



Flash eNews

Edição Portuguesa
N° 268 - Janeiro 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

EDITORIAL	2
Notícias da EAAP	3
EAAP People Portrait	4
Ciência e Inovação.....	5
Ofertas de Trabalho	8
Indústria	8
Publicações.....	9
Podcasts de Ciência Animal.....	9
Outras Notícias	10
Conferências e Workshops.....	12

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

Bem-estar animal: equilíbrio entre responsabilidade ética e sustentabilidade financeira

A dimensão económica do bem-estar do animal é mais complexa do que um simples aumento dos custos. Embora normas mais rigorosas exijam investimentos iniciais, como a modernização das instalações ou a formação do pessoal, vários estudos científicos indicam que estas despesas podem ser recuperadas através do aumento do rendimento do mercado, da redução do stress dos animais (e, conseqüentemente, dos custos veterinários) e da satisfação das expectativas dos consumidores em relação a produtos mais éticos.

Embora as explorações agrícolas de grande dimensão estejam em melhor posição para efetuar estes investimentos devido aos seus recursos financeiros mais amplos, estes continuam a ser um desafio para as pequenas empresas pecuárias. Para apoiar os pequenos agricultores na aplicação da regulamentação em matéria de bem-estar dos animais, é necessária uma intervenção pública - especialmente porque a melhoria do bem-estar dos animais é principalmente impulsionada por uma "sensibilidade pública" crescente nos últimos anos. Uma ideia concreta é a criação de um fundo público específico. Este poderia financiar projetos destinados a modernizar ou melhorar as instalações através de: subvenções a fundo perdido para a modernização dos estábulos e dos sistemas de ventilação, empréstimos bonificados para a aquisição de tecnologias mais sustentáveis e cursos de formação com peritos (veterinários, agrónomos, etólogos) que possam oferecer assistência técnica. Um controlo permanente garantiria que os pequenos produtores, que de outra forma não poderiam suportar sozinhos os investimentos necessários, não fossem excluídos do mercado.

Um exemplo tangível do apoio atualmente disponível pode ser encontrado nas medidas "Bem-estar Animal" dos programas de desenvolvimento rural financiados pela União Europeia. Neste caso, os agricultores que excedem as normas legais mínimas recebem pagamentos anuais proporcionais ao número de animais e à extensão das melhorias introduzidas (como o aumento do espaço disponível, a redução do uso de antibióticos e o enriquecimento ambiental). No entanto, para continuar a receber estes fundos, as explorações devem ser submetidas a controlos periódicos das suas condições de higiene, saúde e estruturais.

Em última análise, o principal desafio para o bem-estar animal na Europa é, acima de tudo, garantir a sustentabilidade financeira dos pequenos produtores, especialmente em zonas economicamente frágeis. Neste contexto, os responsáveis políticos e a indústria devem oferecer subsídios, formação e cooperação para promover o bem-estar dos animais.

Por conseguinte, podemos estar confiantes de que a combinação certa de responsabilidade ética e viabilidade económica irá moldar significativamente a evolução das normas de bem-estar dos animais.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

O regresso da Hungria à EAAP

A grande novidade é o facto de a Hungria ter regressado oficialmente à Federação Europeia de Ciência Animal (EAAP) após um período de ausência. Esta notícia é particularmente digna de nota, uma vez que a Hungria tem sido historicamente um dos membros mais activos da Federação, com representantes de alto nível tanto na esfera institucional como científica. Ao longo dos anos, o país acolheu a conferência anual da EAAP três vezes (1970, 1986 e 2001), dando um contributo significativo para a investigação e o desenvolvimento da ciência animal europeia. A saída temporária da Hungria criou uma lacuna tangível em ambos os sentidos: por um lado, a rede europeia sentiu a ausência de uma contribuição histórica e inovadora; por outro lado, a própria Hungria sofreu inevitavelmente com o enfraquecimento da cooperação e do intercâmbio internacional que a EAAP garante. De facto, a organização promove o diálogo e a colaboração entre cientistas, investigadores e profissionais em vários domínios das ciências animais, com o objetivo de fazer avançar todo o sector. O regresso da Hungria reforça uma rede que inclui atualmente quase todos os países da UE (Malta é a única exceção). Um grupo de universidades e da organização nacional de criadores, presidido pela Universidade de Debrecen, apoiou o regresso da Hungria à EAAP. Este regresso sublinha a importância de dispor de uma plataforma comum onde a investigação, os resultados e as melhores práticas possam ser partilhados - especialmente numa altura em que a produção animal enfrenta desafios prementes: sustentabilidade ambiental, segurança alimentar, bem-estar animal e inovação tecnológica. Além disso, a tradição húngara no domínio da ciência animal - rica em raças autóctones e métodos de criação distintos - facilitará o intercâmbio cultural e científico que enriquecerá todo o contexto europeu. O país poderá mais uma vez desempenhar um papel significativo na definição das políticas europeias em matéria de ciência animal, contribuindo com as suas próprias experiências e perspectivas para complementar as estratégias globais da Federação. Esta renovada presença húngara é um sinal positivo para a comunidade pecuária europeia e ajuda a construir um futuro mais inovador, sustentável e coeso para todo o sector. O caloroso acolhimento dado à Hungria e aos seus cientistas animais realça o valor de uma abordagem colaborativa que, através da partilha de conhecimentos e experiências, permite respostas mais eficazes aos desafios globais da produção animal.

Adiamento do prazo de apresentação de resumos para o primeiro seminário sobre animais de companhia da EAAP em Milão

Prevê-se que o primeiro seminário da EAAP sobre animais de companhia, que terá lugar em Milão (Itália), seja um êxito retumbante, reflectindo o rápido crescimento deste sector dinâmico. Com um programa empolgante de oradores especializados, sessões interactivas e numerosas oportunidades de criação de redes, o evento promete ter um impacto significativo nos investigadores, profissionais e entusiastas. Os participantes irão explorar as tendências emergentes, trocar conhecimentos e fomentar novas colaborações. É importante informar que o prazo para a apresentação de resumos foi alargado até 20 de janeiro, permitindo a todos os interessados uma última oportunidade de apresentar o seu trabalho. Não perca esta oportunidade única de moldar o futuro da investigação em animais de companhia. Todas as informações para submeter o seu resumo e para se inscrever podem ser encontradas [no website](#).



illumina®

FEATURED PRODUCT
Cattle Array – BovineSNP50 v3

EAAP People Portrait

Susanne Kreuzer-Redmer



A paixão de Susanne pelos animais começou na sua infância, numa pequena cidade de Brandenburgo, situada entre Berlim e a fronteira com a Polónia. Tendo crescido numa zona rural plana, desenvolveu um amor especial pelos cavalos. O seu primeiro cavalo, resgatado das pistas de corridas, tornou-se um companheiro para toda a vida, vivendo até à extraordinária idade de 30 anos. Atualmente, continua a gostar de montar e partilha o seu amor pelo ar livre com o marido e os dois filhos, fazendo frequentemente caminhadas nas montanhas austríacas - um forte contraste com as paisagens da sua juventude. Este amor precoce pelos animais levou naturalmente Susanne a seguir uma carreira na área da ciência animal. Obteve a licenciatura e o mestrado em Agricultura e Gestão da Qualidade dos Processos na Humboldt-Universität de Berlim, onde estudou as mutações genéticas responsáveis pela cor da pelagem dos cavalos. O seu fascínio pelo sistema imunitário e pelos aditivos alimentares funcionais aprofundou-se durante os seus estudos de doutoramento, culminando numa tese de doutoramento que investigou os efeitos imunomoduladores do probiótico *Enterococcus faecium* em leitões desmamados. A sua investigação notável valeu-lhe o prestigiado Prémio DGfZ pela sua dissertação.

[Leia o perfil completo aqui.](#)

NEOGEN

Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

Quality data Rapid turnaround-time Competitive pricing

Ciência e Inovação

Princípios orientadores da IA: aplicação na produção de animais e outras considerações

A rápida evolução da IA é simultaneamente promissora e apreensiva, em particular no sector da pecuária. Ao aproveitar a análise de dados em tempo real, a IA pode aumentar significativamente a eficiência, a produtividade e a sustentabilidade, otimizando a utilização de recursos e salvaguardando proactivamente o bem-estar dos animais. No entanto, estas vantagens são atenuadas por vários desafios. O principal deles é a necessidade de conjuntos de dados extensos e de alta qualidade - frequentemente difíceis de reunir - e os dilemas éticos e de privacidade que envolvem a partilha de dados. Além disso, o desenvolvimento da IA é predominantemente impulsionado por um punhado de empresas multinacionais, o que corre o risco de alargar o fosso entre as regiões com bons recursos e as que não investem em tecnologias avançadas. À medida que os sistemas de IA superam cada vez mais a intuição humana na tomada de decisões, os agricultores podem acabar por abdicar do controlo, o que suscita preocupações de que sectores essenciais possam vir a ser governados por máquinas em vez de serem regidos por avaliações humanas. Embora a IA tenha um grande potencial para melhorar os resultados da pecuária, também ameaça reduzir a supervisão humana, confinando os seres humanos à periferia de um sistema moldado em grande parte pela supremacia computacional. O artigo descreve os principais desafios e considerações aquando da implementação da IA na criação de gado. [Leia o artigo completo em Animal Frontiers.](#)

Efeitos da levedura viva na produção de leite, eficiência alimentar, emissões de metano e fertilidade de vacas leiteiras de alta produção

Num estudo envolvendo 50 vacas Holstein de alta produção, um suplemento de levedura viva (Actisaf® Sc 47) foi testado para ver se poderia melhorar a produção de leite, as emissões de metano e o desempenho reprodutivo. De 7 a 128 dias de leite, as vacas foram alimentadas com uma dieta de controlo ou com uma dieta de levedura fornecendo 1×10^{11} cfu/vaca/dia. Os resultados mostraram que o grupo da levedura produziu mais leite (50,1 vs 47,5 kg/dia), leite corrigido em termos de energia (50,5 vs 47,7 kg/dia), leite corrigido em termos de gordura (49,2 vs 46,3 kg/dia) e gordura do leite (1 945 vs 1 823 g/dia) do que o grupo de controlo, enquanto o consumo de ração permaneceu semelhante. Consequentemente, a eficiência alimentar foi mais elevada (2,11 vs 1,98 kg ECM/kg DMI), em grande parte devido a uma melhor digestibilidade da matéria seca, da fibra detergente neutra e da energia bruta. Os parâmetros ruminais, as emissões de metano, os metabolitos plasmáticos, o estado imunitário e os eventos de saúde não foram afectados. Os indicadores reprodutivos também permaneceram inalterados, indicando que a levedura viva pode aumentar a produção de leite e a eficiência alimentar sem comprometer a saúde e a fertilidade geral da vaca. [Leia o artigo completo em Animal.](#)



Avaliações genômicas de melhores preditores lineares não enviesados para características de fertilidade em bovinos leiteiros dos EUA

A atual avaliação genética dos bovinos leiteiros nos EUA utiliza uma abordagem de várias etapas que envolve o BLUP tradicional para várias raças, seguido da estimativa dos efeitos dos SNP de uma única raça. O GBLUP de passo único (ssGBLUP) integra dados de pedigree e genômicos para todas as raças numa única análise, abordando pedigrees incompletos através de grupos de pais desconhecidos (UPG) ou metafundadores (MF). A avaliação das características de fertilidade é especialmente difícil devido às baixas hereditariedades, à evolução das práticas de manejo e ao aumento da pressão de seleção para melhorar a fertilidade. Este estudo comparou o enviesamento, a dispersão e a exatidão das avaliações de características de fertilidade em bovinos leiteiros de várias raças dos EUA, utilizando vários modelos, incluindo BLUP baseado em pedigree, ssGBLUP com UPG e ssGBLUP com MF, aplicando efeitos poligênicos residuais de 5% e 10%. Nas raças Holstein e Jersey, o ssGBLUP com MF e 10% de efeito poligênico residual produziu consistentemente resultados superiores em termos de enviesamento, dispersão e correlação das previsões. Em comparação com as avaliações tradicionais de várias etapas, o ssGBLUP forneceu estimativas mais precisas e menos tendenciosas para touros jovens e genotipados, confirmando a viabilidade do ssGBLUP para a avaliação de traços de fertilidade de várias raças. [Leia o artigo completo no Journal of Dairy Science.](#)



Um conjunto global de dados sobre a pegada hídrica verde e azul dos alimentos para animais a nível nacional

A agricultura consome cerca de 90% da água doce global, com o sector pecuário a utilizar cerca de 30-40% para a produção de carne, ovos e lacticínios. A pegada hídrica (PH) é uma medida fundamental que indica a água direta e indireta consumida ao longo das cadeias de abastecimento. Nos alimentos à base de plantas, a PH abrange o cultivo; nos alimentos à base de animais, inclui não só a água que os animais bebem, mas também a água indireta necessária para as culturas forrageiras. Três factores interligados - eficiência, sistema de produção e dieta - afectam fortemente a PH dos produtos de origem animal. Nomeadamente, a fase de produção de alimentos para animais pode representar até 98% da procura de água, mas poucos estudos investigaram exaustivamente a água dos subprodutos e co-produtos ou a fração de alimentos para animais efetivamente consumida. Para colmatar estas lacunas, o modelo WATNEEDS estima as necessidades de água verde e azul para 140 produtos de alimentação animal em 262 países. Ao considerar os sistemas de sequeiro e de regadio, esta investigação alarga a nossa compreensão global da utilização da água na produção animal. [Leia o artigo completo na Nature.](#)

An advertisement for Vetagro. On the left, there is a graphic of a target with a green arrow hitting the bullseye, overlaid on a green wireframe sphere. The text 'Microencapsulation, precision technology' is positioned above the target. To the right, the main headline reads 'Boost your animals' gut health with Vetagro.' Below this is a green button with the text 'DISCOVER MORE'. In the bottom right corner, the Vetagro logo is displayed with the tagline 'LIKE NO ONE ELSE' underneath it.

Microencapsulation,
precision technology

Boost your animals' gut
health with Vetagro.

DISCOVER
MORE

VETAGRO
LIKE NO ONE ELSE

Ofertas de Trabalho

Convite à apresentação de propostas de investigação relacionadas com a saúde das abelhas no NAPPCC, EUA [A North American Pollinator Protection Campaign](#) (NAPPCC) está à procura de propostas de investigação relacionadas com a melhoria da saúde das abelhas para a produção de mel. As propostas devem centrar-se na investigação para compreender, gerir, suprimir e erradicar os ácaros Varroa, os pequenos besouros das colmeias e outras pragas, agentes patogénicos e doenças que contribuem para a perda de colónias. Prazo: 17 de janeiro de 2025 às 15h00 (PST). Para mais informações, [leia a oferta de emprego](#).

Investigador de pós-doutoramento na SRUC, Dumfries, Reino Unido

A [SRUC](#) está à procura de um investigador de pós-doutoramento em "Redução das emissões de gases com efeito de estufa nas explorações leiteiras do Reino Unido". É necessária uma qualificação de doutoramento relevante SCQF Nível 12 em ciência animal ou num domínio estreitamente relacionado e/ou uma vasta experiência num domínio estreitamente relacionado. Prazo: 19 de janeiro de 2025. Para mais informações, [consultar a oferta de emprego](#).

Posição de pós-doutoramento no INRAE, França

Uma posição de pós-doutoramento "Understanding multi-actor perspectives of livestock-wildlife conflicts" está disponível no INRAE no âmbito do projeto CoCo financiado pela UE (H2020) "Co-creating coexistence: Advancing policies, practices, and stakeholder engagement for integrating wildlife and livestock into sustainable multi-functional landscapes in Europe", que teve início em novembro de 2024. Prazo: 27 de janeiro de 2025. Para mais informações, [consulte a oferta de emprego](#).

Duas vagas para doutoramento, na Queen's University of Belfast e na University of Reading, Reino Unido
Estão disponíveis duas bolsas de doutoramento na Queen's University of Belfast e na University of Reading:

1. Título do projeto: [AI-based discovery of methane mitigation additives for ruminants](#).
2. Título do projeto: [Climate-Friendly Beef: Long-Term Assessment of Methane Inhibitors](#).

Prazo para apresentação de candidaturas: 3 de fevereiro de 2025 11:00 CET

Professor W3, na Universidade de Bona, Alemanha

A [Universidade de Bona](#) está à procura de um Professor W3 em Reprodução Animal. O futuro titular do cargo deverá ser reconhecido internacionalmente e deverá centrar-se na investigação das bases genéticas das características dos animais de produção relacionadas com a produção sustentável de alimentos de origem animal, tendo em conta a biodiversidade. Deverá ser dada especial ênfase a características de resiliência, eficiência de recursos e/ou qualidade dos produtos animais. Prazo: 15 de fevereiro de 2025. Para mais informações, consultar [a oferta de emprego](#).

Indústria

Bovine InfiniSEEK v2: Invista no futuro do seu programa de reprodução num nível totalmente novo

InfiniSEEK™ é uma nova tecnologia desenvolvida pelos serviços de laboratório da Neogen e pelo software de sequenciamento e plataforma analítica da Gencove. Esta tecnologia proporciona uma sequenciação fiável e rentável do genoma completo e de alta cobertura. O InfiniSEEK fornece informação genómica abrangente, permitindo uma melhor seleção da população reprodutora e uma previsão precisa do progresso genético.

Utilizando tanto a sequenciação do genoma completo de baixa passagem como a sequenciação direcionada de alta cobertura para produzir os dados desejados, a eficiência e a precisão do InfiniSEEK foram optimizadas desde a submissão da amostra até à entrega dos dados, assegurando a exatidão em todo o processo.

Dados fornecidos

- VCF de 2,2 milhões de SNPs, abrangendo o conteúdo SNP de todas as matrizes históricas de bovinos da Neogen.
- Conteúdo de parentesco e defeitos ICAR/ISAG 554 disponível através da sua conta LIMS.
- Formatação de relatório final disponível para fornecer genótipos de chip GGP Bovine 100K, Bovine HD e GGP Bovine 150K.

- Entrega de dados Neogen através do AWS e dados armazenados durante 30 dias. O armazenamento adicional está disponível por uma taxa.

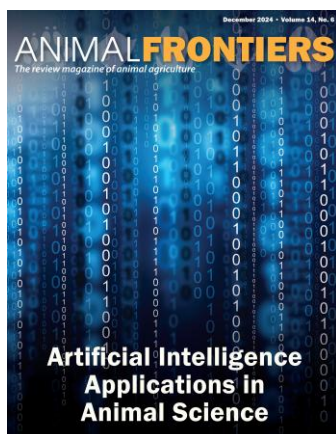
O InfiniSEEK permite a descoberta de características que afectam os fenótipos desejados de forma rápida, acessível e através da sequenciação de todo o genoma. Este processo permite a otimização das previsões de reprodução com informações de elevada cobertura.

A Neogen pode ajudar no trabalho do seu projeto?

A equipa da Neogen está pronta para ajudar em qualquer projeto de genotipagem ou sequenciação, quer esteja em curso ou em fase de planeamento. [Basta preencher o nosso formulário com a sua questão.](#)

Publicações

- Oxford Academic
[Animal Frontiers, Volume 14, Issue 6, December 2024](#)



- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Volume 18- Issue 12 – December 2024](#)

Artigo do mês: [“Particle size of straw and gelation of pectin influence gastric mixing and emptying in pigs”](#)

Podcasts de Ciência Animal

- The Poultry Podcast Show: [“AI & Feed Performance”](#), speaker Dr Jennifer Ellis.



Outras Notícias

A revista animal está à procura de um editor-chefe associado

Temos o prazer de anunciar que estão abertas as candidaturas para o cargo de Editor-Chefe Associado da revista animal. Se é um cientista reconhecido internacionalmente no domínio da ciência animal (particularmente em sistemas de produção de animais e ruminantes), tem excelentes capacidades de redação científica e editorial, fortes capacidades de comunicação e um bom domínio do inglês, convidamo-lo a candidatar-se. Como Editor-Chefe Associado, trabalhará em estreita colaboração com o Editor-Chefe, contribuindo para o desenvolvimento da revista de acordo com a estratégia e o orçamento definidos pelo Conselho de Administração. Coordenará as secções de Nutrição (ruminantes), Gestão da saúde, Sistemas de exploração pecuária e Insectos na pecuária, supervisionando a triagem inicial de novas submissões e o recrutamento de editores. A função exige um compromisso de 2,5 dias por semana, inclui um honorário e implica a participação em várias reuniões do Animal Consortium (aproximadamente 10 dias por ano). Se considera que preenche os requisitos e deseja moldar o futuro da investigação animal, envie o seu CV e uma breve carta de motivação para Jaap van Milgen (jaap.vanmilgen@inrae.fr) e Isabelle Louveau (isabelle.louveau@inrae.fr) até 31 de janeiro de 2025. A nomeação iniciar-se-à logo que possível. Esta é uma excelente oportunidade para quem procura ter uma influência tangível na direção editorial de uma revista de referência e promover abordagens inovadoras à criação de animais num contexto internacional.

Newsletter do ERF

A nova newsletter do ERF está disponível no [website do ERF](#). Boa leitura!

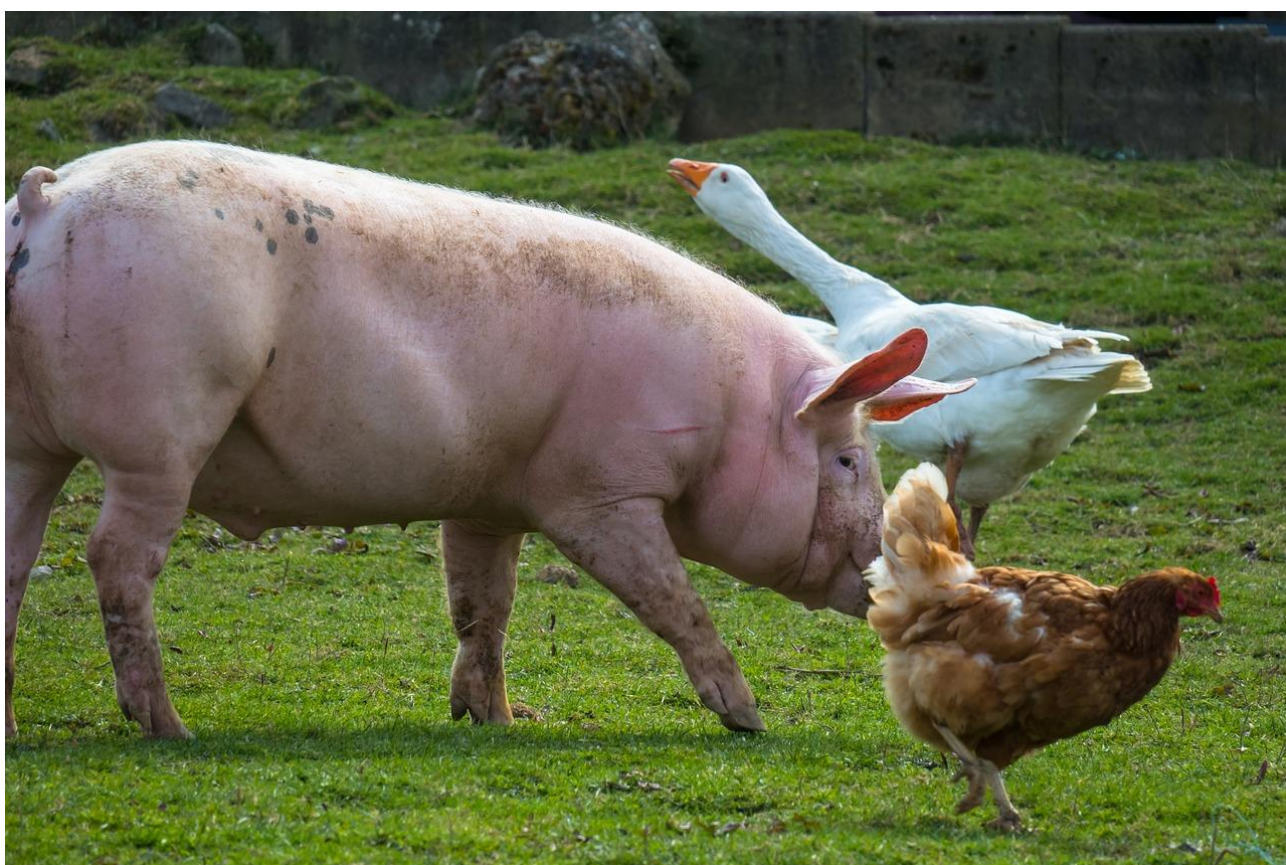
Regulação da saúde intestinal das aves de capoeira pelo ecossistema do microbioma entérico

A compreensão de um "intestino saudável" exige o conhecimento das interações funcionais de todos os componentes do ecossistema do microbioma entérico. As interações entre estas diversas características fisiológicas sublinham a extensão das áreas abrangidas pelo intestino e a dificuldade em correlacionar elementos da saúde intestinal com a capacidade de regular o desempenho das aves de capoeira. [Leia o artigo completo no AllAboutFeed.](#)



Produção animal sustentável: Equilíbrio entre os vários aspectos

A sustentabilidade é um tema muito discutido e, embora todos pareçam estar a falar dela, está a ser abordada de diversas formas. A produção animal sustentável requer um equilíbrio entre a rentabilidade económica, a responsabilidade social e o respeito pelo ambiente, factores que variam a nível mundial. Os consumidores estão a mostrar um interesse crescente na forma como os seus alimentos são produzidos. Inicialmente, a atenção centrava-se sobretudo no bem-estar dos animais e na segurança alimentar, mas o potencial impacto ambiental da produção alimentar tem suscitado críticas nos últimos anos. Com as previsões de que a população mundial se aproximará dos 10 mil milhões em 2050, a FAO estima que a quantidade de produtos alimentares de origem animal terá de aumentar 20% durante esse período para satisfazer a procura. O aumento da procura, juntamente com o crescente escrutínio dos consumidores, resulta num duplo desafio para a indústria pecuária. [Leia o artigo completo no PigProgress.](#)



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.

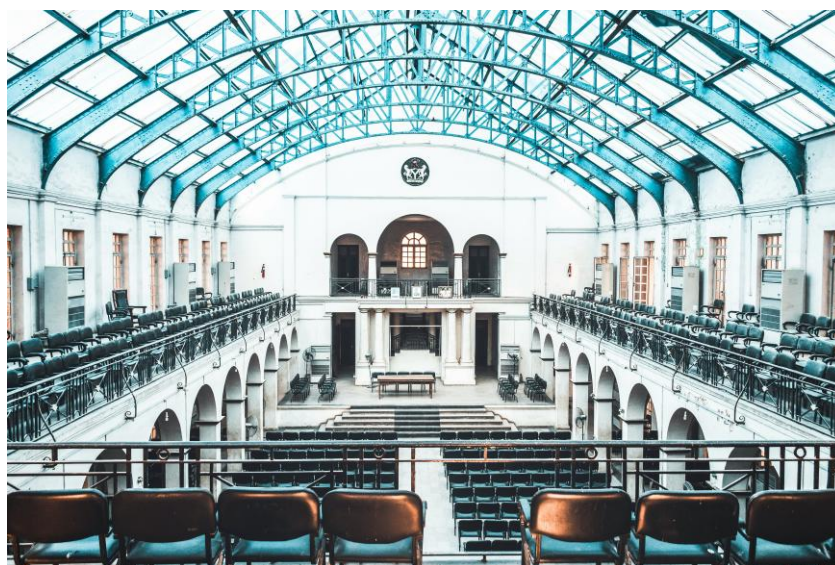
Conferências EAAP e Webinars

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
1st EAAP Insects Workshop	29 – 31 Janeiro 2025	Atenas, Grécia	Website
3rd EAAP Regional Meeting	9 – 11 Abril 2025	Cracóvia, Polónia	Website
1st EAAP Companion Animals Workshop	14 – 16 Maio 2025	Milão, Itália	Website
1st EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	4 – 6 Junho 2025	Zurique, Suíça	Website

Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
ASAS Midwestern Section Meeting	10 – 12 Março 2025	Des Moines, Iowa, EUA	Website
50 th Annual Conference of the Nigerian Society for Animal Production	16 – 20 Março 2025	Lafia, Nigéria	Website
BSAS Conference 2025	8 – 10 Abril 2025	Galway, Irlanda	Website
XXI AIDA Conference on Animal Production 2025	3 – 4 Junho 2025	Saraçoça, Espanha	Website

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



“New beginnings are often disguised as painful endings.”
(Lao Tzu)

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.