

Flash eNews

Edição Portuguesa
Nº 287 - Janeiro 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

| | |
|---------------------------------|----|
| EDITORIAL | 2 |
| Notícias da EAAP | 3 |
| EAAP People Portrait | 5 |
| Ciência e Inovação..... | 5 |
| Notícias da UE | 8 |
| Publicações..... | 9 |
| Podcasts de Ciência Animal..... | 9 |
| Outras Notícias | 10 |
| Conferências e Workshops | 11 |

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

Eficiência da pecuária europeia: um património a defender

Atualmente, a pecuária europeia é um dos sistemas de produção mais eficientes do mundo. Esta posição de excelência assenta em bases excepcionalmente sólidas: um mercado interno robusto, apoiado por rigorosos sistemas de rastreabilidade e certificações de qualidade, num ecossistema em que as indústrias investem com confiança e os agricultores demonstram conhecimentos técnicos superiores em comparação com outras regiões.

No entanto, este equilíbrio delicado está agora ameaçado por desafios cada vez mais prementes e complexos. O setor está atualmente empenhado em implementar regulamentos cada vez mais rigorosos em matéria de bem-estar animal e sustentabilidade ambiental, ao mesmo tempo que enfrenta o impacto da concorrência global, muitas vezes impulsionada por preços significativamente mais baixos. A isto acresce o fenómeno da crescente urbanização que, ao consumir terras agrícolas, não só aumenta os



custos de produção, como também empurra progressivamente a pecuária para uma marginalidade geográfica e social perigosa.

Trabalhar neste campo é agora frequentemente percebido como uma ocupação menos socialmente aceitável — um preconceito que torna a renovação geracional cada vez mais difícil num panorama já marcado pela instabilidade económica. Neste contexto, o Parlamento Europeu começou a considerar as estratégias necessárias para apoiar a produção primária, procurando antecipar os desafios futuros. Isto deve ser feito ao mesmo tempo que se aborda a crescente divergência entre a visão da sociedade civil e a da produção animal, além de enfrentar o impacto das alterações climáticas e novas questões éticas relativas ao bem-estar animal e à privacidade de dados colocadas pela robótica e pela inteligência artificial.

Para garantir que a Europa se mantenha autossuficiente e competitiva, é indispensável agir com urgência em várias frentes. Mais importante ainda, devemos investir decisivamente em investigação, oferecer incentivos às indústrias do setor e fornecer aos agricultores apoio técnico específico para navegar nas transições em curso. Em última análise, devemos reconhecer que o atual compromisso com o bem-estar animal e a sustentabilidade representa um «luxo» que o nosso continente só pode permitir-se graças à sua elevada eficiência produtiva. É, portanto, claro que, se quisermos continuar a garantir e defender estes elevados padrões, a investigação em ciência animal deve ser seriamente apoiada.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

77.ª Conferência Europeia de Ciência Animal: Chamada para resumos agora aberta

A chamada para resumos para a [77.ª Conferência Europeia de Ciência Animal](#), organizada pela EAAP, está agora aberta! O evento será realizado de 7 a 11 de setembro de 2026 na bela cidade de Hamburgo (Alemanha) e oferece uma oportunidade única para apresentar a sua investigação, interagir com especialistas renomados e estabelecer novas colaborações internacionais. Além disso, ao participar, terá a oportunidade de se tornar conhecido na rede de ciência animal mais conceituada do mundo. O Comité Científico da EAAP propôs quase 100 tópicos: descubra aquele que melhor se adequa ao seu trabalho e contribua para o avanço da ciência animal, partilhando descobertas e perspetivas com colegas de todo o mundo. Não perca! Esperamos recebê-lo em grande número.

20 Bolsas de estudo da EAAP para jovens cientistas animais talentosos

As inscrições online para as bolsas de estudo da EAAP também estão abertas! A EAAP tem o prazer de oferecer o mesmo número de bolsas de estudo do ano passado: isso significa que até 20 candidatos receberão apoio financeiro para participar da próxima Reunião Anual da EAAP em Hamburgo! Apenas candidatos nascidos após 1 de setembro de 1988 e cidadãos de um país membro da EAAP – ou, se forem de outros países, membros individuais da EAAP – podem candidatar-se a uma bolsa para participar na Reunião Anual da EAAP. Lembre-se de que aqueles que já obtiveram uma bolsa anteriormente não podem se candidatar novamente dentro de 3 anos.

Antes de 1 de março de 2026 – A enviar para a EAAP

Para cada candidato, o Secretariado da EAAP em Roma (eleonora@eaap.org) deve receber:

- Nome, endereço, e-mail e número de telefone, data de nascimento e *short CV*
- Nome e endereço da instituição onde trabalha.
- O artigo que o candidato pretende apresentar, escrito em inglês. O artigo não deve exceder 5 páginas, incluindo tabelas, figuras e referências. A contribuição deve estar em conformidade com a agenda de uma das sessões provisórias (conjuntas ou individuais).
- Uma cópia e o número do resumo original enviado para a Reunião Anual de Innsbruck

Os resumos devem ser enviados [através do OMEGA](#) até 1 de março de 2026. O Secretariado da EAAP em Roma informará os candidatos sobre o resultado da análise da sua candidatura pela Comissão Examinadora até 30 de abril de 2026. Os candidatos selecionados receberão informações sobre as condições e utilizações do montante fixo, em conformidade com o Fundo de Bolsas de Estudo. Os candidatos selecionados serão informados pelos presidentes das comissões relevantes sobre o método de apresentação escolhido para o artigo em questão. Os candidatos não selecionados também serão notificados sobre o resultado das suas candidaturas. A não obtenção de uma bolsa não significa a remoção automática do resumo do programa da conferência. Estes candidatos também serão informados pelos presidentes das comissões relevantes sobre o método de apresentação escolhido para as suas contribuições. Lembre-se de que a [adesão individual à EAAP](#) é obrigatória para obter a bolsa.

Reunião Regional da EAAP 2026 – O prazo para envio de resumos está a chegar ao fim!

O envio de resumos para a 4.ª Reunião Regional da EAAP da Região Mediterrânica ainda está aberto, mas o prazo está a chegar ao fim. A reunião terá lugar de 20 a 22 de maio de 2026 na Sardenha, Itália, e será organizada pela Universidade de Sassari. A conferência reunirá investigadores, profissionais e estudantes para discutir os desafios e inovações atuais na ciência animal, com forte foco na sustentabilidade, resiliência climática, inovação tecnológica e valorização dos recursos locais. Os tópicos incluirão diversidade genética, pecuária de precisão, nutrição animal sustentável e sistemas de produção inovadores. O programa científico contará com palestras de Daniel Gianola, Eleni Tsiplakou, Marie-Odile Nozières-Petit e Giuseppe Pulina. Os resumos podem ser enviados até 23 de janeiro de 2026. Não perca a oportunidade de partilhar o seu trabalho e fazer parte de um intercâmbio científico internacional envolvente. Mais informações e inscrições [no website!](#)

Agora ao vivo: assista à sessão plenária da 76ª Reunião Anual online

Temos o prazer de anunciar que a sessão plenária da 76ª Reunião Anual da EAAP, realizada em Innsbruck em agosto passado, está agora oficialmente disponível para visualização no canal da EAAP no YouTube. A sessão deste ano explorou o tema fundamental: «Por que a pecuária tem sido essencial para a civilização humana». Os espectadores podem agora aceder à gravação completa com insights de cientistas de renome mundial que aprofundam a importância histórica, nutricional e social da pecuária. Os destaques da Sessão Plenária da EAAP são:

- Apresentações principais: perspetivas de especialistas sobre a evolução da pecuária e o seu papel na formação da sociedade moderna.
- Prémio Leroy 2025: uma apresentação especial de Antonella Baldi, vencedora do mais prestigiado prémio europeu em ciência animal. Este segmento destaca as suas contribuições notáveis para o campo e a sua visão para o futuro da indústria.

Se perdeu o evento ao vivo em Innsbruck ou deseja revisitar estas discussões impactantes, convidamo-lo a assistir à gravação completa no [canal YouTube da EAAP](#).

DairyExperts junta-se ao EAAP Industry Club

A DairyExperts é uma Organização de Investigação Contratada (CRO) especializada em ensaios com bovinos leiteiros e de carne — desde a prova de conceito até estudos centrais em grande escala. As áreas de investigação incluem saúde animal (produtos farmacêuticos, biológicos, modelos de doenças, etc.), desempenho e eficiência (aditivos alimentares, microbianos de alimentação direta, etc.) e sustentabilidade (mitigação do metano entérico, produtos alternativos, etc.). As nossas instalações na Califórnia — as maiores e mais avançadas do mundo para medir a ingestão de ração e o metano entérico em até 400 vacas usando as tecnologias BioControl e GreenFeed, com instalações semelhantes a começar a operar na Europa em 2026.



EAAP People Portrait

Guillaume Mathieu

Guillaume Mathieu is a French agricultural engineer and project coordinator at the French Livestock Institute (Idele). With more than 19 years of experience in livestock systems, he specialises in technical and economic references, advisory support, and the coordination of multi-stakeholder networks. For the past 15 years, Guillaume has been deeply involved in the INOSYS Equine Network, where he first carried out holistic monitoring of around ten equine farms for 12 years, analysing their technical, economic and organisational performance. He now serves as the national coordinator of the equine network, which brings together 18 advisors across France and monitors 130 horse farms, generating robust technical and economic references widely used for sector analyses, foresight work and strategic decisions in the equine industry. [Read the complete profile here.](#)



Ciência e Inovação

Avaliação integrada das emissões de gases com efeito de estufa em sistemas extensivos de pecuária

O artigo apresenta uma avaliação integrada das emissões de gases com efeito de estufa (GEE) em sistemas extensivos de pecuária, com foco nas explorações agrícolas Dehesa da Península Ibérica. Através de uma análise de 52 explorações agrícolas utilizando indicadores técnicos, económicos e ambientais, o estudo identifica quatro grupos com base nos níveis de intensificação. Os resultados revelam que, embora as explorações mais intensivas ofereçam um melhor desempenho económico, geram emissões significativamente mais elevadas. Por outro lado, os modelos menos intensivos apresentam impactos ambientais menores e uma necessidade reduzida de insumos externos. Fundamentalmente, a pesquisa destaca que o manejo regenerativo e o sequestro de carbono no solo podem compensar efetivamente as emissões, com alguns sistemas extensivos potencialmente alcançando a neutralidade climática total. O estudo conclui que a pecuária extensiva bem gerenciada é uma ferramenta vital para a mitigação do clima e a preservação da biodiversidade, oferecendo um caminho mais sustentável e resiliente para a agricultura global. [Leia o artigo completo na Nature.](#)

**Built by
Bis-Chelation.**

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

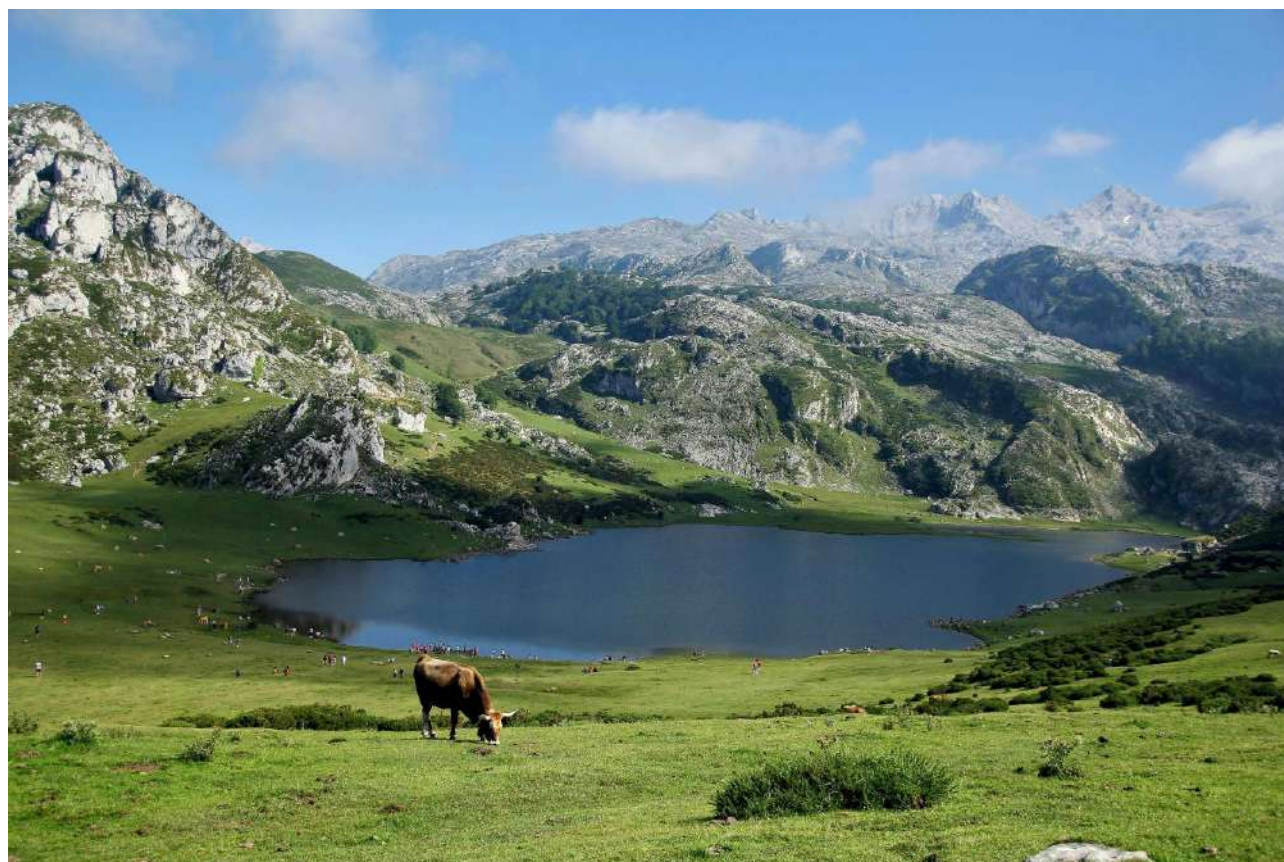
Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

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.

Impacto da doença respiratória bovina na regulação específica do tecido do metabolismo do zinco e da vitamina A e na absorção e retenção aparentes de minerais-traço

Este estudo investiga como a doença respiratória bovina (BRD) influencia o metabolismo e a distribuição de minerais-traço e vitamina A em novilhos. Ao comparar casos clínicos e subclínicos, os investigadores descobriram que, embora a absorção de minerais permanecesse estável, a doença clínica desencadeava uma redistribuição sistêmica significativa. Especificamente, as concentrações plasmáticas de zinco e retinol diminuíram, enquanto os níveis de zinco no fígado e nos rins aumentaram, indicando sequestro tecidual. No local da infecção, a expressão de genes que regulam o transporte da vitamina A — como STRA6 e RBP4 — aumentou nos tecidos pulmonares sem lesões. Essas descobertas sugerem que a BRD provoca uma resposta fisiológica organizada, conhecida como imunidade nutricional, que prioriza o fornecimento de micronutrientes aos tecidos-chave em detrimento da manutenção do estado sanguíneo. Em última análise, o estudo destaca que os níveis plasmáticos de micronutrientes durante a infecção refletem essa defesa coordenada, e não o estado geral do organismo. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)



A integração ómica geneticamente regulada melhora a previsão genômica de características complexas em suínos

O artigo explora como a integração de dados multiômicos melhora a precisão da seleção genômica. A previsão tradicional depende de marcadores de ADN, mas este estudo incorpora componentes geneticamente regulados de fenótipos intermediários, como transcriptômica e proteômica. Ao se concentrarem na parte geneticamente determinada dessas camadas biológicas, os investigadores filtraram o ruído ambiental, levando a previsões mais robustas de características complexas, como taxa de crescimento e qualidade da carcaça. As descobertas demonstram que essa estrutura integrada supera significativamente os modelos convencionais baseados em SNP em várias populações. Essa abordagem representa um grande avanço na reprodução de precisão, oferecendo uma maneira eficiente de acelerar o progresso genético. Em última análise, a pesquisa fornece um poderoso conjunto de ferramentas para a produção sustentável de gado, capturando os mecanismos biológicos funcionais que ligam genótipos a fenótipos. [Leia o artigo completo na Animal.](#)



Aproveitando o momento: usando conferências científicas e revistas para promover a equidade e a inclusão na ciência animal

O artigo destaca o papel vital que as plataformas académicas desempenham no avanço da diversidade, equidade e inclusão (DEI). Os autores Sarah Reed, Allison Meyer e Steven Zinn argumentam que, à medida que a ciência animal se torna mais global e interdisciplinar, as revistas e conferências devem promover intencionalmente uma representação diversificada. O artigo propõe estratégias viáveis, incluindo a diversificação dos conselhos editoriais, a garantia de uma programação inclusiva das conferências e a implementação de práticas equitativas de revisão por pares. Ao alavancar a inteligência cultural e fornecer orientação a grupos sub-representados, esses fóruns científicos podem impulsionar mudanças sistêmicas além da simples divulgação de dados. Por fim, os autores enfatizam que promover um senso de pertencimento dentro das organizações profissionais é essencial para a inovação e a sustentabilidade a longo prazo do campo, garantindo que o futuro da ciência animal seja equitativo e representativo da comunidade global. [Leia o artigo completo na Animal Frontiers](#).

ON-DEMAND WEBINAR

Genomic Innovations for Animals & Plants

Illumina's latest breakthroughs in genomics, multiomics and advanced bioinformatics are reshaping how we understand and apply biology in agriculture.

In this webinar **André Eggen**, PhD, Illumina's **Global Director of Agrigenomics**, dives into these technologies and discusses how their application enables:

- Faster, more precise breeding decisions
- Earlier disease detection
- Deeper insights into traits

Watch now



illumina®

Notícias da UE

A 5.ª newsletter da RUMIGEN já está disponível!

[Boa leitura!](#)

Para receber as próximas edições, inscreva-se [aqui](#).



A 2.ª newsletter da CoCo já está disponível!

[Boa leitura!](#)

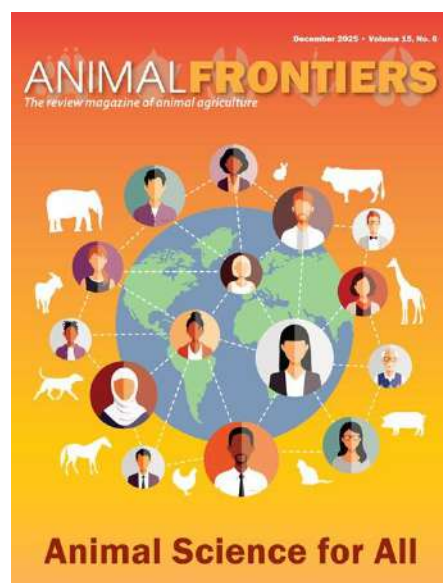
Para receber as próximas edições, inscreva-se [aqui](#).

Questionário da Comissão Europeia

A Comissão Europeia, liderada pela DG AGRI, está a preparar uma nova Abordagem Estratégica da UE para a Investigação e Inovação (I&I) Agrícola, prevista para meados de 2026. Esta Abordagem Estratégica visa garantir a competitividade, sustentabilidade e resiliência a longo prazo do setor agroalimentar, da silvicultura e das zonas rurais da UE, bem como contribuir para os objetivos da [Visão para a Agricultura e a Alimentação](#) e outras iniciativas da Comissão. Convidamo-lo a participar num breve questionário destinado a recolher feedback das principais partes interessadas dos setores agrícola, florestal e rural. Estas incluem investigadores, inovadores, agricultores, silvicultores, comunidades rurais, cooperativas e associações, consultores, empresas e atores do setor privado, decisores políticos, ONG e outras organizações relevantes. [Pode aceder ao inquérito aqui](#). Prazo: 25 de janeiro de 2026.

Publicações

- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Volume 19 - Issue 12 – December 2025](#)
Artigo do mês: ["Review: Peer social bonds in farm animals"](#)
- Oxford Academic
[Animal Frontiers: Volume 15 - Issue 6 – December 2025](#)



Podcasts de Ciência Animal

- The Dairy Nutrition Blackbelt Podcast: ["Insulin Resistance in Dairy Cows"](#) orador Dr Alice Brandao



Outras Notícias

Conferência Da Ciência à Prática «Vacas leiteiras em questão»

A conferência Da Ciência à Prática «Vacas leiteiras em questão» terá lugar nos dias 11 e 12 de março de 2026, em Cracóvia, e terá como título: «Agricultura inteligente e IA – as novas tecnologias terão impacto na nutrição e melhorarão a saúde das vacas?». Taxa da conferência: 850 PLN/pessoa, cobrindo os dois dias da conferência, materiais da conferência, coffee breaks, almoços e tradução simultânea. Para mais informações, inscrições e programa, [leia o anexo](#).

Boletim informativo da ERFP

O novo boletim informativo da ERFP já está disponível! [Boa leitura!](#)

A UE depende fortemente de países terceiros para o fornecimento de vitaminas e aminoácidos para rações animais

A Federação Europeia de Fabricantes de Alimentos para Animais (FEFAC) vem alertando para esta questão há anos: a Europa depende fortemente de países estrangeiros, especialmente da China, para o fornecimento de vitaminas e aminoácidos para animais. Estas substâncias não são detalhes marginais, mas componentes indispensáveis: as vitaminas garantem a saúde e o bem-estar dos animais de criação, enquanto os aminoácidos são essenciais para reduzir as emissões de nitrogénio e ajudar a limitar a dependência da soja importada. [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 |
|--|------------------------|----------------------------|-------------------------|
| EAAP-ASAS Conference on Livestock farming and the environment: emissions and solutions | 19-21 de Abril de 2026 | Açores, Portugal | 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 |
| 1st Conference on Animal for Fiber | 26-31 Outubro 2026 | Chifeng, China | Website |

Outras Conferências e Workshops

| EVENTO | DATA | LOCALIZAÇÃO | INFORMAÇÃO |
|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| 31st EGF General Meeting 2026 | 13 – 16 Abril 2026 | Évora, Portugal | Website |
| 2026 2 nd 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](#).



*"The only person you are destined to become is the person you decide to be."
(Ralph Waldo Emerson)*

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 and CECV – 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 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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.