

Flash eNews



Edição Portuguesa
N° 296 - Junho 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

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

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

A eficiência que nos expõe



O encerramento do Estreito de Ormuz em 2026 atingiu os sistemas alimentares globais com uma lógica que qualquer pessoa que trabalhe em ciência animal reconhecerá imediatamente: as cadeias de abastecimento mais eficientes são frequentemente as mais frágeis. A pecuária moderna depende tanto do azoto mineral como da genética ou da saúde animal. Os fertilizantes nitrogenados não produzem simplesmente trigo ou milho de forma abstrata, produzem ração. Sem ureia e amoníaco a atravessar o Estreito, o preço dos cereais para alimentação aumenta, os rendimentos caem e a matéria-prima que sustenta bovinos, porcos e aves torna-se escassa e cara. O aumento de 46% nos preços da ureia registado entre fevereiro e março de 2026 refletiu-se rapidamente nos custos de produção de carne, leite e ovos, apertando margens que já estavam sob pressão após os difíceis anos pós-pandemia. O problema estrutural é que quase metade do comércio global de ureia passa por um único corredor marítimo. Uma cadeia de abastecimento tão fortemente concentrada funciona extremamente bem em condições normais, é eficiente, escalável e custo-efetivo. Mas um único ponto de crise é suficiente para a paralisar. A pecuária europeia, que também importa proteínas vegetais, principalmente farinha de soja, por vias igualmente expostas a tensões geopolíticas, vê-se dependente de uma cadeia de abastecimento que não tem redundância incorporada. Reduzir esta vulnerabilidade requer ação em três frentes. A primeira é reforçar a resiliência dos fornecimentos de proteína e energia a nível continental, incentivando culturas proteicas cultivadas localmente e valorizando subprodutos como biogás, digestos e efluentes pecuários como fontes circulares de azoto. A segunda é a gestão precisa da fertilização na produção de culturas forrageiras e cerealíferas, já identificada pela Comissão Europeia como prioridade

para a PAC pós-2027. A terceira é o estabelecimento de reservas estratégicas de inputs críticos, não só cereais, mas também fertilizantes, capazes de absorver picos de crise antes que se traduzam em perdas de rendimento e aumentos de preços ao nível agrícola.

A crise de 2026 não é uma anomalia. É uma demonstração de que a globalização das cadeias de abastecimento pecuária acarreta um custo geopolítico que, até agora, até as estratégias de investigação animal optaram por não ver.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

Última chamada para se inscrever na AI4Animal Science Conference 2026!

Últimos dias para se inscrever na segunda edição da Conferência AI4Animal Science (AI4AS), que terá lugar em Gante, nos dias 29 e 30 de junho de 2026. À medida que a inteligência artificial transforma rapidamente a produção pecuária, a conferência foca-se em aplicações que melhoram a eficiência, sustentabilidade, saúde e bem-estar animal. Os temas incluem zootecnia de precisão, integração de dados, monitorização impulsionada por IA e o impacto ambiental da agricultura. Organizado pela EAAP, ILVO, KU Leuven e Universidade de Gante, o evento de dois dias inclui sessões científicas, uma palestra principal e oportunidades de *networking*. Acolhe não só especialistas em IA, mas também investigadores da área animal e profissionais da indústria interessados no futuro da IA nos sistemas pecuários. Além disso, [o Livro do Resumo](#) já está disponível no site! Para mais informações e inscrições, [visite o site](#).

Posições Disponíveis para membros da Comissão de Estudos da EAAP

Cada membro individual do EAAP pode participar ativamente na vida da EAAP juntando-se ao Conselho de Administração de uma das Comissões de Estudo. Este ano, como sempre, haverá eleições para os lugares vagos no CA da EAAP das Comissões de Estudo e é incentivado a candidatar-se ou a sugerir possíveis candidatos. Por favor, não se esqueça de que aderir aos Conselhos de Administração ajudará a criar a sua própria rede europeia de ciência animal e a cooperar com os melhores investigadores do nosso continente. Para 2026, as vagas abertas estão disponíveis [aqui](#). Sabem bem que as atividades das Comissões de Estudo são essenciais para a vida da nossa organização e, por isso, são incentivados a submeter a vossa candidatura ou a convidar os vossos colegas a submeterem as suas. As decisões sobre os cargos disponíveis serão tomadas em Hamburgo durante as reuniões da Comissão de Estudo e do Conselho e para os cargos de Presidente na Assembleia Geral. [Candidatura para cargos de Oficiais da Comissão EAAP \(2026\)](#). *As eleições para oficiais da Comissão EAAP são abertas e democráticas, por isso convidamos os Membros Individuais a candidatarem-se aos cargos vagos.* Para quem estiver interessado, o prazo para candidaturas é 20 de julho de 2026.

Convocatória para Editor-Chefe de Animais

O *Consórcio animal* está oficialmente à procura de candidatos qualificados para o cargo de Editor-Chefe da revista científica *animal*. Como uma revista internacional líder que publica ciência de ponta relacionada com animais de criação e geridos, a *Animal* procura um cientista reconhecido internacionalmente com forte experiência editorial, excelentes competências de comunicação e uma visão estratégica para impulsionar a revista para o futuro. O cargo exige um compromisso de pelo menos 2,5 dias por semana, e será atribuído um honorário para estas atividades. A nomeação está prevista para começar em outubro de 2026, incluindo um período de transição de 6 meses com o atual Editor-Chefe. Toda a informação detalhada sobre a função, expectativas e contactos da candidatura pode ser encontrada na chamada completa de interesse disponível [aqui](#).

Última chamada: Participe no 34.º Webinar da EAAP intitulado: “Technologies for human-carnivore interactions in farming and livestock breeding”

O webinar, organizado em colaboração com o projeto CoCo – Co-creating Coexistence (um projeto Horizon Europe financiado pela UE, cujo EAAP é parceiro), terá lugar hoje, 23 de junho de 2026, às 15h00 (CET). Será liderado por Alexandros Poulakis e outros representantes da Callisto Wildlife and Nature Conservation Society. Abrirá com uma apresentação de Dimitrios Bormpoudakis, que partilhará perspetivas sobre *tecnologias estabelecidas e emergentes para a coexistência entre humanos e vida selvagem*. De seguida, Dimitrios terá um workshop interativo: *Avaliação e adoção de tecnologias emergentes a partir da perspetiva dos produtores primários*, enquanto Tasos Hovardas discutirá em detalhe o relatório do workshop. Para mais detalhes e inscrições, consulte a página dedicada ao webinar [aqui](#).



EAAP People Portrait

Roel Meyermans



Roel Meyermans é um investigador belga em melhoramento animal e genómica no Centro de Melhoramento Animal e Genética da KU Leuven, onde contribui para a investigação e formação na interseção da genética quantitativa, bioinformática e produção animal sustentável. Após concluir um Mestrado em Engenharia de Biociências na KU Leuven em 2017 (especialização em produção animal; área secundária em tecnologia celular e génica), iniciou a sua investigação doutoral estudando a predisposição genética para a suscetibilidade a ácaros em bovinos Belgian Blue. Rapidamente, a sua investigação de doutoramento alargou-se à aplicação de ferramentas genómicas para apoiar a pecuária belga, com particular enfoque na monitorização da diversidade genética e na biologia da consanguinidade, incluindo o estudo de sequências de homozigotia, bem como investigação genómica sobre características de saúde e robustez em diversas espécies pecuárias. [Leia o perfil completo aqui](#).

Ciência e Inovação

O papel da permeabilidade intestinal nos animais de produção

O declínio do uso de antibióticos na alimentação dos animais de produção deslocou o foco para otimizar a saúde intestinal e a permeabilidade, de modo a melhorar o bem-estar e a produção animal. Cada vez mais estudado em pecuária, aves e medicina humana, um "intestino permeável" (permeabilidade intestinal excessiva) permite que

moléculas nocivas se transloquem para o sistema circulatório. Este fenómeno é impulsionado por fatores complexos, incluindo o stress, a dieta, os medicamentos e o microbioma. Como nenhum método isolado capta totalmente a função da barreira intestinal, os investigadores utilizam técnicas diversas que vão desde barreiras celulares e abordagens farmacológicas até modelos avançados como organóides intestinais e tecnologias de chips. Estudos mostram que a função da barreira comprometida desencadeia inflamação sistémica, causando distúrbios como abscessos hepáticos em bovinos e redução do crescimento em leitões. Em última análise, gerir o delicado equilíbrio da permeabilidade intestinal requer integrar múltiplos métodos *ex vivo*, *in vitro* e moleculares para melhor compreender e mitigar os desafios reais da produção. [Leia o artigo completo na Animal Frontiers.](#)

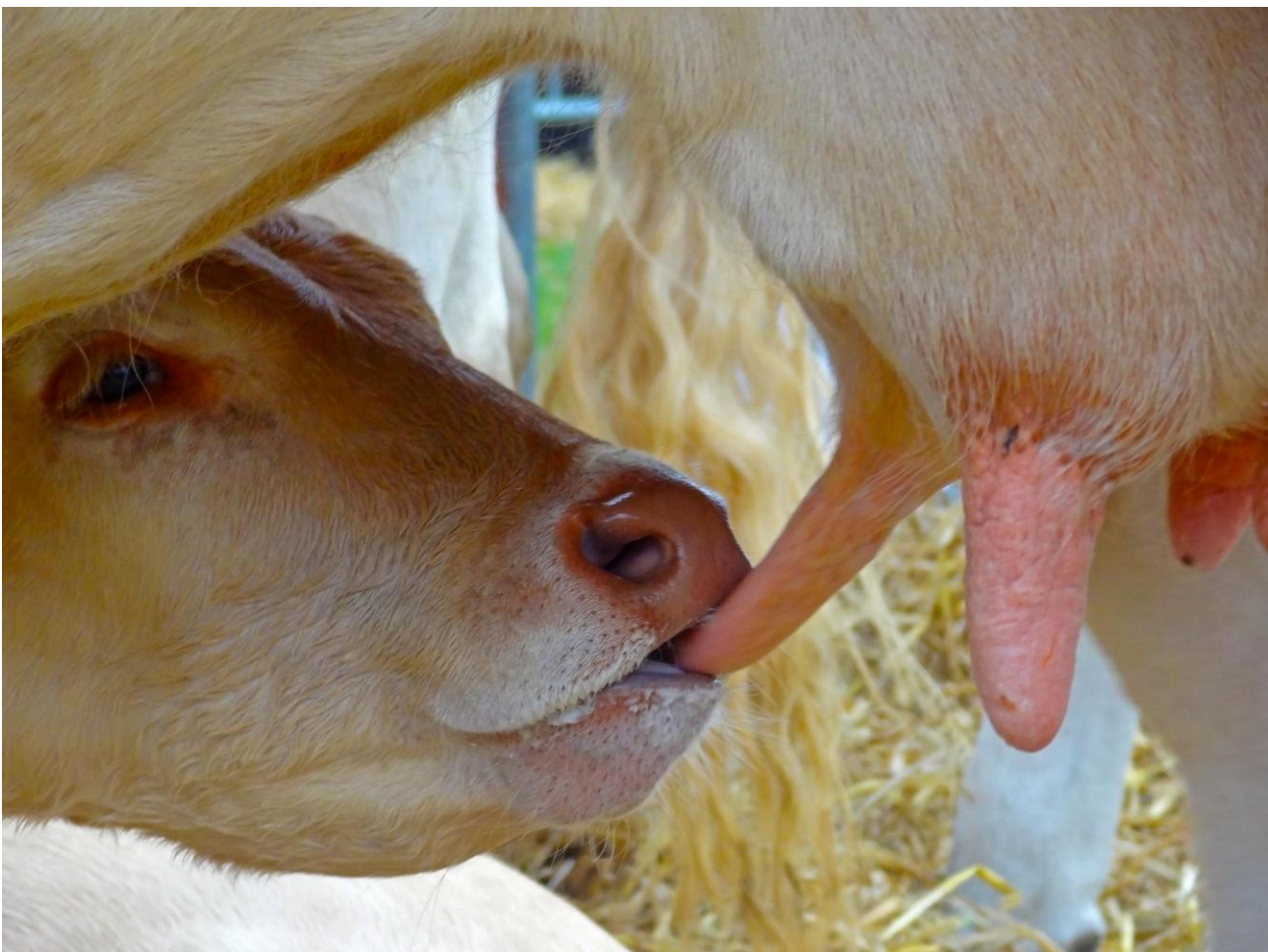
A relação genética entre eficiência alimentar e resistência do hospedeiro a parasitas: insights a partir de infeções experimentais em borregos de linhagens divergentes

A seleção de ovinos para resistência a doenças ou eficiência alimentar pode reduzir a necessidade de inputs médicos e alimentares. No entanto, a teoria de alocação de recursos sugere uma compensação: investir energia na imunidade pode reduzir a eficiência alimentar, enquanto uma elevada eficiência pode comprometer o orçamento nutricional necessário para a defesa. Para investigar este fenómeno, os investigadores conduziram dois experimentos utilizando linhas divergentes de borregos: uma linha selecionada para ingestão alimentar residual (IAR) e outra para resistência ao parasita *Haemonchus contortus*. Embora cada linha tenha confirmado as características selecionadas esperadas, os resultados relativos às compensações genéticas foram inconclusivos. Os ovinos com maior eficiência não demonstraram maior suscetibilidade, e os ovinos resistentes não exibiram menor eficiência alimentar. Além disso, o impacto da infeção na eficiência alimentar global permaneceu pouco claro. Embora não refutem uma relação genética, estes resultados fornecem tamanhos de efeito essenciais para ajudar a planear investigações futuras. [Leia o artigo completo na Animal.](#)



Perspetivas globais sobre o conhecimento nutricional do leite bovino como fonte mineral

A redução do consumo de leite pode comprometer a ingestão de minerais, tornando o conhecimento nutricional público crucial para escolhas alimentares informadas. Este estudo internacional inquiriu 4 700 respondentes em 16 países para avaliar a consciencialização dos consumidores sobre o leite enquanto fonte de energia, nutrientes e minerais. Através de análise de regressão múltipla, os investigadores verificaram que os consumidores de leite (84,6% da amostra) demonstraram um nível de consciencialização geral ligeiramente superior sobre o valor energético e nutritivo do leite em comparação com os não consumidores. Embora a região geográfica e o nível de escolaridade tenham influenciado as respostas, emergiu uma tendência marcante: apesar de os participantes associarem fortemente o leite ao cálcio, o conhecimento relativo a outros minerais essenciais — como o magnésio, o potássio e o fósforo — era praticamente inexistente. Estes resultados revelam uma lacuna significativa no conhecimento público, sublinhando a necessidade de campanhas educativas direcionadas para destacar os benefícios minerais mais amplos do leite e apoiar decisões alimentares saudáveis. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)



Parâmetros genéticos via predividade em grandes populações sob forte seleção genómica

A estimação precisa de parâmetros genéticos é difícil em grandes conjuntos de dados genómicos, particularmente quando os parâmetros se alteram ao longo do tempo. Este estudo avaliou o "GPP" (*Genetic Parameters via Predictivity*), um novo método que combina fórmulas de predividade com uma abordagem determinística para prever a precisão dos valores genómicos de melhoramento. Testado em conjuntos de dados simulados com correlações de características variáveis e dimensões até 100 000 animais genotipados por geração, o GPP produziu estimativas que se aproximaram estreitamente dos valores reais. Em comparação com os métodos tradicionais REML e GREML, que podem ser computacionalmente limitantes ou enviesados com grandes volumes de dados, o GPP demonstrou custos computacionais lineares e elevada velocidade, processando o maior conjunto de dados em menos de uma hora. Embora as correlações genéticas tenham apresentado uma ligeira assimetria consoante o fenótipo de referência

utilizado, o GPP revelou ser uma ferramenta rápida, flexível e precisa para monitorizar parâmetros genéticos dinâmicos em conjuntos de dados massivos. [Leia o artigo completo em Genetics Selection Evolution.](#)

Notícias da UE

As inscrições para a Conferência EU AgRI 2040 já estão abertas!

Temos o prazer de anunciar que as inscrições para a Conferência AgRI 2040 da UE estão abertas, "Preparar o Agroalimentar da UE para o Futuro através da investigação e inovação", que terá lugar nos dias 24 e 25 de setembro de 2026 em Bruxelas. O evento de dois dias oferecerá um espaço para reflexão, troca e co-criação com os principais intervenientes sobre prioridades para a agricultura, silvicultura e R&I rurais futuras. O objetivo geral é ajudar a concretizar as ambições da Visão para a Agricultura e a Alimentação através do próximo Programa Europeu de Investigação e Inovação 2028-2034 (FP10) e do futuro Fundo Europeu de Competitividade (FCE). [Inscreva-se na conferência EU AgRI 2040](#) até 3 de julho de 2026.

Ofertas de emprego

Vaga para doutoramento na KU Leuven, Bélgica

Está disponível uma vaga para doutoramento "Development of novel sensor technology for online milk quality and cow health and welfare monitoring" na [Universidade KU Leuven](#). É exigido um mestrado (com distinção mínima) em biociências, engenharia de biociências, engenharia (tecnologia) ou equivalente. Prazo: 15 de julho de 2026. Para mais informações, [leia a vaga de emprego](#).

Indústria

Vantagens do Aumento dos Rácios de Histidina para Lisina no Desempenho de Crescimento, Parâmetros Sanguíneos e Dipéptidos Contendo Histidina em Leitões Desmamados

A histidina é um aminoácido essencial nos suínos e pode tornar-se limitante quando a proteína bruta da dieta é reduzida, mas também quando as dietas são formuladas com matérias-primas específicas com baixo teor de histidina (por exemplo, centeio ou cevada). Para além do seu papel fundamental na síntese proteica e no crescimento, a histidina contribui igualmente para numerosas vias metabólicas. Assim, este estudo teve como objetivo identificar o rácio ótimo de histidina para lisina para maximizar o desempenho de crescimento em leitões desmamados, explorando simultaneamente os seus efeitos nos dipéptidos contendo histidina (por exemplo, carnosina) e em determinados parâmetros sanguíneos. Os leitões alimentados com baixo teor de histidina na dieta apresentaram concentrações de hemoglobina abaixo do valor de referência, indicando anemia. O teor de carnosina muscular aumentou linearmente com o aumento da histidina na dieta. Com base nas respostas de desempenho de crescimento, recomenda-se um rácio de histidina digestível para lisina de 0,34 para leitões com peso corporal entre 7 e 25 kg. [Leia o artigo completo aqui.](#)



Built by Bis-Chelation.

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

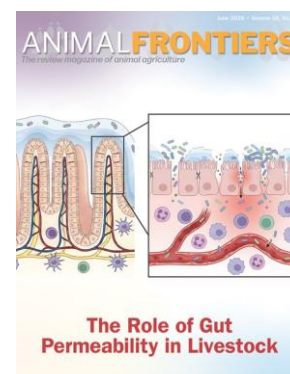
Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

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.

Publicações

- Oxford Academic
[Animal Frontiers: Volume 16 - Issue 3 – June 2026](#)



Podcasts de Ciência Animal

- European Livestock Voice Podcast: European Livestock Voice Podcast: ["Inovação Digital na Pecuária: Tecnologias, Dados, Conectividade para um Futuro Sustentável"](#), orador Dr. Nicolaj Ingemann Nielsen.



Outras Notícias

Enrico Santus Eleito Presidente da ICAR

Na 75.^a Assembleia Geral da ICAR (*International Committee for Animal Recording*), realizada durante a Conferência Anual em Verona, Enrico Santus, Presidente da Synergy (Itália), foi eleito novo Presidente da ICAR. O ICAR desempenha um papel central no setor pecuário global, estabelecendo diretrizes internacionais para identificação animal, registo de dados de produção animal, avaliação genética e certificação de qualidade para laboratórios e dispositivos de medição. A sua rede abrange mais de 130 organizações de 50 países. Santus sucede ao canadiano Daniel Lefebvre, que liderou a ICAR nos últimos seis anos. O novo Presidente assume o desafio de conduzir o ICAR para as novas fronteiras da ciência animal e da digitalização dos dados zootécnicos, apoiado por uma equipa de especialistas internacionais que constituem a espinha dorsal científica e operacional da organização. A WAAP felicita Enrico Santus por esta conquista histórica e espera continuar a sua estreita colaboração com o ICAR no avanço da ciência, dos padrões de dados e da sustentabilidade da produção animal na Europa e além.



Escola de Verão em Epidemiologia, Genética e Modelação para o Controlo de Doenças Infeciosas
[A Universidade de Edimburgo](#) tem o prazer de anunciar a próxima Escola de Verão em "Epidemiologia, Genética e Modelação para o Controlo de Doenças Infeciosas", que terá lugar em Edimburgo de 31 de agosto a 4 de setembro de 2026. O programa reúne especialistas em genética quantitativa, epidemiologia e controlo sustentável de doenças durante uma semana de palestras, workshops práticos e aprendizagem colaborativa. Detalhes completos, incluindo informações de inscrição e o programa, podem ser encontrados [aqui](#).

Porque é que uma ovelha deixa de comer mesmo quando existe alimento de boa qualidade disponível?

Todo o agricultor, nutricionista animal, veterinário ou consultor já se deparou com esta situação: o alimento está disponível, a ração parece adequada, nada de óbvio mudou — mas as ovelhas simplesmente comem menos. Por vezes acontece em torno do parto. Por vezes durante doenças, stress térmico, carga parasitária, transporte, mudança de dieta ou outros períodos de stress. Do exterior, a redução da ingestão alimentar pode parecer um problema simples: o animal "perdeu o apetite". Mas biologicamente, a ingestão alimentar é um dos comportamentos mais complexos na produção animal. [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
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
1st World Conference on Animal Fiber Production	26 – 31 Outubro 2026	Chifeng, China	Website

Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
WCGALP 2026	12 – 17 Julho 2026	Madison, Wisconsin, EUA	Website
ASAS/CSAS Annual Meeting 2026	19 – 23 Julho 2026	Madison, Wisconsin, EUA	Website
14th International Conference on Goats 2026	18 – 22 Setembro 2026	Chongqing, China	Website
EU AgRI 2040 Conference – “Future-proofing EU Agri-Food through research and innovation”	24 – 25 September 2026	Brussels, Belgium	Website
XXVI Congresso de Zootecnia	15 – 17 Outubro 2026	Viseu, Portugal	Website
IMAR – International Meeting on Animal Reproduction	26 – 30 October 2026	Viçosa, Brazil	Website

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



*"Our schoolbooks glorify war and conceal its horrors. They indoctrinate children with hatred. I would teach peace rather than war, love rather than hate."
(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 publicar a sua empresa na Newsletter da EAAP em 2026!

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.