilidade de práticas milenares como a transumância. Os conflitos com a vida selvagem - lobos, ursos e javalis - agravam ainda mais a situação, alimentando um profundo sentimento de abandono.

No entanto, estudos científicos sugerem que os verdadeiros fatores determinantes da vulnerabilidade são frequentemente mais objetivos: a localização geográfica da exploração, a produtividade das pastagens, a presença real de predadores, a rentabilidade real da produção e a alteração das condições climáticas regionais.

A distinção entre percepção subjetiva e risco real é crucial para orientar intervenções eficazes. As políticas futuras devem valorizar os produtos locais através de cadeias de abastecimento curtas e de rótulos regionais, promover a utilização de raças autóctones, reformar a PAC de modo a recompensar as práticas sustentáveis, simplificar o acesso ao financiamento, investir nas infraestruturas rurais e na formação dos jovens e resolver os conflitos com a vida selvagem.

Finalmente, é essencial um acompanhamento constante das transformações em curso. Só compreendendo a interação entre as vulnerabilidades locais percebidas e reais será possível conceber políticas orientadas para o futuro que salvaguardem a ligação inseparável entre os agricultores, a terra e a biodiversidade. Lamentavelmente, os lobbies da produção que operam em Bruxelas centram-se quase exclusivamente na agricultura industrial, não conseguindo instar os decisores políticos a darem também resposta às necessidades do sector pecuário nas zonas marginais.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

O Secretário-Geral da EAAP visita Valência para preparar a candidatura à reunião anual de 2028

O Secretário-Geral da EAAP visitou recentemente Valência para se encontrar com cientistas locais e avaliar a disponibilidade da cidade para acolher a Reunião Anual da EAAP de 2028. A visita revelou-se muito satisfatória, destacando o forte apoio da comunidade científica local, entre outros o apoio positivo e eficiente de Noelia Ibañez-Escriche e Juan José Pascual. Além disso, considerámos a proeminência da Universidade de Valência no domínio da ciência animal e a adequação das instalações propostas para o evento. Valência também se destaca como um destino atraente e bem conectado, com numerosos voos diretos que a ligam às principais cidades da Europa. Além disso, a Espanha possui uma das maiores e mais ativas redes de ciência animal da Europa, o que reforça ainda mais a candidatura da cidade para acolher a reunião.

Convite à apresentação de candidaturas - Vagas abertas nas Comissões de Estudo da EAAP

Recorda-se aos membros da EAAP que estão atualmente abertas várias vagas nas Comissões de Estudo da EAAP. Esta é uma oportunidade valiosa para participar ativamente nas atividades científicas da EAAP, contribuir para moldar o futuro da ciência animal e reforçar a sua rede internacional no seio da nossa vibrante comunidade. [Pode encontrar informações sobre as funções disponíveis aqui](#) e [o formulário de candidatura está disponível aqui](#). Encorajamos todos os membros - especialmente os cientistas em início de carreira e aqueles que desejam desempenhar um papel mais ativo na EAAP - a candidatarem-se. Para se candidatar, envie o formulário preenchido por correio eletrónico para eleonora@eaap.org. O prazo de candidatura termina a 20 de julho de 2025. Faça parte da conversa. Faça parte da mudança.

Decisões da EAAP sobre o seguimento do Workshop sobre o Sucesso dos Animais de Companhia

De 14 a 16 de maio, a EAAP realizou em Milão o seu primeiro seminário inteiramente dedicado aos animais de companhia, atraindo um grande interesse de cientistas e partes interessadas de toda a Europa e não só. Uma reunião de acompanhamento com o Secretariado e o Comité Científico da EAAP confirmou o êxito do evento e o forte empenho em dar continuidade à iniciativa. O workshop realizar-se-á agora de dois em dois anos na Europa, com colaboração em sessões temáticas nos anos pares. Os futuros eventos terão lugar em cidades atrativas e de fácil acesso, idealmente entre março-junho ou outubro-dezembro. Os principais resultados incluíram a necessidade de estabelecer uma ponte entre a ciência dos animais de companhia e a ciência dos animais de produção, promover abordagens multidisciplinares e alargar os tópicos de modo a incluir a nutrição, o bem-estar, a IA, a sustentabilidade e as espécies de companhia menos estudadas. Foram também identificadas oportunidades como a colaboração com a Exposição Canina Mundial de 2026 em Bolonha. A EAAP irá propor a criação de um grupo de trabalho dedicado aos animais de companhia para apoiar a coordenação, a visibilidade e o crescimento neste domínio emergente.

dox-al junta-se ao Clube da Indústria EAAP

Temos o prazer de anunciar que [a dox-al](#) aderiu ao EAAP Industry Club! A dox-al é uma empresa veterinária e de nutrição animal que concebe, produz e distribui aditivos para rações, suplementos e produtos farmacêuticos destinados a melhorar a saúde e o desempenho dos animais. A sua adesão reforça a ligação entre a inovação e a comunidade EAAP. Bem-vindo, dox-al!



EAAP People Portrait

Saskia Meier



Saskia Meier cresceu ao longo da costa do Mar Báltico, no norte da Alemanha, numa região rural marcada pelo turismo e pela agricultura. Prosseguiu os seus estudos em Ciências Agrícolas na Universidade Humboldt em Berlim, adquirindo experiência prática durante as suas pausas semestrais em explorações leiteiras e em cooperativas de inseminação artificial (IA). Este trabalho prático desencadeou o seu percurso profissional no sector da IA, começando numa cooperativa de agricultores perto de Berlim. Paralelamente aos seus compromissos profissionais, Saskia concluiu o seu doutoramento, centrando-se na genética da população frísia alemã de dupla finalidade, preta e branca, uma raça bovina em perigo de extinção na Alemanha. Mais tarde, ocupou um cargo de Investigadora Associada, onde deu palestras sobre criação de gado e genética. Desde 2023, Saskia é Diretora de Investigação e Desenvolvimento de Soluções Genéticas na SYNETICS, uma empresa europeia de genética bovina. A sua equipa de dez cientistas

dedicados conduz projectos de I&D em genética, andrologia e embriologia, apoiando tanto a criação de gado leiteiro como de bovinos de carne. [Leia o perfil completo aqui.](#)

Ciência e Inovação

O contexto é fundamental para compreender e melhorar os sistemas de produção animal

A produção de gado ruminante é um dos sectores mais complexos e debatidos do sistema alimentar global, com progressos limitados no sentido de uma maior sustentabilidade. Soluções efetivas requerem a compreensão dos sistemas pecuários à escala regional - tanto localmente fundamentados como amplamente aplicáveis. Através da análise qualitativa comparativa de dez estudos de caso conduzidos por especialistas de diversas regiões agroecológicas, o estudo propõe uma nova abordagem para categorizar os sistemas de pecuária. Identifica os principais fatores contextuais - económicos, ambientais, sociais e culturais - que influenciam o desempenho e a mudança do sistema. A análise revela que a gestão da pecuária é tipicamente orientada por, pelo menos, cinco resultados desejados, que variam de região para região, refletindo sobre os diversos papéis da pecuária. O estudo conclui que uma abordagem baseada no contexto e em múltiplas perspetivas é essencial para acelerar o progresso no sentido de uma produção animal sustentável do ponto de vista ambiental e social. [Leia o completo artigo em Segurança Alimentar Global.](#)

BECAUSE IT'S ABOUT

PRODUCTIVITY

Fully charged, healthy growth!

GuanAMINO® is the best supplemental creatine source that ensures optimized energy availability and performance. Furthermore, it works towards an optimized amino acid and energy metabolism. GuanAMINO® supplementation enables full growth potential in piglets and broilers, and leads to higher income over feed costs for sow and poultry farms.

Scienicing the global food challenge™

evonik.click/guanamino



GuanAMINO®



EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Sistemas silvopastoris de salgueiro como estratégia para reduzir as emissões de metano, mantendo o desempenho do gado



O salgueiro (*Salix* sp.), uma árvore comumente utilizada na produção agroflorestal e de biocombustíveis, contém taninos condensados (TCs) com potenciais benefícios para os sistemas de ruminantes. Este estudo explorou, pela primeira vez, a utilização do salgueiro num sistema de pastoreio silvo pastoril para aumentar a produtividade do gado e reduzir o impacto ambiental. Vinte novilhos foram distribuídos por dois sistemas de pastoreio: forragem de salgueiro com um sub-bosque de erva (WFG) e azevém perene (PRG), utilizando um desenho de quadrado latino de dois períodos. Os novilhos em WFG consumiram uma média de 617 g/dia de TCs, com um grau médio de polimerização de 10,6. Não foram encontradas diferenças significativas no consumo de energia, azoto ou matéria seca entre os tratamentos. No entanto, o WFG reduziu significativamente as emissões de metano em 27% em

comparação com o PRG. Estes resultados realçam o potencial do salgueiro em sistemas de criação de gado sustentáveis. [Leia o completo artigo na Nature.](#)

Efeito da suplementação oral com glutamina no crescimento e no metabolismo da glutamina e da glucose em leitões lactentes

O aumento do número de ninhadas de suínos deu origem a leitões com peso inferior ao nascimento (LBW), que enfrentam desafios em termos de crescimento e desenvolvimento. Este estudo examinou os efeitos da suplementação com glutamina (Gln) no metabolismo da Gln e da glucose (Glc) em leitões com baixo peso ao nascer e peso normal ao nascer (NBW). Quarenta e seis leitões machos foram distribuídos por quatro grupos de tratamento (LBW/NBW × Gln/água) num desenho fatorial 2×2. Do dia 1 ao dia 15, os grupos suplementados com Gln receberam 1 g/kg de peso corporal/dia. Entre os dias 14 e 16, foram efetuados vários testes metabólicos utilizando isótopos estáveis e marcadores de absorção. Os leitões LBW tinham medidas corporais e desempenho de crescimento inferiores aos leitões NBW. A suplementação com Gln aumentou a ureia plasmática, mas não melhorou o crescimento. Os leitões LBW apresentaram maior absorção intestinal e maior oxidação de Gln e Glc em todo o corpo. No entanto, a suplementação com Gln não teve efeitos benéficos consistentes no metabolismo ou no desenvolvimento. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)

Exatidão e precisão dos modelos de previsão da ingestão de MS para vacas leiteiras em lactação



A previsão exata da ingestão diária de matéria seca (DMI) em vacas leiteiras em lactação é essencial para a formulação de dietas equilibradas e para a estimativa da excreção de nutrientes para fertilização. Este estudo avaliou a exatidão e a precisão de seis modelos de previsão da DMI: Agroscope (Suíça), NRC e NASEM (EUA), INRA (França), GfE (Alemanha) e CSIRO (Austrália), utilizando dados de 273 vacas Holstein (138 primíparas, 135 múltiparas) recolhidos pelo Agroscope entre 2015 e 2021. Foram analisados dados diários sobre DMI, produção de leite e peso corporal. Os resultados mostraram que o NRC e o NASEM sobrestimaram a DMI, enquanto o INRA e o GfE a subestimaram. O modelo Agroscope teve o menor erro de previsão e a maior precisão, particularmente em vacas primíparas (CCC = 0,53), enquanto o INRA teve o melhor desempenho em vacas múltiparas (CCC = 0,70). Globalmente, o modelo Agroscope, apesar da sua idade, revelou-se o mais fiável nas condições de alimentação suíças. [Ler o artigo completo em Animal.](#)

Notícias da EU (políticas e projetos)

4ª Reunião Anual do INTAQT



A 4ª Reunião Anual do projeto INTAQT da UE H2020 teve lugar de 20 a 22 de maio de 2025 em Frick, na Suíça. O evento reuniu 40 participantes de toda a Europa. Ao longo de 2,5 dias de workshops dinâmicos, sessões interativas e visitas de campo, os participantes refletiram sobre o progresso do projeto, partilharam resultados científicos e colaboraram para moldar os próximos passos à medida que o projeto se aproxima da sua conclusão em 2026. No primeiro dia da reunião, foram apresentados os progressos, desafios e questões-chave dos vários Pacotes de Trabalho, seguidos de uma rica "sessão de resultados", incluindo 19 palestras rápidas organizadas em 4 sessões alinhadas com os quatro objetivos principais do INTAQT. Na sessão 1, foram apresentados e discutidos os resultados sobre as características de qualidade do leite e da carne, de

acordo com a intensificação da exploração. A sessão 2 centrou-se nas abordagens de modelização propostas que ligam as práticas agrícolas aos traços de qualidade dos produtos, que foram discutidas e adotadas por todos os participantes. A sessão 3 explorou as ferramentas desenvolvidas para a autenticação de sistemas agrícolas e a previsão de características de qualidade intrínsecas, bem como o desenvolvimento em curso da ferramenta de pontuação multicritério. Por fim, a sessão 4 destacou os resultados dos laboratórios vivos, concebidos para identificar e testar práticas na exploração agrícola destinadas a melhorar a qualidade dos produtos. [Leia o artigo completo aqui.](#)

Ofertas de Emprego

Duas posições na KU Leuven, Bélgica

Estão disponíveis duas vagas no Centro de Reprodução e Genética Animal, [KU Leuven](#):

1. [Posição de doutoramento \(4 anos\) - Genómica para a criação sustentável de ovinos.](#) Este projeto visa melhorar a sustentabilidade da criação de ovinos na Flandres através da seleção de resistência a parasitas gastrointestinais, preservando simultaneamente a diversidade genética. Utilizará tecnologias genómicas de ponta e ferramentas informáticas para a recolha e análise de dados em grande escala.
2. [Posição de pós-doutoramento \(até 3 anos\) - Genómica para a criação de gado orientada para o bem-estar.](#) Centrando-se em quatro doenças genéticas (três em suínos e uma em bovinos) que afetam a saúde e a produtividade dos animais, este projeto baseia-se em investigações anteriores que identificam regiões genómicas fundamentais e genes candidatos. Utilizará técnicas avançadas de sequenciação para identificar as variantes causais e desvendar os mecanismos biológicos subjacentes a estas doenças.

Prazo para ambos os cargos: 14 de julho de 2025.

illumina®

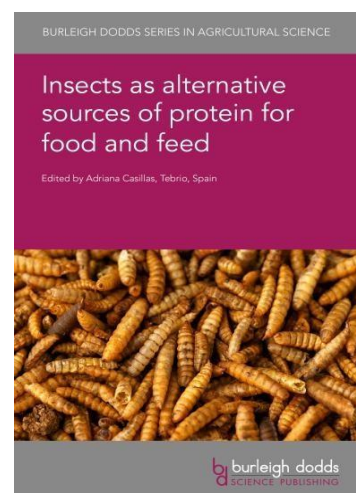
WEBINAR

From genotypes to impact –
using genetic information to breed better,
more sustainable animals and plants



Publicações

- Consórcio animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier
[Animal: Volume 19 - N.º 6 - junho 2025](#)
Artigo do mês: ["Animal Board Invited Review: A Biocultural Perspective of Animal Farming Uma perspectiva biocultural dos de criação de animais Systems in Europe" \(sistemas na Europa\)](#)
- Burleigh Dodds Science Publishing
[Os insectos como fontes alternativas de proteínas para a alimentação humana e animal](#)
Está disponível um código de desconto para os membros da EAAP. [Aceda](#) à sua área pessoal e descubra o código no lado direito, sobre a caixa "Grupos". [Para mais informações, leia aqui](#). O código de desconto expira a 31 de julho de 2025.





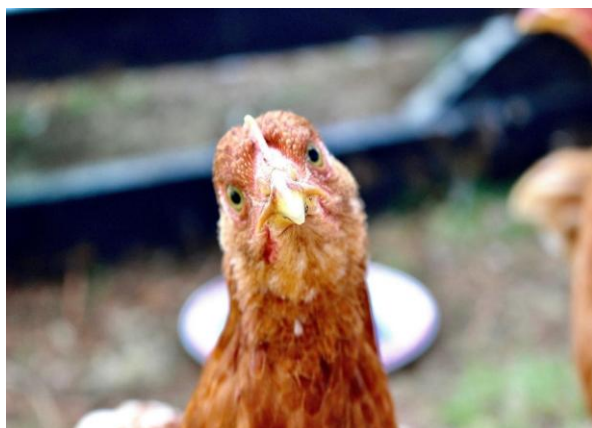
The advertisement banner for Neogen features a green background with the Neogen logo at the top center. Below the logo, the text reads "Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**". Three circular icons represent the benefits: a bar chart for "Quality data", a clock for "Rapid turnaround-time", and a pound sterling symbol for "Competitive pricing". The banner is framed by images of various farm animals: horses, a cow, sheep, a dog, a pig, and another cow.

Podcasts de Ciência Animal

- O Podcast sobre Pecuária: ["Uma Introdução ao Bem-Estar dos Animais de Alimentação"](#), oradores: Daniel Foy e Dr. Jim Reynolds



Outras Notícias



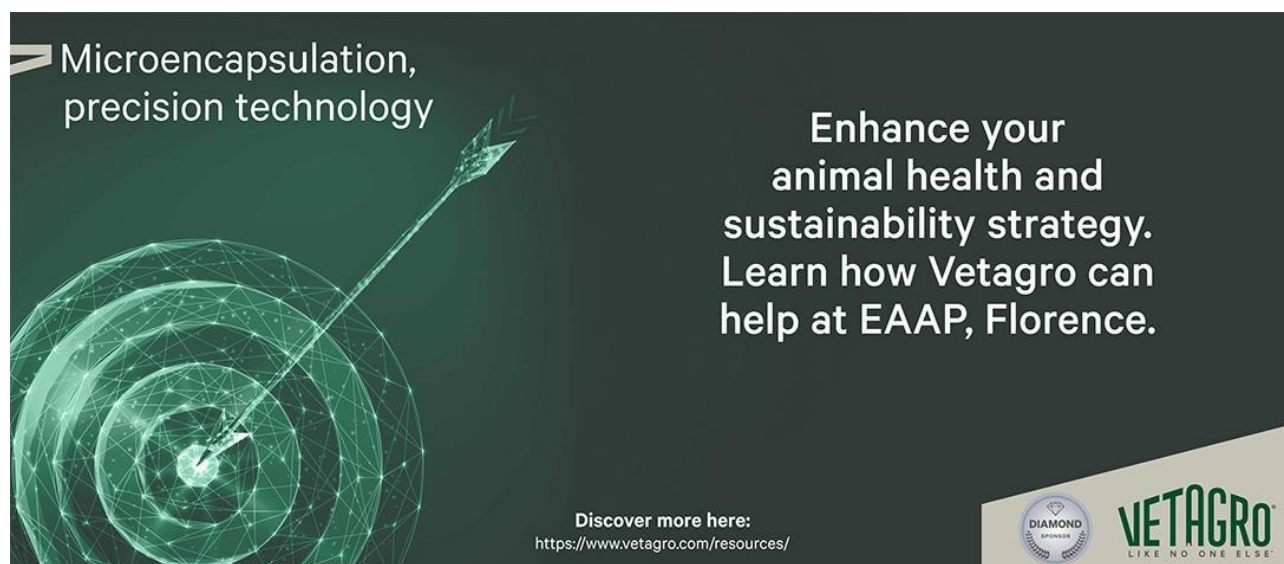
Requisitos para as explorações avícolas: mais do que apenas um conjunto de regras escritas

A afirmação prevalecente de que a avicultura em grande escala prejudica inevitavelmente o ambiente e liberta resíduos em excesso é um equívoco. Na realidade, é possível operar explorações avícolas de uma forma ambientalmente sustentável e em total conformidade com os regulamentos - um objetivo que os avicultores europeus se esforçam persistentemente por alcançar. [Leia o artigo completo aqui.](#)

Novo modelo de porca oferece uma visão das necessidades alimentares

A Schothorst Feed Research, em Lelystad, nos Países Baixos, desenvolveu um novo modelo de porca, que permite aos nutricionistas identificar as necessidades das porcas grávidas e lactantes. A ferramenta ajuda a avaliar e otimizar a alimentação das porcas. Com o novo modelo de porca, a Schothorst Feed Research pode fornecer aos clientes conselhos mais direcionados. "Os nossos conselhos eram estáticos, mas os animais não o são. Aconselhar os clientes de forma mais específica foi a razão que nos levou a desenvolver este modelo", afirma Jan Fledderus, gestor de produto na empresa de investigação. [Leia o artigo completo no PigProgress.](#)





Microencapsulation,
precision technology

Enhance your
animal health and
sustainability strategy.
Learn how Vetagro can
help at EAAP, Florence.

Discover more here:
<https://www.vetagro.com/resources/>

DIAMOND
VETAGRO
LIKE NO ONE ELSE

SAVE THE DATE - Fórum Global para a Alimentação Animal e Reguladores da Alimentação Animal

O Fórum Global para a Alimentação Animal terá lugar nos dias 2 e 3 de outubro de 2025, na sede da FAO em Roma. O evento será acompanhado por uma exposição que apresentará soluções inovadoras de sucesso para aumentar a disponibilidade de alimentos para animais sustentáveis, seguros e de qualidade. Para mais informações e registo, clique [aqui](#).

Apoio à produtividade das camadas em climas quentes através da adição de ácidos orgânicos à água potável

Quando as temperaturas aquecem, o desempenho e a rentabilidade das aves de capoeira podem cair a pique. Este dilema de produção é especialmente preocupante dado que as temperaturas da última década refletiram os anos mais quentes de que há registo. As temperaturas quentes colocam um stress adicional nas galinhas poedeiras, uma vez que o stress térmico reduz a ingestão de alimentos pelas galinhas, compromete a postura, afeta negativamente a saúde e aumenta as taxas de mortalidade. [Leia o artigo completo aqui](#).



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.

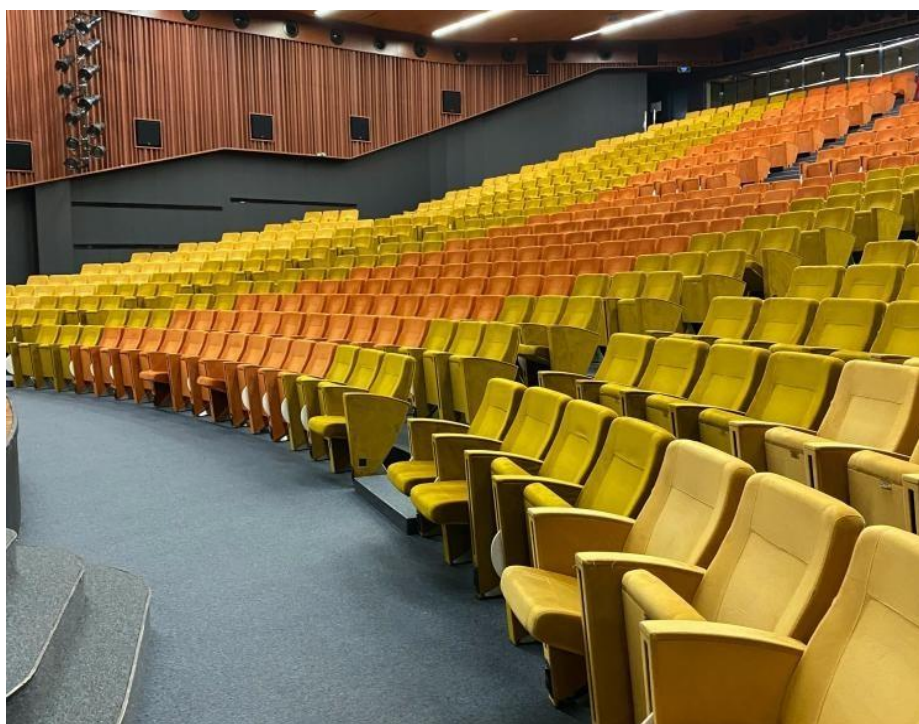
Conferências EAAP e Webinars

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
76 th EAAP Annual Meeting	25-29 Agosto 2025	Innsbruck, Austria	Website
8 th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition	15 -18 Setembro 2025	Rostock-Warnemünde, Alemanha	Website

Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
2025 ASAS-CSAS Annual Meeting	6 – 10 Julho 2025	Florida, EUA	Website
71st ICoMST-International Congress of Meat Science and Technology	3 – 8 Agosto 2025	Girona, Espanha	Website
MODNUT 2025	9 – 12 September 2025	Engelberg, Suíça	Website
Apimondia 2025	23 – 27 September 2025	Copenhagen, Dinamarca	Website
Zootec'25	23 – 25 Outubro 2025	Lisboa, Portugal	Website

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



"People who look for symbolic meanings fail to grasp the inherent poetry and mystery of the image"
(René Magritte)

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: Mariana Almeida (CECAV – UTAD), Telma Pinto (APEZ) e Flávio Silva (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 2024!

Neste momento, a versão inglesa da Newsletter chega a mais de 6000 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.