



Versão Portuguesa
Newsletter - Número 42
Março 2024



MAIN TOPICS

Notícias da EAAP	3
EAAP People Portrait	4
Ciência e Inovação	5
Oferta de Emprego	9
Indústria	9
Podcasts de Ciência Animal.....	10
Outras Notícias	10
Conferências e Workshops	12

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Os insectos como alimento na produção animal: Desafios e Controvérsias

A produção e o consumo globais de alimentos de origem animal são geralmente considerados responsáveis pela pressão antropogénica sobre os sistemas terrestres e os limites do planeta. Ao mesmo tempo, na Europa Ocidental, existe uma forte procura de alimentos ricos em proteínas para suínos e aves, frequentemente importados de países terceiros para cobrir o défice de proteínas da UE, o que conduz à desflorestação e à perda de biodiversidade. A criação e a produção de insectos para alimentação animal têm sido propostas como soluções parciais para este problema, uma vez que podem contribuir para a segurança alimentar da UE e valorizar os resíduos, promovendo a economia circular, uma vez que os insectos requerem menos terra e água durante a produção e oferecem uma boa qualidade nutricional, bem como uma pegada ecológica mais baixa em comparação com a soja e a farinha de peixe.

No entanto, existem preocupações quanto à aceitabilidade ecológica e social dos insectos como alimentos para animais. Além disso, tem sido criticada a falta de conhecimentos sobre o bem-estar dos insectos. Apesar do interesse crescente e da investigação científica sobre os insectos na alimentação animal, a sua adoção generalizada depende não só de factores tecnológicos e económicos, mas também da aceitação social. Enquanto alguns vêem benefícios em termos de sustentabilidade e bem-estar animal, outros receiam que a utilização de insectos possa perpetuar o que consideram ser um sistema agroalimentar insustentável e prejudicar o bem-estar dos próprios insectos. Em geral, os argumentos económicos têm desempenhado um papel marginal, enquanto os baseados na sustentabilidade e no bem-estar dos animais dominam o debate. Principalmente as associações de defesa dos direitos dos animais e as ONG ambientais consideram que, com a utilização de insectos, se corre o risco de "reduzir pouco ou nada a pegada ecológica e climática da agricultura", sugerindo que a redução da procura de alimentos ricos em proteína seria uma solução mais eficaz para colmatar o défice de proteínas. Neste contexto, uma das principais preocupações (predominantemente das ONG de defesa dos direitos dos animais) era que a utilização de insectos na alimentação do gado reflecte uma "a utilização de insectos como alimento para animais é, por conseguinte, o risco mais comum que as ONG ambientais e os defensores desta ideia consideram ser um bloqueio do atual sistema agroalimentar. O risco mais comum percebido pelas ONG ambientais e pelos defensores desta ideia de utilizar insectos como alimentos para animais é, por conseguinte, o de bloquear o atual sistema agroalimentar. Por conseguinte, o discurso passa a incidir em diferentes visões do mundo, em vez de se centrar principalmente em provas factuais.



Andrea Rosati



EAAP Regional Meeting 2024

2nd EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region
24th - 26th April 2024, Nicosia, Cyprus

[Register here](#) [Submit your abstract](#)

Noticias da EAAP

Número recorde de submissões de resumos para a Reunião Anual de 2024 da EAAP

Com imensa gratidão, gostaríamos de expressar os nossos agradecimentos a todos os investigadores em ciência animal que generosamente partilharam os resumos dos seus trabalhos de investigação para a próxima conferência anual da Federação Europeia de Ciência Animal. A extraordinária resposta que recebemos é um testemunho da dedicação e do empenho da comunidade científica no avanço do conhecimento no domínio da ciência animal. Recebemos quase 1900 resumos, o que fará da Reunião Anual da EAAP 2024 a maior de sempre. A ampla participação reflecte o empenho da ciência animal em promover a excelência científica através das reuniões da EAAP. Esta semana, o Comité Científico da EAAP iniciará a avaliação dos resumos recebidos e, nas semanas seguintes, será finalizado o programa científico com todas as sessões. Manter-vos-emos informados e, naturalmente, os autores dos resumos submetidos serão notificados sobre a aceitação dos seus resumos. Estamos todos entusiasmados por vos receber em Florença, onde terão a oportunidade de apresentar o vosso trabalho, interagir com colegas de todo o mundo e contribuir para a construção de novas perspectivas no campo da ciência animal.

9th Conferência Internacional sobre a Avaliação do Bem-Estar dos Animais a Nível das Explorações Agrícolas (WAFL)

Bem-vindo à 9th Conferência Internacional sobre a Avaliação do Bem-Estar dos Animais ao Nível da Exploração (WAFL) em Florença, que terá lugar nos dias 30 e 31 de agosto de 2024. Este evento marca o primeiro WAFL presencial desde Wageningen em 2017, após o sucesso da conferência WAFL online em 2021. O comité organizador da WAFL está a cooperar com a Comissão de Saúde e Bem-Estar da EAAP para organizar a WAFL 2024. A conferência contará com dois dias completos de sessões individuais e apresentações de pôsteres, oferecendo aos participantes uma experiência única e focada. Tal como em todas as reuniões anteriores da WAFL, a investigação sobre qualquer tópico relacionado com a avaliação do bem-estar dos animais de criação é bem-vinda. De facto, a importância de uma conferência internacional dedicada à ciência do bem-estar dos animais de criação nunca foi tão grande. Aqueles que participarem na 75th Reunião Anual da EAAP (1st - 5th de setembro) em Florença (Itália) terão também a oportunidade de participar na Conferência da WAFL que se realiza nos mesmos dias. A EAAP e a WAFL concordaram em ter uma taxa de inscrição conjunta com um desconto em comparação com a soma dos preços normais. **A submissão de resumos e o registo para a Conferência da WAFL estão abertos.**

Não deixe de aproveitar esta oportunidade para mostrar a sua investigação - submeta o seu resumo hoje! A página web está disponível [aqui!](#)

Prémio Jovens Cientistas da EAAP

A EAAP concederá a investigadores em início de carreira o "Prémio Jovens Cientistas da EAAP". Podem participar todos os investigadores nascidos depois de 1 de setembro de 1986. Os candidatos devem ser membros individuais da EAAP e devem ter demonstrado um desempenho de investigação excepcional com uma dimensão e perspetiva europeias. O premiado receberá uma placa em Florença e será convidado a apresentar um trabalho na Reunião Anual seguinte, em Innsbruck 2025, juntamente com uma inscrição gratuita. As nomeações devem ser enviadas para o gabinete da EAAP (eleonora@eaap.org) a partir de janeiro de 2024.

A candidatura deve ser acompanhada dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae
- Experiência europeia (se não constar no CV), como a participação em projectos da UE ou o benefício de subvenções da UE
- Lista de publicações científicas e de produtos (por exemplo, patentes)
- Lista de eventuais apresentações nas reuniões anuais da EAAP
- Carta de apoio de outro Membro Individual
- Eventuais bolsas de estudo recebidas no âmbito da EAAP.

EAAP People Portrait

Claire Neveux

Depois de se formar numa escola agrícola, Claire Neveux trabalhou durante vários anos na indústria dos cavalos de corrida em França e em todo o mundo (Inglaterra, Irlanda, Estados Unidos, África do Sul). Após estas experiências diversificadas, obteve uma licenciatura em Fisiologia e depois um mestrado em Etologia Aplicada na Universidade Sorbonne Paris-Nord. Rapidamente se especializou no comportamento dos cavalos, na relação entre cavalos e humanos e no bem-estar dos equídeos. Em 2011, Claire Neveux criou a agência de consultoria científica Ethonova, localizada na Normandia, em França. O principal objetivo desta agência de consultoria é contribuir com a sua experiência para as partes interessadas na indústria equina, a fim de melhorar o bem-estar dos cavalos através de estudos de investigação e desenvolvimento, serviços de consultoria e palestras/conferências. Os seus interesses de investigação centram-se principalmente no comportamento dos cavalos, explorando o impacto dos eventos ambientais na perceção dos cavalos (visão, audição e tato) e na sua personalidade em várias actividades equestres e de corrida. [Leia o perfil completo aqui.](#)





Ciência e Inovação

A coexistência da fauna selvagem e do gado

O impacto ambiental da produção animal varia de acordo com a região, o período de tempo, a taxa de povoamento e o sistema de exploração, com as interações entre a pecuária e a vida selvagem a terem múltiplas implicações. Este texto explora os conflitos e as oportunidades decorrentes desta interação. O pastoreio pode prejudicar as florestas ou promover a diversidade de habitats, afetando a disponibilidade de pastagens e as populações de ungulados selvagens. As pastagens, cruciais para o pastoreio, enfrentam ameaças de fragmentação e de alterações da utilização dos solos com impacto na biodiversidade e na aptidão para a criação de gado. Os conflitos surgem devido a infecções partilhadas, predadores, competição por recursos e questões de vedação, necessitando de intervenções que equilibrem os interesses humanos. As soluções incluem o zonamento, a diversificação dos meios de subsistência, os regimes de compensação, as medidas de biossegurança e a gestão das densidades de gado e de herbívoros selvagens. A coexistência da pecuária é essencial para a segurança alimentar, a biodiversidade e a gestão das doenças, exigindo investigação urgente e interdisciplinar para otimizar a segurança alimentar e os serviços ecossistêmicos, minimizando os impactos negativos. A sustentabilidade da produção animal baseada em recursos naturais é uma questão crítica no meio das preocupações globais com as alterações climáticas, a biodiversidade e as doenças, exigindo investigação para equilibrar eficazmente a segurança alimentar e a saúde dos ecossistemas. [Leia o artigo completo em Animal Frontiers.](#)





Uma nova abordagem e perspectivas sobre a modelação do impacto das doenças de produção no bem-estar das vacas leiteiras



O bem-estar dos animais é cada vez mais tido em conta pelos agricultores nas suas decisões em matéria de saúde animal. No entanto, a quantificação do impacto das perturbações sanitárias no bem-estar é um desafio devido a limitações na recolha de dados. Para resolver este problema, o conhecimento dos peritos pode ser utilizado para avaliar a perceção da deterioração do bem-estar. Este estudo propõe um método para quantificar o impacto percebido da mobilidade sub-ótima (MMO) no bem-estar das vacas leiteiras. Utilizando o conhecimento dos peritos, foram determinados os pesos da perceção de perturbação do bem-estar para diferentes pontuações de mobilidade. A perceção da desutilidade do bem-estar de cada pontuação de mobilidade foi derivada, mostrando que a desutilidade do

bem-estar aumentava com a gravidade da MOS. Curiosamente, os casos com pontuações de mobilidade mais baixas tiveram um impacto mais elevado no bem-estar percebido devido a uma duração mais longa e a uma incidência mais frequente. Isto sugere que a deteção precoce e o tratamento de pontuações de mobilidade mais baixas podem melhorar o bem-estar das vacas leiteiras. A investigação apresenta uma nova abordagem para quantificar o impacto percebido dos distúrbios de saúde no bem-estar dos animais quando as provas empíricas são limitadas, salientando a importância de considerar o bem-estar dos animais nos processos de tomada de decisão. [Leia o artigo completo em Animal.](#)

O atlas global dos insectos comestíveis: análise da diversidade e dos pontos comuns que contribuem para os sistemas alimentares e a sustentabilidade

O futuro do sistema alimentar mundial enfrenta incertezas devido ao crescimento da população e ao aumento da procura de alimentos nutritivos. As práticas agrícolas tradicionais sobrecarregam a produção e os recursos naturais, agravadas pelas alterações climáticas. Os insectos comestíveis oferecem uma solução com o seu baixo impacto ambiental, elevado valor nutricional e rápido crescimento. No entanto, as lacunas de conhecimento dificultam a expansão e o acesso. Para resolver este problema, foram compilados e analisados dados sobre insectos comestíveis a nível mundial, a fim de promover um sistema alimentar sustentável. Foram identificadas 2205 espécies de insectos consumidas em 128 países, com a Ásia a liderar em termos de diversidade, seguida da América do Norte e de África. Entre os países que mais consomem estão o México, a Tailândia e a Índia. O consumo de insectos está relacionado com práticas culturais, ocupação do solo, dimensão da população e níveis de rendimento. Embora seja comum em África, na Ásia e na América Latina devido às raízes culturais, os países europeus estão a considerar o

consumo de insectos para fins de sustentabilidade. Os insectos comestíveis são cada vez mais cruciais para os futuros sistemas alimentares, necessitando de esforços proactivos para promover o seu papel na produção sustentável de alimentos. [Leia o artigo completo na Nature.](#)

Quantificação do metano emitido por ruminantes: uma revisão dos métodos

As emissões de gases com efeito de estufa (GEE) dos sistemas de produção de ruminantes variam de país para país e de região para região, o que levanta questões sobre a exatidão dos relatórios e das estratégias de mitigação, particularmente no que diz respeito às emissões de metano (CH₄). Esta revisão descreve os métodos para medir e estimar as emissões de CH₄ dos ruminantes e do seu estrume em diferentes escalas e condições. Os métodos tradicionais, como as técnicas de troca de gases, fornecem dados precisos, mas são dispendiosos e limitados a ambientes de investigação. Os sistemas de estabulação, como o GreenFeed, medem o CH₄ de animais individuais, mas exigem uma monitorização frequente. As técnicas de gás marcador medem as emissões exteriores de CH₄, mas necessitam de baixas concentrações de fundo. As técnicas micrometeorológicas podem medir o CH₄ em áreas maiores, mas têm limitações. As emissões de CH₄ do estrume dependem de vários factores, sendo a taxa de ventilação o que mais contribui para a incerteza da medição. As medições em grande escala utilizam aeronaves, drones e satélites, mas falta a validação. As abordagens de estimativa incluem a abordagem ascendente, que modela as emissões individuais de cima para baixo, que modela os níveis atmosféricos de CH₄. Estes métodos realçam as lacunas de conhecimento e as necessidades de investigação para mitigar eficazmente as emissões de CH₄. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)

Notícias da UE (políticas e projetos)

TechCare 3rd reunião anual!

A TechCare realizou a sua reunião anual em Toro, Espanha, nos dias 19 e 20 de fevereiro de 2024. Durante os dois dias, reuniram-se cerca de 50 pessoas dos 19 parceiros do consórcio. Os parceiros do Reino Unido (MRI, Breedr), França (IDELE, CNBL, INRAe, Agdatahub), Itália (AGRIS, EAAP, Abinsula), Israel (ARO, Spark), Noruega (NIBIO), Espanha (UAB, Oviaragon), Grécia (ELGO-DIMITRA), Irlanda (Teagasc) e Roménia (BUAS), liderados pelo SRUC (Reino Unido), discutiram o progresso do projeto nos últimos 3 anos e os planos futuros para os próximos 2 anos. Quatro membros consultivos (de Espanha e do Reino Unido) também participaram na discussão (três deles via Zoom) e deram o seu feedback à equipa do projeto.



Os dois estudantes de doutoramento TechCare (Aimee Walker e Michelle Reeves, SRUC) também apresentaram o seu trabalho. A reunião anual foi organizada localmente pelos parceiros espanhóis da UAB. O projeto está a progredir bem, tendo as questões de bem-estar em sistemas de pequenos ruminantes sido priorizadas pelas partes interessadas no início do projeto, seguido de um inventário de potenciais ferramentas de pecuária de precisão (PLF) que poderiam ajudar a monitorizar ou gerir estas questões de

bem-estar. Os ensaios e a criação de protótipos de algumas das ferramentas de PLF identificadas estão quase concluídos em explorações-piloto e em explorações experimentais, estando atualmente em curso o intercâmbio e a manipulação de dados para desenvolver sistemas de alerta precoce. A implantação e os testes adicionais das ferramentas seleccionadas estão a ser realizados em explorações comerciais na Europa (Irlanda, França, Roménia, Grécia e Espanha). As discussões e o feedback foram essenciais nesta fase, e foi extremamente benéfico reunir-se novamente em pessoa para garantir que todo o consórcio está pronto para as etapas finais do projeto, que deverão terminar em agosto de 2025. Em suma, uma reunião muito frutuosa para o projeto numa Espanha muito solarenga e com a maravilhosa hospitalidade dos nossos colegas espanhóis!

Conferência Final da PPILOW: RESERVE A DATA!

A conferência final do PPILOW terá lugar nos dias 11 e 12 de junho de 2024, em Bruxelas, no AfricaMuseum. Mais informações estarão disponíveis em breve. Fique atento e guarde a data!



Inquérito às partes interessadas da UE sobre a definição de prioridades em matéria de doenças

[DISCONTTOOLS](#) identifica as lacunas no conhecimento para acelerar o desenvolvimento de novas FERRAMENTAS DE CONTROLO DE DOENÇAS (diagnósticos, vacinas e produtos farmacêuticos) e reduzir o peso das doenças animais. Isto traz benefícios em termos de saúde e bem-estar animal, saúde pública e um abastecimento alimentar seguro e protegido. DISCONTTOOLS está a colaborar com o [projeto Biosecure](#) da UE para realizar um inquérito entre as partes interessadas da UE sobre a definição de prioridades em matéria de doenças. O projeto Biosecure está a realizar um inquérito junto das principais partes interessadas da UE que são afectadas e estão interessadas na biossegurança agrícola, de modo a determinar quais as doenças mais importantes para a sua organização e indústria. O inquérito ajudará os investigadores a desenvolver modelos de risco e a melhorar os conhecimentos em matéria de biossegurança. Estamos a contactar profissionais seleccionados, cujos conhecimentos e experiência são cruciais para a formação de uma compreensão abrangente da biossegurança e da definição de prioridades em matéria de doenças. A sua participação não só melhoraria o nosso estudo, como também ajudaria a orientar o debate sobre esta questão crítica a nível europeu. A sua participação é voluntária e o inquérito demorará cerca de **5 minutos a ser concluído**. Pode [aceder ao inquérito aqui](#). Se possível, preencha-o **antes de 21 de março**. A sua participação pode conduzir a uma análise interessante, incluindo a comparação do modelo de definição de prioridades DISCONTTOOLS com os resultados do inquérito. Projeto Biosecure - é um projeto da UE, financiado pela Comissão Europeia, com o objetivo de apoiar os decisores da pecuária na implementação de uma gestão de biossegurança baseada em provas, rentável e sustentável.

Oferta de Emprego

Posição de doutoramento na Universidade de Wageningen, Países Baixos

Está disponível uma posição de doutoramento em nutrição de suínos e emissão de metano, odor e amoníaco na [Universidade de Wageningen](#). É necessário um mestrado concluído com êxito em Ciências Animais, Engenharia de Biosistemas ou equivalente. Prazo: **1 de abril de 2024**. Para mais informações e candidaturas, [consultar a oferta de emprego](#).

Professor de Nutrição Animal na Universidade de Bona, Alemanha

A [Universidade de Bona](#) oferece uma posição na Nutrição Animal. O candidato selecionado deverá ser reconhecido internacionalmente no domínio da nutrição dos animais de criação, podendo o foco da investigação incidir na fisiologia nutricional ou na conceção inovadora de rações e na ciência dos alimentos para animais, tendo como espécies-alvo os ruminantes e/ou os não ruminantes. Prazo: **15 de abril de 2024**. Para mais informações e candidaturas, [consultar a oferta de emprego](#).

Investigador em Ciência Animal na Teagasc, Irlanda

O responsável pela investigação estará sediado no [Teagasc](#), Departamento de Desenvolvimento de Suínos, Centro de Investigação e Inovação Animal e de Pastagens. O candidato selecionado trabalhará num projeto financiado pelo programa Horizonte Europa intitulado "Valorização CIRCULAR de fluxos de resíduos industriais de ALGAE em produtos de elevado valor para promover futuras biorrefinarias azuis sustentáveis na Europa (CIRCALGAE)". Os candidatos devem ter uma licenciatura de nível 8 com distinção QQI em Ciência Animal, Medicina Veterinária, Ciências Agrícolas ou uma disciplina relacionada. Prazo: **15 de abril de 2024 às 12 horas**. Para mais informações e candidaturas, [consultar a oferta de emprego](#).

Indústria

Genotipagem personalizada da Neogen

A Neogen® oferece uma vasta gama de opções de genotipagem personalizada para projectos que se podem centrar em regiões específicas de interesse ou melhorar as áreas de cobertura de um produto de matriz atual. A nossa equipa de cientistas pode conceber um painel de genotipagem que varia de 1 a 700.000 alvos personalizados (SNPs, indels e CNVs) utilizando diferentes soluções tecnológicas, dependendo dos requisitos do projeto. A criação destes ensaios personalizados permite aplicações de genotipagem focalizadas e de elevado rendimento, adaptadas às necessidades específicas do projeto.

Oferecemos produtos de matriz personalizados utilizando os produtos químicos Infinium da Illumina e/ou Axiom da ThermoFisher, que fornecem dados robustos, económicos e de alta qualidade. Estas plataformas de matrizes proporcionam taxas de conversão de ensaios extremamente elevadas a partir do desenho apresentado e são particularmente adequadas para projectos de elevado rendimento.

Destaques

- Genotipagem personalizada para qualquer variante, qualquer genoma e qualquer espécie

- Criar matrizes personalizadas com até 700.000 alvos
- Saída de dados rápida e de alto rendimento

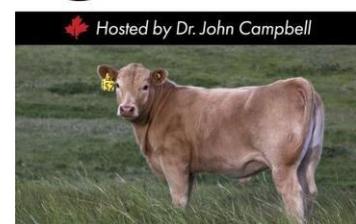
Para mais informações, contactar: hhofenederbarclay@neogen.com

Descubra novas possibilidades com a Neogen Genomics. Certifique-se de que subscreve [o seu correio eletrónico](#) para se manter atualizado com as últimas notícias.



Podcasts de Ciência Animal

- Podcast sobre Saúde e Nutrição de Bovinos de Carne: [O bezerro com cólicas com o Dr. Blake Balog](#), orador Dr. Blake Balog.



Outras Notícias

3ª Conferência Internacional de Estudantes de Doutoramento

A Universidade de Ciências da Vida em Lublin tem o prazer de o convidar para a 3rd Conferência Internacional de Estudantes de Doutoramento: Ambiente-Planta-Animal-Produto juntamente com os Workshops Internacionais na Universidade de Ciências da Vida em Lublin, Polónia, de 24 a 26 de abril de 2024 em formato híbrido. O primeiro dia do evento (24 abril 2024) terá lugar na Universidade de Ciências da Vida em Lublin e terá um formato híbrido. As sessões da conferência incluem: Qualidade Alimentar; Ciências Animais; Ciências Vegetais; Ambiente;

Tecnologia; Ciências Básicas; Ciências da Saúde. O segundo e o terceiro dias do evento (25 – 26 abril 2024) - Workshops Internacionais apoiados pelo projeto STER NAWA "Acções para a internacionalização da Escola de Doutoramento da Universidade de Ciências da Vida em Lublin (I-SDUPL)" - serão realizados em Janów Lubelski apenas em formato estacionário. Os workshops sobre o desenvolvimento de competências transversais incluem aspectos como: boas práticas na educação de adultos no estrangeiro, métodos de ativação e apoio à aprendizagem, educação num ambiente multicultural. O evento é uma excelente oportunidade para apresentar os resultados das últimas investigações, trocar ideias científicas, partilhar experiências de investigação, bem como estabelecer uma cooperação interdisciplinar. Acreditamos que o evento contribuirá para a criação de equipas de investigação inter-universitárias, nacionais e internacionais, e para a integração da comunidade de estudantes de doutoramento. O programa da conferência inclui discursos plenários de professores convidados, apresentações orais e de posters de estudantes de doutoramento da Polónia e de centros de investigação estrangeiros. [Pode ler mais sobre a conferência aqui.](#)

**BECAUSE IT'S ABOUT
COMPOSITION**

PhytriCare® IM helps reduce harmful effects of chronic inflammation on animal performance

High yielding animals such as sows, laying hens and dairy cows, among others, face many stress factors, which can lead to chronic inflammation. In turn, this reduces productivity and increases environmental footprint. PhytriCare® IM is a mixture of carefully selected plant extracts with a minimum content of 10% flavonoids, designed to alleviate inflammation. Thanks to science, we've identified the right flavonoids that have anti-inflammatory effects and are small enough to be easily digested and absorbed.

Sciencing the global food challenge.
evonik.com/phytricare

PhytriCare® IM



EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Melhorar a saúde dos animais é um passo positivo em direção ao zero líquido

A recente quebra nas vendas de produtos alternativos à carne é apenas a mais recente prova de que é pouco provável que o mundo abandone completamente as proteínas animais a longo prazo. De facto, todas as previsões sugerem que o consumo global de carne, leite, peixe e ovos continuará a aumentar, com algumas partes do mundo a dependerem da agricultura animal para colmatar as terríveis deficiências proteicas e satisfazer as necessidades nutricionais. Com o crescimento previsto da produção, os governos e os organismos mundiais devem apoiar os esforços do sector pecuário para se tornar cada vez mais sustentável e manter a ação climática no bom caminho. A obtenção de emissões líquidas nulas, permitindo simultaneamente uma tendência de crescimento da produção e do consumo de carne, depende da obtenção de ganhos de eficiência a nível grossista, o que começa com o passo positivo líquido de melhorar a saúde animal. [Leia o artigo completo aqui.](#)



Conferências e Workshops

Evento	Data	Localização	Informação
BSAS Belfast 2024		Nicósia, Chipre	Website
2 nd EAAP Regional Meeting	24 a 26 de Abril de 2024	Itasca, Illinois, EUA	Website
46 th Discover Conference	4 a 6 de Maio de 2024	Clermont-Ferrand, França	Website
IV Jornadas de Equinicultura	10 de Maio	Vila Real, Portugal	Website
INSECTA 2024 International Conference	14 a 16 de Maio de 2024	Potsdam, Germany	Website
3 rd EAAP Mountain Livestock Farming Systems Meeting	5 a 7 de Junho de 2024	Flórida, EUA	Website
ADSA 2024 Annual Meeting	16 a 19 de Junho de 2024	Melbourne, Austrália	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 a 12 de Julho de 2024	Calgary, Canadá	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 a 25 de Julho de 2024	Chicago, Illinois, EUA	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 a 29 de Agosto de 2024	Berna, Suíça	Website
BOLFA & ICFAE meeting	28 a 30 de Agosto de 2024		Website
9 th International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL)	30 a 31 de Agosto de 2024	Florença, Itália	Website
75 th EAAP Annual Meeting	1 a 5 de Setembro de 2024	Nicósia, Chipre	Website

Mais conferencias e workshops [estão disponíveis no website da EAAP.](#)



*“Every impulse we strangle will only poison us.”
(Oscar Wilde)*

Tornar-se membro da EAAP é fácil!

Torne-se membro individual da EAAP para receber o boletim informativo da EAAP e descubra muitos outros benefícios! Lembre-se também de que a associação individual é gratuita para residentes nos países da EAAP. Clique aqui para se registrar!

Oportunidades para publicitar a sua empresa através da Newsletter da EAAP em 2024!

Atualmente, a versão inglesa da Newsletter chega a cerca de 6000 especialistas da área da ciência animal, com uma média de leitores certificados que varia entre 2200 e 2500 por edição. A EAAP dá às empresas uma grande oportunidade de aumentar a sua visibilidade e criar uma rede mais alargada! [Saiba mais sobre as oportunidades especiais aqui.](#)

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

Para mais informações consulte:

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.