



# Flash eNews

*Edição Portuguesa*

**N° 270 - Março 2025**

[www.eaap.org](http://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 EU (políticas e projetos).....	8
Ofertas de Trabalho .....	8
Indústria .....	9
Publicações.....	9
Podcasts de Ciência Animal.....	10
Outras Notícias.....	10
Conferências e Workshops .....	12

## EDITORIAL

### EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

#### *Oportunidades e desafios para atrair jovens investigadores na Europa*

Os laboratórios de investigação e as universidades desempenham um papel fundamental na investigação e no desenvolvimento, que são essenciais para enfrentar os desafios globais, tais como a segurança alimentar sustentável. Estas instituições precisam de recrutar um grande número de jovens investigadores, reconhecendo o valor acrescentado que trazem tanto para os institutos como para os laboratórios. Para atingir este objetivo, existem dois grandes obstáculos. O primeiro é a escassez de fundos, que impede a expansão do número de jovens investigadores. O segundo problema diz respeito às perspectivas de emprego, ou seja, a dificuldade de oferecer posições estáveis após a conclusão do doutoramento. Os modelos tradicionais de emprego, baseados na estabilidade a longo prazo, chocam com as necessidades dos millennials, que dão prioridade à flexibilidade e à mobilidade profissional. As principais motivações dos jovens investigadores são, pelo contrário, um bom equilíbrio entre a vida profissional e a vida privada, a oportunidade de realizar investigação independente e o envolvimento em projetos orientados para uma missão.



Em contextos em que o financiamento para o recrutamento de jovens cientistas é suficiente, o principal problema reside na fragmentação do trabalho e na sobrecarga de compromissos, que impedem os investigadores de se concentrarem em projectos a longo prazo e de exprimirem plenamente a sua criatividade. Contudo, em muitos contextos europeus, onde o financiamento para atrair jovens talentos é limitado, surgem desafios adicionais. Estes incluem perspectivas de carreira instáveis e desmotivadoras, cargas de trabalho excessivas e cortes no pessoal devido à redução do financiamento ou à redução do número de efetivos das empresas. Outros problemas incluem a falta de reconhecimento pessoal, má organização do trabalho, perspectivas de promoção pouco claras, atitudes negativas e interferência de tarefas não relacionadas com a investigação, como o ensino ou a supervisão.

A ciência e a tecnologia sempre desempenharam um papel fundamental no desenvolvimento da sociedade e é provável que o venham a desempenhar ainda mais nas próximas décadas. Garantir o recrutamento de jovens talentos em atividades de investigação representa um investimento essencial para o futuro das sociedades europeias. Consequentemente, as limitações que dificultam este processo devem ser uma prioridade para governos, indústrias, centros de investigação e sociedades científicas como a nossa. É imperativo que cada parte tome as medidas necessárias.

**Andrea Rosati**

## **Notícias da EAAP**

### *Convite à submissão de resumos: 76ª Reunião Anual da EAAP em Innsbruck - Prazo: 1 de março\**

O prazo para a [submissão de resumos](#) para a 76ª Reunião Anual da EAAP em Innsbruck, Áustria, termina a 1 de março. Convidamos os investigadores a contribuírem ativamente com o seu trabalho para a prestigiada conferência europeia de ciência animal, como já fizeram várias centenas de cientistas das ciências animais. Com uma tradição de elevada qualidade científica e de participação entusiástica, a reunião deste ano deverá continuar o legado de apresentações notáveis e discussões frutuosas. Aproveite esta oportunidade para apresentar a sua investigação, estabelecer contactos com especialistas de renome e participar em intercâmbios científicos. Não perca a oportunidade de fazer parte do evento europeu que estabelece consistentemente padrões elevados no domínio da ciência animal.

\*adiado até 7 de março.

### *Finalização do Programa do 1º Workshop da EAAP sobre Animais de Companhia*

O Comité Científico do 1º Workshop da EAAP sobre Animais de Companhia reuniu-se recentemente à distância para planear a estratégia de finalização do programa científico do evento. Programado para 14 a 16 de maio, o seminário contará com numerosos oradores convidados de renome internacional. O comité centrou-se na forma de elaborar um programa abrangente que faça avançar a investigação e a tecnologia aplicadas aos animais de companhia. O seu objetivo é criar um evento marcante que estabeleça novos padrões neste domínio. Esta reunião representa um importante passo em frente, prometendo uma conferência cativante que irá inspirar a inovação e promover a colaboração internacional entre os principais especialistas. Este seminário está destinado a tornar-se um ponto de referência para a investigação. Para mais informações [visite o website](#).



**Workshop inaugural da EAAP sobre a IMP dos insectos: Apresentações e posters já estão online**

Óptimas notícias! Temos o prazer de anunciar que as apresentações e os posters do Workshop inaugural da EAAP sobre Insectos IMP, realizado em Atenas, Grécia, de 29 a 31 de janeiro de 2025, estão agora disponíveis [online](#). Este evento empolgante apresentou uma ampla gama das mais recentes pesquisas, técnicas inovadoras e descobertas perspicazes no campo da ciência dos insetos. Os investigadores e profissionais interessados podem explorar os diversos tópicos e desenvolvimentos de ponta apresentados por especialistas de todo o mundo. Incentivamo-lo a explorar estes recursos e a manter-se atualizado com os últimos avanços na investigação sobre insectos.

**Participe no 27º Webinar da EAAP intitulado "Aplicações da Genómica na Criação de Animais" 11 de março de 2025 | 15:00 - 17:00 CET**

Organizado em colaboração com a Neogen®, este webinar irá explorar as aplicações da genética na criação de animais. Moderado por Andrea Rosati, Secretário-Geral da EAAP, a sessão apresenta oradores ilustres, incluindo Alessandro Bagnato (Universidade de Milão), Sebastián Demyda Peyrás (Universidade de Córdoba) e Tosso Leeb (Universidade de Berna). Não perca esta oportunidade de obter informações dos principais especialistas e de participar em debates interactivos. Para mais informações e registo, consulte a página dedicada ao webinar [aqui!](#)



## ILLUMINA WEBINAR

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



## EAAP People Portrait

Thomas Zanon



Thomas Zanon nasceu e cresceu na região alpina do Tirol do Sul, onde vive com a sua mulher e família. Tendo crescido numa exploração leiteira de montanha, desenvolveu desde muito cedo uma profunda paixão pela produção animal e pela agricultura de montanha. Depois de concluir o ensino secundário, estudou ciências agrícolas, primeiro na Universidade Livre de Bolzano (Itália) e mais tarde na Universidade de Recursos Naturais e Ciências da Vida (BOKU) em Viena (Áustria). Obteve o seu doutoramento na Universidade Justus Liebig de Giessen (Alemanha) sob a orientação do Prof. Sven König. Depois de regressar ao Tirol do Sul, começou a trabalhar primeiro como assistente de investigação e, mais tarde, como investigador de pós-doutoramento no grupo de ciência animal liderado pelo Prof. Matthias Gauly na Universidade Livre de Bolzano. A sua investigação tem-se centrado na avaliação de sistemas de produção animal em regiões montanhosas, com especial incidência no bem-estar animal, na reprodução, na economia agrícola e na sustentabilidade ecológica. [Leia o perfil completo aqui.](#)

## Ciência e Inovação

*A aplicação de princípios agroecológicos permite avaliar a multidimensionalidade da eficiência da utilização dos factores de produção nos sistemas de produção de ruminantes*

Melhorar a eficiência da utilização dos factores de produção nos sistemas de produção de ruminantes, definida como o rácio entre as produções e os factores de produção, é mais complexo do que parece à primeira vista. Embora a concentração em aspectos específicos da eficiência, como a redução da terra ou da mão de obra por unidade de produção, possa inadvertidamente aumentar a dependência de outros factores de produção, como a energia fóssil, os alimentos concentrados para animais ou o capital, a sustentabilidade mais ampla destes sistemas pode ficar comprometida. A agroecologia oferece um quadro valioso para avaliar a natureza multifacetada da eficiência na utilização dos factores de produção, tendo em conta as dimensões produtiva, ambiental, económica e laboral. Os compromissos entre dimensões, como o declínio registado na produtividade por unidade de capital, apesar dos

aumentos na produtividade do trabalho, realçam os riscos de ignorar estas interdependências. Com base em 13 princípios agro-ecológicos, os autores sugerem a avaliação da eficiência através de cinco critérios agregados para melhor equilibrar as sinergias e os compromissos, promovendo, em última análise, uma transição sustentável da agricultura industrial. Esta abordagem integrada e holística garante que os ganhos de eficiência acabem por produzir uma verdadeira sustentabilidade e uma produtividade duradoura. [Ler o artigo completo em Animal.](#)



### *Avanços recentes na dinâmica nutricional de proteínas e aminoácidos em relação ao desempenho, saúde, bem-estar e custo de produção*

Os aminoácidos são vitais para numerosos processos metabólicos e fisiológicos, incluindo o crescimento do músculo esquelético, o desenvolvimento dos órgãos, a formação do esqueleto e a função imunitária. Os estudos tradicionais sobre nutrição de monogástricos centraram-se na proteína bruta da dieta, mas sabe-se agora que as aves necessitam de aminoácidos essenciais específicos e não de proteína bruta em si. Os avanços na determinação das necessidades de aminoácidos dos suínos e das aves de capoeira, combinados com técnicas modernas de alimentação e aminoácidos de qualidade rentável, transformaram as estratégias nutricionais. Ao orientarem-se para as necessidades precisas de aminoácidos, os nutricionistas reduzem o azoto nas rações, melhorando a saúde intestinal, reduzindo as bactérias nocivas, diminuindo a excreção de azoto e promovendo a sustentabilidade. Aminoácidos como a treonina e a arginina também apoiam a função intestinal, a saúde imunitária, a cicatrização de feridas, a vasodilatação e aliviam o stress térmico. Com a redução dos níveis de proteína bruta, é necessária investigação para clarificar o papel dos aminoácidos limitantes e não limitantes na saúde e bem-estar dos animais. [Leia o artigo completo na Poultry Science.](#)

### *Desenvolvimento de um protótipo de avaliação genética para tetos e úberes em bovinos Angus americanos*

O aumento do tamanho dos tetos (TS) e da suspensão do úbere (US) oferece benefícios a longo prazo para a saúde e produtividade dos rebanhos de corte, promovendo um melhor crescimento dos bezerros, longevidade sustentada das vacas e aumento da produção de leite. No caso dos bovinos Angus americanos, falta uma avaliação genética formal para estas características. Este estudo desenvolveu um protótipo de avaliação através da pontuação subjectiva de TS e US na exploração, seguindo as diretrizes da Associação Americana de Angus. O conjunto final de dados incluiu 41.914 pontuações de 23.886 vacas, com pontuações variando de 1 a 9 e uma média de 7,1 (SD 1,6). Modelos animais multi-traço, utilizando um pedigree de 154.330 indivíduos, estimaram uma hereditariedade moderada para TS (0,31) e US (0,34) e demonstraram alta repetibilidade. Foi observada uma forte correlação genética (0,76) entre a TS e a US, enquanto as correlações com as características de crescimento foram geralmente baixas e negativas. As precisões de previsão do modelo de 0,39 a 0,61 indicam que os dados existentes são adequados para a avaliação nacional, embora se recomende a apresentação de dados. Leia o artigo completo no [Journal of Animal Science](#).



### *Uma perspetiva sobre a regulamentação da carne de laboratório na União Europeia*

Na União Europeia, surgiram debates sobre a adequação do novo quadro alimentar para a regulamentação da carne de laboratório. Este texto argumenta que o quadro é adequado para avaliar a segurança e a entrada no mercado de produtos de carne de laboratório e que a invocação do princípio da precaução para os proibir é injustificada. A carne de laboratório, derivada de culturas de células animais, é legalmente classificada como um novo alimento e deve ser submetida a uma avaliação rigorosa antes da comercialização pela AESA. Embora iniciativas políticas em países como a Itália tenham apelado a proibições baseadas em preocupações com a segurança dos consumidores e a proteção do património gastronómico tradicional, o sistema regulamentar existente inclui salvaguardas adicionais, como as indicações geográficas e as normas orgânicas, que protegem os produtos tradicionais de alta qualidade. Actualizações recentes, incluindo novas orientações para a agricultura celular, reforçam ainda mais a adequação do quadro regulamentar. O processo separa a avaliação científica da tomada de decisões políticas, garantindo que a carne de laboratório pode ser avaliada e autorizada sem comprometer a saúde pública ou o património. [Ler o artigo completo na Nature](#).

## Notícias da EU (políticas e projetos)

### *EcoGen cluster webinar "Transforming Livestock Systems Through Integrated Research"!*

Os projectos RUMIGEN e HoloRuminant fazem parte do [cluster EcoGen](#), juntamente com GERoNIMO, Re-Livestock e 3d Omics. O primeiro webinar do Cluster EcoGen, "Transforming Livestock Systems Through Integrated Research", realizar-se-á a 6 de março. O webinar apresentará o Cluster EcoGen e os seus cinco projectos. Registe-se [aqui](#). Para saber mais, clique [aqui](#).

A banner for Neogen's services. It 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". At the bottom, there are three circular icons: a bar chart for "Quality data", a clock for "Rapid turnaround-time", and a pound sterling symbol for "Competitive pricing". The banner is surrounded by images of various farm animals: horses, a dog, a pig, and sheep.

## Ofertas de Trabalho

Posição de doutoramento na Universidade de Navarra, Pamplona, Espanha

A posição de doutoramento é um contrato de pré-doutoramento de 4 anos associado ao Programa de Doutoramento Marie Skłodowska-Curie COFUND, que se encontra entre as melhores bolsas de pré-doutoramento da Europa. Os candidatos podem ser provenientes de qualquer país, mas devem ter residido fora de Espanha durante mais de 12 meses nos últimos 3 anos. A tese de investigação proposta está enquadrada na linha "Agroalimentação e Nutrição" e intitula-se "Avaliação de sistemas de pecuária extensiva na Reserva da Biosfera de Irati: A multidimensional analysis of sustainability, ecosystem services, and climate resilience". Prazo: 31 de março de 2025. Para mais pormenores e candidaturas, [leia o documento em anexo](#).

Três professores catedráticos na Universidade Sueca de Ciências Agrícolas, Uppsala, Suécia

O [Departamento de Reprodução e Genética Animal](#) da Universidade Sueca de Ciências Agrícolas está atualmente à procura de 3 novos professores catedráticos nas áreas de:

1. [Genética Animal com especial ênfase na Reprodução](#). A disciplina abrange a genética relevante para a criação de animais de criação (bovinos, ovinos, suínos, caprinos ou aves de capoeira) e de animais de desporto e de companhia (cavalos, cães ou gatos). A disciplina inclui também o desenvolvimento de métodos e modelos de avaliação e seleção genéticas, a conceção de objectivos e programas de criação, bem como a avaliação das alterações genéticas. Os métodos de registo automático de características, a utilização de testes genéticos, as técnicas de reprodução e os cruzamentos, bem como a conservação da variação genética, estão também incluídos na disciplina.
2. [Genética animal molecular](#). O tema da posição é a genética animal molecular. Centra-se no contexto genético de características complexas e simplesmente herdadas (incluindo a genómica clínica), tanto em animais de criação como em animais de desporto e de companhia.
3. [Bioinformática](#). O objeto do emprego é a bioinformática. Inclui o desenvolvimento de métodos de análise de dados biológicos, tais como ADN, ARN, proteínas e metabolitos, centrados nos animais de produção, nos animais de desporto e de companhia e nos microrganismos do seu ambiente interno ou externo.

Prazo para os três: 28 de abril de 2025.

Consultor de saúde nutricional e KAM para aves domésticas na Elanco, Milão, Itália

A [Elanco](#) está à procura de um consultor de saúde nutricional e KAM para aves domésticas. É necessário ter formação superior em medicina veterinária, ciência animal, produção animal e/ou agronomia e um mínimo de 5 anos de experiência relacionada com a indústria de produção animal intensiva. Para mais informações, consultar a [oferta de emprego](#).

## Indústria

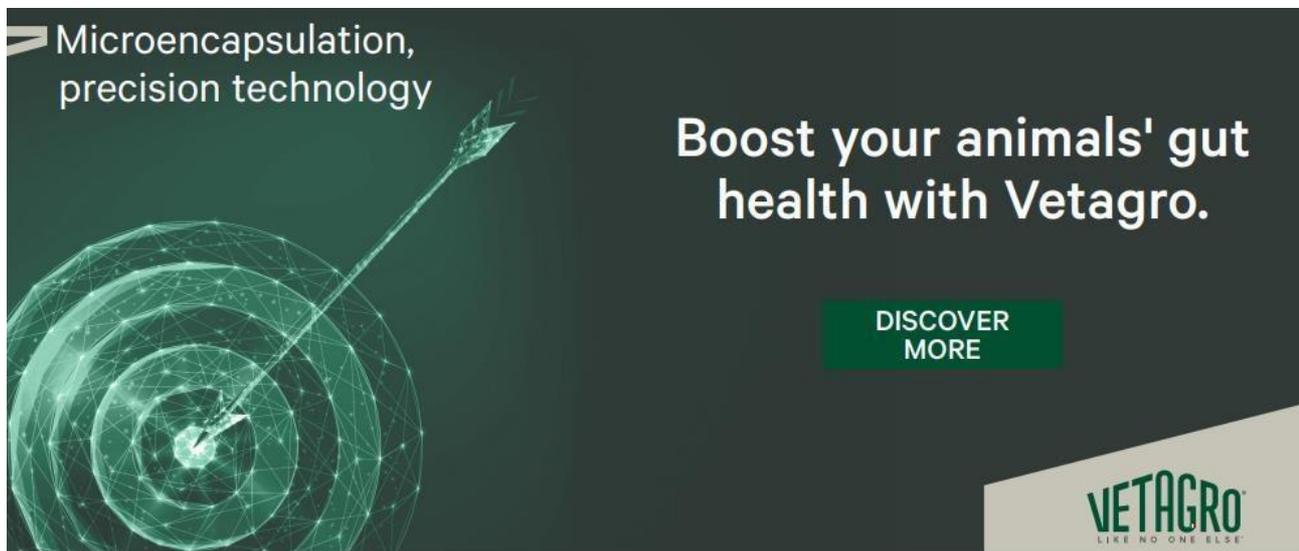
Libertando o poder da genómica equina

O chip GGP Equine da Neogen suporta uma ampla gama de aplicações, incluindo pesquisa e descoberta de novas características, análise de parentesco e doenças hereditárias e rastreio de características. Concebido utilizando os SNPs mais informativos e úteis de matrizes de maior densidade, o GGP Equine é uma ferramenta abrangente e económica que fornece dados informativos, consistentes e de alta qualidade.

O chip GGP Equine consiste em mais de 70.000 marcadores SNP distribuídos uniformemente, incluindo opções de teste de parentesco Equine SNP para cavalos usando marcadores em consideração pela Sociedade Internacional de Genética Animal (ISAG). A última versão do chip GGP Equine da Neogen está agora mapeada para EquCab3. Todos os marcadores de parentesco SNP ISAG propostos e vários marcadores de saúde e de características podem ser encontrados no relatório final, incluindo marcadores de cor da pelagem e de doenças genéticas, além de mais de mil marcadores mitocondriais e numerosos marcadores do cromossoma Y.

A Neogen pode ajudar na sua investigação?

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



Microencapsulation,  
precision technology

Boost your animals' gut  
health with Vetagro.

DISCOVER  
MORE

VETAGRO  
LIKE NO ONE ELSE

## Publicações

Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier

[Animal: Volume 19 - Issue 2 – February 2025](#)

Artigo do mês: [“A case-control genome-wide association study of estimated breeding values for resistance to gastrointestinal nematodes in two local dairy sheep breeds”](#)

## Podcasts de Ciência Animal

➤ PigProgress podcast: "[Sustainable yet profitable](#)", orador Robert Hoste



## Outras Notícias

Setor europeu do mel: Situação do mercado, desenvolvimento de políticas e principais desafios  
Nos dias 28 e 29 de maio de 2024, a Ação COST22105, BeSafeBeeHoney, realizou a sua 1ª Conferência Internacional BEEkeeping products valorisation and biomonitoring em Larissa, Grécia. Os [trabalhos da Conferência](#) incluem um discurso de abertura intitulado "European Honey Setor: Situação do mercado, desenvolvimento de políticas e principais desafios", proferida pelo Dr. Riccardo Pelani (COPA-COGECA), que apresentou uma panorâmica da atual situação do mercado, destacando os principais desafios que afectam a resiliência e a competitividade dos apicultores, bem como os principais desenvolvimentos políticos, como a revisão da Diretiva 2001/110/CE relativa ao mel e a PAC, que deverão ajudar os apicultores europeus.



Participe: Interbull ITC procura novos membros!

*Gostaria de se envolver mais nas questões técnicas relacionadas com as avaliações internacionais de touros? Estamos à procura de voluntários entusiastas para se juntarem ao Comité Técnico Interbull (ITC) para ajudar a garantir a excelência técnica dos serviços Interbull. Se é o seu caso, preencha o nosso formulário de candidatura em linha. O Comité Técnico Interbull (ITC) presta aconselhamento ao Comité Diretor (SC) em questões técnicas relacionadas com as avaliações genéticas e genómicas internacionais de raças de bovinos leiteiros e com os serviços conexos lançados pelo Centro Interbull. Além disso, o Comité Técnico Interbull pode ser solicitado a fornecer opiniões e estratégias a longo prazo sobre questões relacionadas com o serviço. Para se candidatar, utilize o nosso formulário de candidatura em linha até 14 de março de 2025. Para mais informações e contactos, consulte aqui.*

A visão de um veterinário - 6 áreas de risco quando se lida com a gripe aviária

*O governo declarou uma zona de prevenção da gripe aviária (AIPZ) para toda a Inglaterra, País de Gales e Escócia, juntamente com medidas regionais de alojamento para proteger o efetivo nacional, à medida que os casos aumentam na Grã-Bretanha. A AIPZ não inclui medidas nacionais de alojamento, mas a Defra introduziu-as agora em York, North Yorkshire, Shropshire, East Riding of Yorkshire, Kingston upon Hull, Lincolnshire, Norfolk e Suffolk. O Sindicato Nacional dos Agricultores congratulou-se com a ação do governo e os veterinários sublinharam a necessidade de uma biossegurança rigorosa. [Leia o artigo completo em PoultryWorld.](#)*



## 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
3rd EAAP Regional Meeting	9 – 11 Abril 2025	Cracóvia, Polónia	<a href="#">Website</a>
1st EAAP Companion Animals Workshop	14 – 16 Maio 2025	Milão, Itália	<a href="#">Website</a>
1st EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	4 – 6 Junho 2025	Zurique, Suíça	<a href="#">Website</a>
76th EAAP Annual Meeting	25-29 Agosto 2025	Innsbruck, Austria	<a href="#">Website</a>
8th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition	15 -18 Setembro 2025	Rostock-Warnemünde, Alemanha	<a href="#">Website</a>

### Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
50th Annual Conference of the Nigerian Society for Animal Production	16 – 20 Março 2025	Lafia, Nigéria	<a href="#">Website</a>
BSAS Conference 2025	8 – 10 Abril 2025	Galway, Irlanda	<a href="#">Website</a>
XXI AIDA Conference on Animal Production 2025	3 – 4 Junho 2025	Saraçoça, Espanha	<a href="#">Website</a>

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



*“Some of us think holding on makes us strong; but sometimes it is letting go.”*  
 (Hermann Hesse)

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](mailto: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](mailto: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](http://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.