



Flash eNews

Edição Portuguesa
Nº 267 - Dezembro 2024

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
Podcasts de Ciência Animal.....	9
Outras Notícias.....	9
Conferências e Workshops.....	11

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO GERAL

Comunicação Científica Baseada em Evidências: Ética, competência e impacto



A importância de divulgar os resultados da nossa investigação é um princípio bem estabelecido, de tal forma que não necessita de mais discussão. No entanto, perguntamo-nos frequentemente qual é a melhor forma de comunicação científica para cumprir plenamente o nosso papel de investigadores - um papel que, em última análise, visa partilhar os conhecimentos adquiridos com colegas, indústrias e o público.

Muitos especialistas acreditam que a resposta está na comunicação científica baseada em evidências. Esta abordagem combina competências e aptidões profissionais com as melhores provas disponíveis provenientes de investigação sistemática, apoiadas por uma sólida base teórica. Mas o que queremos dizer exatamente com competências e aptidões profissionais ou, simplesmente, competência profissional? Refere-se ao "conhecimento e julgamento" que os profissionais da comunicação científica adquirem através da experiência e

da prática, validados ao longo do tempo através da avaliação empírica.

Vários indicadores podem ajudar-nos a avaliar essa competência na comunicação científica. Um dos mais importantes é a concentração na investigação e nas teorias das ciências sociais ao planear as actividades de comunicação. Esta abordagem ajuda a evitar problemas recorrentes e aumenta a probabilidade de sucesso. O planeamento é, de facto, um aspeto crucial: os objectivos devem ser desenvolvidos e implementados de forma lógica, com vista a satisfazer as necessidades de partes interessadas ou públicos específicos.

No entanto, só um bom planeamento não é suficiente. É essencial aderir a princípios éticos sólidos. Por exemplo, garantir o consentimento informado para a participação em estudos ou actividades de comunicação e gerir os dados pessoais de forma responsável, com proteção adequada. É igualmente essencial manter a transparência

sobre a natureza do financiamento recebido, as organizações envolvidas e quaisquer influências que possam ter tido impacto no planeamento das actividades de comunicação científica.

Além disso, a eficácia da comunicação também depende do desenvolvimento e da aplicação de competências relevantes, adaptadas aos desafios específicos em causa. O foco na aprendizagem contínua é igualmente importante: dar prioridade ao aperfeiçoamento profissional constante e à partilha de novos conhecimentos pode fazer uma diferença real, ajudando também outros profissionais a crescer.

Por último, é crucial otimizar a eficiência das actividades de comunicação científica em termos de recursos para garantir que as oportunidades de impacto positivo não são desperdiçadas. A combinação de ética, competência, transparência e aperfeiçoamento profissional contínuo é a chave para alcançar resultados significativos no domínio da comunicação científica.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

Última oportunidade para inscrição antecipada: Workshop da EAAP sobre Insectos

As taxas de inscrição antecipada para o workshop "Insect Genetic IMProvement, IMPLementation, IMPact" da EAAP, agendado para 29-31 de janeiro de 2025 em Atenas, Grécia, estão disponíveis até 27 de dezembro de 2024. Após esta data, aplicar-se-ão as taxas de inscrição normais. O workshop tem como objetivo reunir cientistas de várias espécies de insectos e disciplinas de reprodução para apresentar investigação de ponta, promover o diálogo entre espécies e formar a próxima geração de criadores de insectos. Organizado em colaboração com a ação COST Insect-IMP, o evento contará com sessões plenárias e paralelas, bem como com escolas de formação em genética quantitativa, simulações populacionais e divulgação. Está igualmente previsto um jantar social na noite de 30 de janeiro. Para beneficiarem de tarifas reduzidas, os participantes são encorajados a inscreverem-se atempadamente. Para obter informações pormenorizadas sobre as taxas de inscrição, os horários dos programas e as opções de alojamento, visite o [Website do seminário](#).

Preparativos em curso para a próxima reunião anual da EAAP em Innsbruck

Nos dias 5 e 6 de dezembro, representantes do comité organizador local austríaco, da EAAP e da empresa que gere a organização próxima Reunião Anual reuniram-se em Innsbruck, na Áustria, para avançar com os preparativos para o evento. Durante a reunião, a equipa realizou uma avaliação pormenorizada das instalações que acolherão a conferência, assegurando que cumprem os elevados padrões esperados para uma reunião tão importante. As discussões incidiram também sobre vários aspectos do evento, incluindo o programa científico e as actividades sociais previstas para os participantes. Este esforço de colaboração reflecte o objetivo comum de todas as partes envolvidas: realizar uma Reunião Anual bem sucedida e com impacto. Ao tratar de todos os pormenores organizacionais, desde a



logística do local até à qualidade do programa, a equipa proporcionar uma experiência enriquecedora a todos os participantes. A Reunião Anual de Innsbruck promete manter a tradição de excelência da EAAP, promovendo um valioso intercâmbio científico, ao mesmo tempo que oferece oportunidades memoráveis para o estabelecimento de contactos e a interação social. Em breve estará aberta a submissão de resumos, fique atento!

Inscrições abertas para o 1º Workshop da EAAP sobre Animais de Companhia

Temos o prazer de anunciar que já estão abertas as inscrições para o 1º Workshop da EAAP sobre Animais de Companhia, que terá lugar em Milão, Itália, de 14 a 16 de maio de 2025. Este evento excepcional reunirá centenas de cientistas, profissionais e entusiastas de todo o mundo para trocarem conhecimentos e ideias sobre o mundo dos animais de companhia. O seminário contará com a participação de especialistas internacionais de renome, como Per Arvelius, Andrea Gavinelli, Joanna Ilska, Tosso Leeb, Leslie Lyons, Claudio Ottoni, Rowena Packer e Peter Sandoe. O seminário abordará uma gama diversificada de tópicos, incluindo:

- Raças de cães e gatos: Ciência e Prática
- Para além da raça: Animais de estimação de raça aleatória, animais de aldeia, animais comunitários e animais de vida livre
- Princípios básicos da posse responsável de animais de companhia
- Legislação sobre animais de companhia: comércio, regulamentação, dados científicos e ética
- Envelhecimento ativo dos animais de companhia: Vida para além da juventude
- Ferramentas de ponta para , compreender e interagir com animais de estimação

Junte-se a nós para uma oportunidade inigualável de participar em debates de alto nível, obter novas perspectivas e estabelecer contacto com colegas especialistas nesta área tão interessante. Registe-se agora para garantir o seu lugar no [website do workshop!](#)

EAAP People Portrait

Alper Tuna Kavlak



Alper Tuna Kavlak é um investigador especializado na integração de tecnologias digitais, aprendizagem automática e análise genética na agricultura e aquacultura. O seu trabalho centra-se na utilização destas ferramentas para melhorar a sustentabilidade, a resiliência e a tomada de decisões com base em dados, com um foco principal nos sistemas pecuários e contribuições para a investigação em aquacultura. Com um doutoramento em Reprodução Animal pela Universidade de Helsínquia, na Finlândia, Alper deu contributos significativos para a compreensão dos parâmetros genéticos do comportamento alimentar e das características de produção em suínos, em particular através da aplicação de métodos avançados de aprendizagem automática. A sua base académica inclui um mestrado em Estatística Aplicada em Biometria e Genética pela Universidade de Çukurova, na Turquia, onde a sua tese se centrou em algoritmos de agrupamento para análise de dados em ciências animais, e uma licenciatura em Estatística pela mesma universidade, com uma tese sobre técnicas de otimização. Esta formação evidencia a sua forte especialização em modelação estatística e investigação genética. Na sua função atual no Natural Resources Institute Finland (Luke), Alper trabalha em projectos que visam melhorar a eficiência dos recursos e a resiliência das vacas leiteiras através da digitalização e da seleção genómica. [Leia o perfil completo aqui.](#)

Ciência e Inovação

Potenciais efeitos negativos da seleção genómica



A seleção genómica (GS) melhorou significativamente as principais características, incluindo o desempenho e as características antagónicas, mas há cada vez mais preocupações quanto à deterioração das características secundárias. Este declínio pode resultar do desequilíbrio entre a seleção acelerada e a atribuição de recursos. As características explicitamente visadas nos índices de seleção melhoram, enquanto as características negligenciadas mudam com base nas correlações genéticas. Historicamente, as características de produção foram consideradas prioritárias no melhoramento, o que levou a uma melhoria da

produção mas a um declínio das características de aptidão. A inclusão de características de aptidão nos objectivos de criação e nos índices de seleção compensou parcialmente este declínio, apoiado por melhores práticas de gestão. No âmbito da GS, as tendências genéticas aceleram-se para os caracteres altamente hereditários, ampliando as respostas negativas nos caracteres de aptidão correlacionados. Os declínios podem agravar-se para características não registadas ou pouco registadas, enquanto que as características amplamente registadas podem melhorar. Os ciclos rápidos de GS e os parâmetros genéticos desactualizados podem agravar ainda mais os problemas. A monitorização das correlações genéticas e a actualização dos parâmetros são fundamentais para atenuar os declínios. São necessários métodos avançados para analisar dados genéticos recentes e salvaguardar o progresso a longo prazo. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)

Factores que influenciam a dificuldade de parto e a duração da gestação em vacas leiteiras inseminadas com touros de carne

A utilização de sêmen de raças de bovinos de carne em efectivos leiteiros (Beef-on-Dairy, BoD) popularidade por produzir vitelos cruzados com melhor qualidade de carcaça e sabor. No entanto, a otimização dos benefícios requer uma seleção cuidadosa das raças de reprodutores, concentrando-se em características como a dificuldade de parto e a duração da gestação devido ao seu impacto económico. Este estudo avaliou 3.966 vitelos BoD de mães Holstein cruzadas com touros Angus, Belgian Blue, Limousin e Wagyu em 122 explorações. Os cruzados Wagyu tiveram a menor dificuldade de parto, enquanto os cruzados Limousin tiveram a maior incidência. Os bezerros machos e as novilhas apresentaram um risco significativamente maior de dificuldade de parto. Os vitelos com maior peso à nascença e com uma gestação mais longa foram também mais propensos a ter problemas de parto. Relativamente à duração da gestação, os cruzados Angus foram os mais curtos (280,2 dias) e os Limousin os mais longos (287,6 dias). A seleção eficaz dos reprodutores e a otimização dos reprodutores dentro da raça para características como o peso ao nascer, a duração da gestação e a facilidade de parto podem melhorar os resultados do BoD. [Leia o artigo completo em Animal.](#)



Avaliação das contribuições dos núcleos de reprodução para a diversidade genética e a estrutura populacional dos ovinos da raça Chios de Chipre

Chipre enfrenta os desafios das alterações climáticas, da desertificação e do segundo maior crescimento demográfico da Europa. O estatuto de Denominação de Origem Protegida do queijo Halloumi aumentou a procura de leite de cabra e de ovelha, tornando essencial uma produção sustentável. Este estudo investiga a diversidade genética e a estrutura populacional das ovelhas Chios de Chipre, centrando-se no impacto dos núcleos de reprodução no património genético. Foram analisadas amostras de dois núcleos de criação e de quatro explorações privadas, utilizando dados de todo o genoma provenientes de matrizes Illumina 50K, abrangendo mais de 1000 animais. Os resultados identificaram três grupos genéticos distintos, dois ligados aos perfis únicos dos núcleos e um predominante nas explorações privadas. O fluxo genético correlaciona-se negativamente com a distância geográfica para o núcleo oriental. Os resultados mostram uma consanguinidade limitada (FROH médio= 0,046) em comparação com outras raças, e o tamanho efetivo da população ($N_e \sim 200$) sugere uma diversidade estável, permitindo um maior melhoramento genético. Esta exploração genómica sublinha a sua importância para programas de avaliação genómica eficazes. [Ler o artigo completo na Nature.](#)

Aplicação de tecnologias baseadas em ómicas na investigação sobre carne de aves

As técnicas ómicas, tais como a genómica, a transcriptómica, a proteómica, a metabolómica e a lipidómica, permitem obter uma visão global das moléculas biológicas para compreender fenótipos específicos. Amplamente aplicadas na investigação sobre aves, estas abordagens identificaram biomarcadores e mecanismos biológicos subjacentes a várias características fisiológicas. Este simpósio da Poultry Science Association salientou a integração das tecnologias ómicas e da bioinformática para melhorar a compreensão da qualidade da carne de aves de capoeira e de características complexas. O documento do simpósio está estruturado em cinco secções: 1) anotação funcional de elementos cis-reguladores para o controlo genético de características complexas das aves de capoeira, 2) aplicações de



espectrometria de massa em proteómica, metabolómica e lipidómica, 3) estudos proteómicos sobre a qualidade da carne, 4) transcriptómica espacial e metabolómica na doença da mama de madeira, e 5) análises multiómicas sobre a qualidade da carne de frango e da carne de esparquete. Estes estudos destacam os factores moleculares que influenciam os traços de qualidade da carne, incluindo miopatias no peito de frango, contribuindo para estratégias de melhoria da qualidade e composição dos produtos avícolas. [Leia o artigo completo na Poultry Science.](#)

NOTÍCIAS DA UE (políticas e projectos)

Uma nova ação de COST de investigação em nutrição de insectos "GIN-TONIC"!

Durante os últimos 15 anos, o número de estudos sobre a nutrição de insectos cresceu exponencialmente. Em grande medida, estes estudos testaram um pequeno conjunto de ingredientes para determinar as percentagens óptimas de inclusão. Embora este facto tenha contribuído para aumentar a nossa compreensão, o conhecimento fundamental necessário sobre as necessidades nutricionais é largamente inexistente e, mais importante ainda, está fragmentado. A nova Ação de Custos sobre Investigação em Nutrição de Insectos "Grupo sobre Nutrição de Insectos: To Open Nutritional Innovative Challenges (GIN-TONIC)" cria uma plataforma na qual este conhecimento fragmentado é reunido a partir de parceiros académicos e industriais, sintetizado e disponibilizado ao público. Para além de criar uma visão geral do estado da arte, identifica lacunas no conhecimento, alimentando a criação de novos projectos para preencher essas lacunas pelos parceiros desta rede aberta. Funciona como um pino de ligação entre a investigação aplicada e fundamental, promovendo o nosso conhecimento coletivo e fomentando oportunidades de negócio. O GIN-TONIC, com os seus 5 grupos de trabalho dedicados, convida os investigadores a juntarem-se à ação de colaboração internacional e a estabelecerem redes sobre os seguintes tópicos

- Fisiologia digestiva comparativa, microbiota e comportamento alimentar
- Proteínas e aminoácidos
- Lípidos, hidratos de carbono (rácios energéticos) e compostos lipossolúveis como os esteróis
- Necessidades em vitaminas e minerais
- Materiais e métodos na investigação sobre nutrição de insectos

Para mais informações sobre a ação e para participar na mesma, [visite a página Web.](#)

The banner features the Neogen logo at the top center, with the text "Elevate Your Genotyping and Sequencing Projects with Neogen's Expert Solutions" below it. Three circular icons represent "Quality data", "Rapid turnaround-time", and "Competitive pricing". The banner is surrounded by images of various farm animals: horses, a dog, a pig, and cows.

Ofertas de Trabalho

Diretor do Grupo de Investigação em Produção de Forragens e Sistemas de Pastagens da Agroscope, Suíça

[A Agroscope](#) está à procura de um Chefe do Grupo de Investigação de Produção de Forragens e Sistemas de Pastagens. A fluência nas línguas alemã e/ou francesa é um requisito essencial para esta posição. É necessário um doutoramento em ciências agrícolas, ciências naturais ou biologia, com especialização em produção de forragens, bem como experiência científica neste domínio de investigação. Para mais informações, leia a oferta de emprego disponível em [inglês](#), [francês](#), [alemão](#) e [italiano](#).

Engenheiro da plataforma genética na Hendrix Genetics, Países Baixos

[A Hendrix Genetics](#) está à procura de um Engenheiro de Plataforma Genética para contribuir para o crescimento do negócio e apoiar as operações diárias para moldar o futuro da produção de proteína animal em parceria com as equipas de Investigação e Desenvolvimento. É necessário um diploma de bacharel ou mestrado em Ciência da Computação, Biologia, Ciência Animal ou áreas de especialização relacionadas. Prazo: 26 de dezembro de 2024. Para mais informações, [consultar a oferta de emprego](#).

Dois lugares para estudantes de doutoramento na Universidade de Edimburgo, Reino Unido

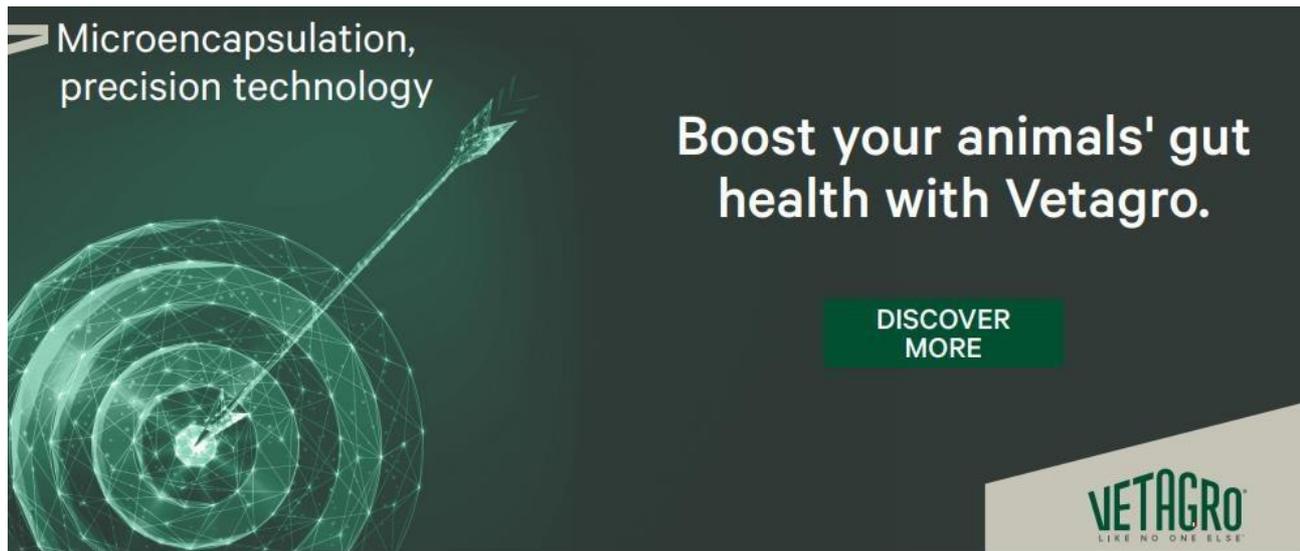
Estão disponíveis duas vagas para estudantes de doutoramento na Universidade de Edimburgo.

1. ["MegaPhase: Faseamento e imputação de pedigree para dados de sequência de genoma completo em mega-escala"](#).
2. ["Colmatar o fosso entre genótipos e fenótipos: tirar partido dos dados multiómicos para transformar a seleção de precisão em porcos"](#).

Este projeto de doutoramento de 4 anos faz parte de um concurso financiado pelo EASTBIO BBSRC Doctoral Training Partnership (DTP). Prazo: 17 de janeiro de 2025.

W2 Professorship, na Universidade de Bona, Alemanha

[A Universidade de Bona](#) está à procura de um Professor W2 para a área da saúde metabólica dos animais de criação. Espera-se que o candidato seja reconhecido internacionalmente no domínio da fisiologia metabólica dos animais de criação e que tenha uma contribuição significativa para a compreensão dos processos de adaptação sistémica e molecular ao desempenho animal. Prazo: 31 de janeiro de 2025. Para mais informações, [consultar a oferta de emprego](#).



Podcasts de Ciência Animal

- Podcast PigProgress: "[Morder a cauda - Porque é que os porcos mordem a cauda?](#)", orador Dr. Franz Lappe.



Outras Notícias

Convite à apresentação de artigos para submissão à revista ANIMAL FRONTIERS

A *Animal Frontiers* está a solicitar a submissão de artigos orgânicos aos membros das sociedades fundadoras da *Animal Frontiers* (American Society of Animal Science, American Meat Science Association, European Federation of Animal Science e World Association for Animal Production). Este convite destina-se a dois números de 2025.

1. Número temático sobre One Health. Prazo de submissão: 1 de março de 2025

Esta edição temática abordará a intersecção entre a saúde humana, animal, vegetal e ambiental, que assume uma importância crescente.

2. Número temático sobre Diversidade, Equidade e Inclusão. Prazo de submissão: 1 de maio de 2025

Esta edição temática abordará a diversidade e a equidade na ciência e na agricultura, incorporando um vasto leque de perspectivas, ideias e soluções que conduzem à inovação.

Todos os artigos estão sujeitos a uma rigorosa revisão por pares. As submissões orgânicas estarão sujeitas a taxas de processamento de artigos de acesso aberto. A APC para artigos de destaque é de \$3500 e para artigos de perspectiva é de \$1500.

Animal Frontiers é a principal revista de revisão em ciências animais com um Fator de Impacto de 3,6 e um CiteScore de 10,0, que é o número 1 na categoria de Animais de Alimentação.

Para mais informações sobre o procedimento e os pormenores, [leia este documento](#). Submeta o seu artigo através do [site de submissão](#) *Animal Frontiers* antes dos prazos acima mencionados.

Nova vice-presidente da ATF

O Grupo de Trabalho sobre Animais tem uma nova Vice-Presidente em representação dos fornecedores de conhecimentos. Isabel Casasús Pueyo, CITA Aragão, foi eleita vice-presidente em representação dos fornecedores de conhecimentos. Isabel Casasús Pueyo foi Presidente da EAAP de 2020 a 2024. Parabéns, Isabel!

O consumo de carne é moralmente defensável?



Apesar da crescente procura global de proteínas, a justificação ética do consumo de carne é cada vez mais questionada por certos meios de comunicação social, ONG e influenciadores. Devido ao seu papel nutritivo, as fontes de proteína animal têm desempenhado historicamente um papel importante nas dietas humanas. No entanto, em regiões de elevado rendimento e com elevada segurança alimentar, as preocupações sobre criação e abate de animais, o bem-estar dos animais em produção intensiva e os impactos ambientais estão a impulsionar o argumento para reduzir o consumo de carne ou mesmo evitá-lo. Esta mudança é apoiada pelo desenvolvimento de alternativas à base de

plantas, que são promovidas como mais amigas do ambiente e moralmente responsáveis. [Leia o artigo completo aqui.](#)

Workshop internacional RIVM/FAO sobre avaliação do risco dos alimentos para animais - Segurança química

O Workshop Internacional sobre Avaliação dos Riscos dos Alimentos para Animais - Segurança Química, organizado pelo Instituto Nacional Holandês para a Saúde Pública e o Ambiente (RIVM) e pela Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), teve lugar no dia 15 de junho de 2009, em Bruxelas.

Nações Unidas (FAO) terá lugar nos dias 10 e 11 de março de 2025, em Utrecht, nos Países Baixos. O seminário terá como objetivo explorar o estado da arte dos métodos e ferramentas para a avaliação dos riscos dos contaminantes químicos nos alimentos para animais. A tónica será colocada nos possíveis riscos para a saúde animal e nos riscos para a saúde dos consumidores de produtos de origem animal. Para mais informações, incluindo o programa do workshop, e para se inscrever, [visite o website](#). Uma vez que os lugares para os participantes são limitados e a reserva do hotel está disponível por um curto período de tempo, certifique-se de que efectua a sua inscrição atempadamente. O prazo de inscrição termina a 15 de janeiro de 2025. Para quaisquer questões, contacte-nos [através de IWFR A- CS@rivm.nl](mailto:atraves de IWFR A- CS@rivm.nl).

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.

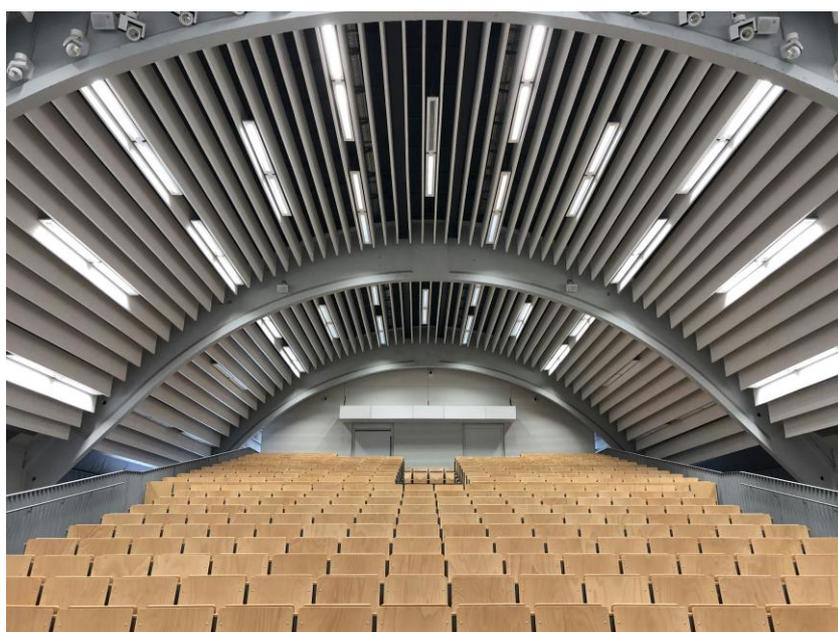
Conferências EAAP e Webinars

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](#).



“Let us be grateful to the people who make us happy; they are the charming gardeners who make our souls blossom.”
(Marcel Proust)

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 publicar 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.