



Versão Portuguesa
Newsletter - Número 41
Abril 2024



MAIN TOPICS

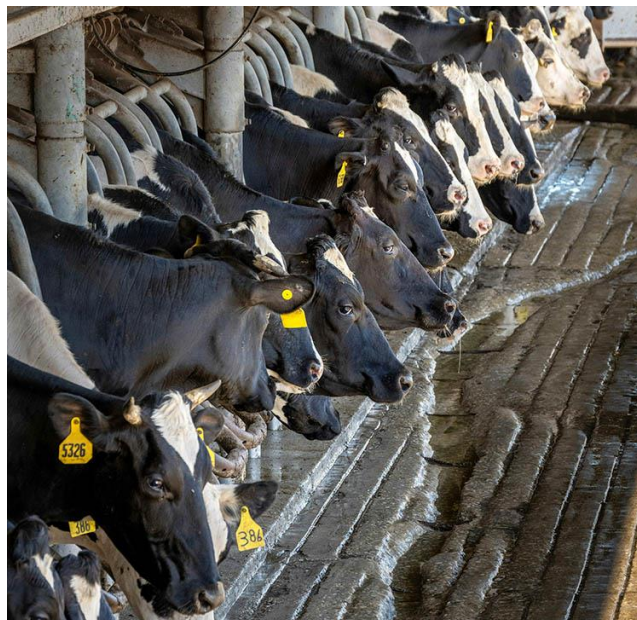
| | |
|---------------------------------|----|
| Noticias da EAAP | 3 |
| EAAP People Portrait | 5 |
| Ciência e Inovação | 6 |
| Noticias da EU..... | 9 |
| Oferta de Emprego | 10 |
| Indústria | 10 |
| Publicações | 12 |
| Podcasts de Ciência Animal..... | 12 |
| Outras Notícias | 12 |
| Conferências e Workshops | 13 |

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Novas oportunidades para uma gestão eficiente da pecuária através dos dados recolhidos na exploração

Uma das características que tem vindo a caracterizar a pecuária nos últimos anos é a grande quantidade de dados recolhidos nas explorações e a incapacidade de os gerir de forma eficiente. Até há algumas décadas, o limite era a capacidade de recolher dados, e todos pensávamos que, quando tivéssemos a oportunidade de recolher esses dados, a eficiência produtiva aumentaria significativamente. Atualmente, graças às muitas novas tecnologias aplicadas à criação de animais, a recolha de dados é muito mais fácil. O problema atual é como utilizar a vasta quantidade de dados disponíveis e, assim, melhorar a eficiência da empresa. As enormes quantidades de dados em tempo real que os produtores de leite, por exemplo, recebem em relação às explorações e aos animais de produção evidenciam um



problema: os produtores carecem muitas vezes de experiência ou de tempo para integrar e analisar todos estes dados, a partir dos quais podem determinar corretamente as ações adequadas a tomar. Consequentemente, a incapacidade parcial de utilizar todos os dados e de os interligar entre si, quer pertençam ao mesmo animal ou à mesma exploração, reduziu o interesse em utilizá-los eficazmente. Na melhor das hipóteses, os dados recolhidos são utilizados apenas para o sector de origem, por

exemplo, os dados recolhidos para a alimentação animal são utilizados quase exclusivamente para melhorar a alimentação animal. O passo seguinte, nomeadamente a interligação dos dados genéticos, nutricionais, produtivos, reprodutivos e veterinários, será tarefa da Inteligência Artificial. A Universidade de Wisconsin, em Madison (EUA), foi uma das primeiras a trabalhar na aplicação destas técnicas no sector da pecuária. O seu projeto "Virtual Dairy Farm Brain" ajuda a fundir várias fontes de dados num único ponto para fornecer recomendações descritivas, preditivas e prescritivas sobre a exploração leiteira. Esta tecnologia oferece a possibilidade de melhorar a utilização eficiente da recolha de dados, conferindo-lhe um valor acrescentado que é atualmente inimaginável. Embora alguns especialistas estejam a trabalhar nesta área há vários anos, para muitos, o tópico é completamente novo ou, no máximo, apenas uma fonte de curiosidade. No entanto, é evidente que, num futuro próximo, este será o ambiente tecnológico em que todos nós, técnicos e produtores agropecuários, iremos trabalhar.

Andrea Rosati

Noticias da EAAP

199º Conselho e Reunião Conjunta da EAAP

No dia 21 de março, a reunião do Conselho teve lugar em Florença, juntamente com a reunião do Comité Científico e a visita ao centro de conferências da 75ª Reunião Anual. Foram discutidos vários tópicos, incluindo as principais realizações e desafios, e actualizações sobre os membros nacionais e individuais. Antes da reunião do Conselho, realizou-se uma sessão conjunta do Conselho e do Comité Científico, onde se procurou definir pormenores sobre as próximas conferências. Os pormenores sobre estas reuniões estão disponíveis [aqui](#).

Prazo para apresentação de resumos para BOLFA e ICFAE

O Workshop sobre "Biologia da Lactação em Animais de Produção" (BOLFA) é organizado conjuntamente pela Federação Europeia de Ciência Animal (EAAP) e pela Sociedade Americana de Ciência Animal (ASAS). Em 2024, o BOLFA será realizado juntamente com o Congresso Internacional de Endocrinologia de Animais de Produção (ICFAE) na Universidade de Berna, Suíça, como satélites da reunião anual da EAAP em Florença, Itália. As reuniões em Berna realizar-se-ão de 28 a 30 de agosto de 2024. Durante os 3 dias de conferência serão discutidos temas actuais sobre lactação e sistemas endócrinos em espécies de animais de produção. O programa científico preliminar com os oradores convidados e os seus temas já está disponível no [website da conferência](#). O programa preliminar ainda não inclui comunicações curtas e posters porque a submissão de resumos ainda está aberta. A data-limite para a apresentação de resumos é 30 de abril de 2024. Para mais informações e inscrições, [visite o website](#).

Participação recorde da EAAP no último webinar de março, mais uma perspetiva do próximo, a 16 de abril de 2024

A EAAP tem o prazer de anunciar um feito notável: mais de 220 participantes assistiram ao webinar da EAAP realizado no passado mês de março. Estamos a atingir novamente valores recorde, anteriormente apenas alcançados durante os tempos difíceis da Covid-19. Isto representa um marco considerável para a organização.

O próximo webinar da EAAP, intitulado "Impacto dos projectos europeus relacionados com a avicultura", está agendado para terça-feira, **16 de abril, às 15:00 CET**. Será organizado em colaboração com a Comissão de Estudos sobre Suínos da EAAP. O webinar contará com um conjunto extraordinário de apresentações dos cinco coordenadores dos projectos apoiados pela UE relacionados com a ciência avícola, nomeadamente Ilias Kyriazakis (Queen's University Belfast, UK), coordenador do PROHEALTH; [Daniela Silva \(ALS Life Sciences, Portugal\)](#), coordenadora do PHAGOVET; Elisabetta Giuffra (INRAE, França), coordenadora do GENE-SWitCH; Anne Collin-Chenot (INRAE, França), coordenadora do PPILOW e Stefan Gunnarsson (SLU, Suécia), coordenador do BroilerNet. Não pode faltar! Para mais informações e registo, consulte a página do webinar [aqui](#)!



Convite à apresentação de trabalhos para submissão na Animal Frontiers

A revista científica "Animal Frontiers" está a solicitar a submissão de artigos orgânicos aos membros das sociedades fundadoras da Animal Frontiers (EAAP - European Federation of Animal Science, ASAS - American Society of Animal Science, AMSA - American Meat Science Association, e WAAP - World Association for Animal Production). Especificamente, a revista está a solicitar contribuições para a edição de outubro de 2024, dedicada ao Parasitismo no gado, e para a edição de dezembro de 2024, dedicada à Inteligência Artificial na Agricultura Animal. As submissões devem ser enviadas até **15 de abril de 2024** para a edição de outubro e até **15 de maio de 2024** para a edição de Dezembro. Mais pormenores estão disponíveis [aqui](#).

Preparativos em curso para a Reunião Anual da EAAP de 2025 em Innsbruck

No dia 2 de abril, realizou-se uma importante reunião em Innsbruck, Áustria, para preparar a Reunião Anual da EAAP de 2025. Innsbruck, situada na região alpina, é uma cidade pitoresca que vale a pena visitar. Durante a reunião, o grupo visitou o centro de conferências selecionado, analisou as suas características e avaliou as oportunidades de acomodar os futuros participantes da 76ª Reunião Anual da EAAP. Posteriormente, os representantes da EAAP debateram com os seus homólogos austríacos, bem como com os representantes do centro de conferências e os organizadores profissionais da conferência. Os tópicos abordados incluíram aspectos legais e económicos associados ao acolhimento daquela que será novamente a maior conferência europeia de ciência animal do ano. Estamos confiantes de que a atração de Innsbruck e o programa científico abrangente da EAAP irão exceder as expectativas dos investigadores e especialistas em ciência animal. Marquem nos vossos calendários os dias 25 a 29 de agosto de 2025, porque todos os cientistas animais estão convidados a juntarem-se a nós em Innsbruck, na Áustria.

EAAP Regional Meeting 2024

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

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



Da esquerda para a direita: Roland Taferner, Josef Wiesbock, Matthias Gauly, Eleonora Azzaro, Andrea Rosati, Klaus Schmidhofer, Sandra Raggl e Anna- Theresa Faik.

EAAP People Portrait

Frank Campion



Frank Campion é natural de Co. Kilkenny, no sudeste da Irlanda, e vem de um meio agrícola de “drystock”. Nos últimos anos, tem trabalhado como investigador na Teagasc, uma agência estatal que presta serviços de investigação, consultoria e educação nos domínios da agricultura, horticultura, alimentação e desenvolvimento rural na Irlanda. Trabalha no seu Centro de Investigação e Inovação Animal e de Pastagens em Athenry, Co. Galway. Antes de entrar para o Teagasc, Frank completou a sua licenciatura em Ciências Agrícolas na University College Dublin (UCD), especializando-se em Produção Animal e Vegetal, tendo-se licenciado em 2012. Depois disso, realizou a sua investigação de doutoramento como bolseiro do Teagasc Walsh na UCD Lyons Research Farm, sob a supervisão do Prof. Tommy Boland (UCD) e do Dr. Philip Creighton (Teagasc). A sua investigação de doutoramento centrou-se na nutrição das ovelhas, analisando os sistemas de alimentação pré e pós-parto, a produção e a qualidade do colostro e o papel da mobilização do índice de condição corporal na nutrição das ovelhas. [Leia o perfil completo aqui.](#)



3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting

Organizers Sessions Region Venue Accomodations Contacts Submit your abstract Register



Adaptation of mountain livestock farming to global change

5 / 7 June 2024 - Clermont-Ferrand



illumina®

FEATURED PRODUCT

PorcineSNP80 DNA Analysis Kit



Ciência e Inovação

O impacto do peso de abate e do sexo na pegada de carbono do consumo alimentar dos suínos

A criação de suínos para a produção de carne de porco tem um impacto ambiental substancial devido às emissões de gases com efeito de estufa, principalmente provenientes da produção, transformação e transporte de alimentos para suínos. A investigação examinou a forma como o peso de abate afecta estas emissões, revelando que os porcos mais pesados são menos amigos do ambiente, a menos que sejam alimentados com alimentos de baixo impacto no final do seu crescimento. Compreender estes factores é crucial para uma produção sustentável de suínos. Duas experiências avaliaram a pegada de carbono do consumo de alimentos por suínos de diferentes sexos e pesos de abate. Os resultados mostraram que os porcos mais pesados tinham emissões mais elevadas por quilograma de crescimento e peso da carcaça. Os porcos castrados apresentaram emissões mais elevadas do que os machos inteiros e os imunocastrados. No entanto, a introdução de um alimento sem soja e de baixo impacto na fase final de crescimento atenuou o impacto do peso de abate nas emissões, sugerindo um caminho para manter a sustentabilidade apesar do aumento do peso dos suínos. [Leia o artigo completo em Animal.](#)

Estimativa de parâmetros genéticos para a implementação da reprodução selectiva na produção comercial de insectos

O interesse na utilização de insectos como alimentos sustentáveis para consumo humano e animal está a aumentar, aproveitando os resíduos. Duas abordagens principais melhoram a produção comercial de insectos: a otimização das condições ambientais e a reprodução selectiva. A compreensão dos parâmetros genéticos é crucial para uma reprodução selectiva bem sucedida. Um estudo sobre a mosca doméstica estimou os componentes de variância e a hereditariedade de várias características, revelando hereditariedades baixas a intermédias e correlações genéticas positivas entre a maioria das características. Inesperadamente, o tamanho das larvas teve uma hereditariedade mais baixa do que o tempo de desenvolvimento. O baixo sucesso de acasalamento e a alta mortalidade reduziram os

dados disponíveis, resultando em erros padrão elevados. Os factores ambientais influenciaram significativamente a variação fenotípica, indicando potencial para o melhoramento genético das características estudadas. A fenotipagem de alto rendimento é vital para estimar os parâmetros genéticos e a sincronização da idade em populações reprodutoras. Apesar dos esforços para minimizar a variação não genética, os componentes ambientais influenciaram fortemente as características, enfatizando a necessidade de um desenho experimental cuidadoso nos programas de melhoramento de insectos. [Leia o artigo completo em Genetics Selection Evolution.](#)



Padrões específicos de agentes patogénicos nas características da ordenha em sistemas de ordenha automáticos

A deteção precoce de infecções intramamárias nos rebanhos leiteiros é crucial para a saúde e o bem-estar dos animais. A adoção de sensores e sistemas automáticos de ordenha na produção leiteira aumenta a disponibilidade de dados, oferecendo novas abordagens para a gestão da mastite. É vital compreender as alterações fisiológicas e patológicas nas características da ordenha associadas a diferentes agentes patogénicos do úbere. Este estudo observacional analisou os padrões específicos dos agentes patogénicos nas características da ordenha registadas nos sistemas de ordenha automáticos, incluindo a contagem de células somáticas, a condutividade eléctrica, a produção de leite e a taxa média de fluxo de leite. Foram recolhidos dados de 101.492 ordenhas em 237 lactações de 169 vacas ao longo de 2 anos, juntamente com 5756 amostras de quartos de leite para cultura bacteriológica. Treze agentes patogénicos da mastite foram estudados, com alterações notáveis observadas na contagem de células somáticas e no rácio condutividade eléctrica-interquarto para *Staph. aureus* e *Strep. dysgalactiae*. Embora as associações com o rácio condutividade eléctrica/interquarto não tenham sido significativas, este rácio mostra potencial quando combinado com a contagem de células somáticas e outras características para a deteção de infecções, possivelmente utilizando algoritmos de aprendizagem automática. [Leia o artigo completo no Journal of Dairy Science.](#)

Because it's all about life.

The greatest global challenge is to ensure food security. Eight billion human lives depend on it. However, it matters how we source animal protein. Because it has consequences that affect animals, humans – and ultimately the entire planet. There is only one way to do it right: using science. Only well thought through, evidence-based solutions can establish a truly sustainable and secure food supply.

Sciencing the global food challenge.

evonik.com/animal-nutrition



Substituição na dieta por larvas de insectos inteiras afecta a morfologia intestinal e a microbiota de frangos de carne

Este estudo explorou os efeitos da incorporação de larvas inteiras secas de *Tenebrio molitor* em dietas de frangos de carne na saúde intestinal. 120 frangos de carne Ross-308 foram alimentados com dietas com 5% e 10% de substituição de larvas de *Tenebrio molitor* durante 35 dias. Foram analisadas a histomorfometria intestinal e a diversidade da comunidade microbiana. O grupo com 5% de larvas de *Tenebrio molitor* apresentou vilosidades aumentadas no duodeno e no íleo ($P < 0,001$) e criptas menos profundas no duodeno ($P < 0,001$). Os grupos tratados com larvas de *Tenebrio molitor* apresentaram criptas mais profundas no jejuno e no íleo ($P < 0,001$). A relação Firmicutes/Bacteroidetes cecal aumentou com o tratamento, afectando as populações bacterianas ao nível do género. Os lactobacilos diminuíram no íleo, enquanto os estafilococos e as metanobrevibactérias aumentaram no grupo com 5% de larvas de *Tenebrio molitor*. Os resultados sugerem que a suplementação com larvas de *Tenebrio molitor* tem um impacto positivo na diversidade bacteriana sem efeitos adversos no epitélio intestinal. Existe pouca informação sobre o efeito da farinha de insectos na microbiota intestinal, particularmente em aves de capoeira. Este estudo, que se centra nomeadamente no ceco e no íleo, é o primeiro do seu género, contribuindo para a compreensão da inclusão de larvas de insectos nas dietas das galinhas e dos seus efeitos na morfologia e microbiota intestinais. [Leia o artigo completo na Nature.](#)

Noticias da EU

HoloRuminant e Pigweb Webinar!

Descubra o poder dos dados, metadados e directrizes de dados FAIR com Catherine Larzul, uma investigadora experiente do INRAE. A sua experiência em genética quantitativa animal estende-se por décadas, abrangendo espécies como aves aquáticas, coelhos e ovelhas. Agora, está numa missão para descodificar os segredos genéticos das características dos suínos, colaborando com os criadores para melhorar a qualidade da carne e o bem-estar dos animais. No projeto PIGWEB, Catherine lidera o WorkPackage de dados FAIR. Mas o que é o FAIR? Trata-se de tornar os dados localizáveis, acessíveis, interoperáveis e reutilizáveis (*Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable*). Junte-se a nós e explore! Não perca esta oportunidade! O webinar será realizado no dia **24 de abril de 2024 às 15h**. [Registe-se agora](#) e vamos desbloquear o potencial dos dados FAIR juntos.

SKILL DEVELOPMENT
COLLABORATIVE
WEBINAR SERIES PRESENTS:

WEBINAR #2
DATA, METADATA AND FAIR DATA
GUIDELINES.

BY CATHERINE LARZUL
24TH APRIL 2024 | 15:00 | ZOOM

HoloRuminant
Understanding microbiomes of the ruminant hostbiome

PIGWEB

REGISTER NOW

A 7th RES4LIVE newsletter está agora disponível!

Aproveite para ler [aqui!](#)

Para receber os próximos números [inscreva-se aqui](#).

RES4LIVE
ENERGY SMART LIVESTOCK FARMING
TOWARDS ZERO FOSSIL FUEL CONSUMPTION

Newsletter - Issue 7

March 2024

The RES4LIVE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No 101018870.

Oferta de Emprego

Animal production officer – FAO - Roma, Itália

Na FAO, está disponível um lugar de responsável pela produção animal (sistemas de alimentação e alimentação). É necessário um diploma universitário avançado em agricultura ou ciência/produção animal ou qualquer área relacionada, com especial ênfase na nutrição animal ou na produção de alimentos para animais, incluindo a gestão de pastagens, e sete anos de experiência relevante em nutrição animal e produção de alimentos para animais. Prazo: 23 de abril de 2024. Para mais informações e candidaturas, [consultar a oferta de emprego](#).

Editor-in-chief para a revista: animal – science proceedings

O Animal Consortium está a procurar candidatos para o cargo de editor-chefe da revista Animal Science Proceedings. O editor-chefe assegura a coordenação, a preparação e a publicação da revista, em coordenação com o editor. animal - science proceedings é uma das três revistas científicas detidas conjuntamente por um consórcio constituído pela British Society of Animal Science (BSAS), a European Federation of Animal Science (EAAP) e o Institut National de Recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). As revistas são atualmente publicadas pela Elsevier. Para mais informações sobre as actas de ciência animal, consultar os websites do [Consórcio](#) e do [editor](#). Os candidatos devem enviar o seu CV e uma breve carta de motivação para Jaap van Milgen até **15 de maio de 2024**. Para mais pormenores, [leia a descrição do emprego](#).

Posição para doutoramento na Universidade de Clermont Auvergne, França

Está disponível uma posição de doutoramento na [Universidade de Clermont Auvergne](#). O candidato selecionado deverá ter um mestrado em Ciências Agrárias ou Biológicas e ter recebido formação em Comportamento/Etologia Animal. Uma vez que o doutoramento será realizado entre a França e a Holanda, os candidatos devem ter um excelente nível de inglês. Prazo: **10 de maio de 2024**, às 17h00 (CET). Para mais pormenores, consultar a [oferta de emprego](#).

Indústria

Investigadores utilizam Equine80k Array da Illumina para revelar uma descoberta surpreendente sobre os cavalos do Cazaquistão

historiadores remontam a primeira utilização conhecida de cavalos no país à Idade do Bronze, e estes animais ainda hoje são fundamentais na vida do Cazaquistão. São uma fonte de leite e carne, servem como cavalos de trabalho e de sela e são oferecidos como prendas em eventos importantes, como aniversários. "O cavalo é o animal simbólico do nosso país, é o animal mais importante do Cazaquistão", afirma a Dra. Dilyara Gritsenko, investigadora do Instituto de Biologia Vegetal e Biotecnologia do Cazaquistão. Os criadores e produtores de cavalos há muito que consideram que os cavalos do Cazaquistão representam seis raças diferentes: três tipos tradicionais e três raças derivadas. Devido à importância cultural e económica dos cavalos no Cazaquistão, a Dra. Dilyara Gritsenko, o seu colega Alexandr Pozharskiy e a sua equipa do Instituto de Biologia Vegetal e Biotecnologia e da Universidade Técnica Agrária Zhengir Khan West-Kazakhstan decidiram utilizar a análise genómica para verificar se as raças eram distintas. Efectuaram a genotipagem de SNP com base em microarray para mais de 2.000 cavalos do Cazaquistão utilizando o array Equine80k da Illumina, o que permitiu aos investigadores avaliar a estrutura genética dos animais. O seu estudo, publicado na revista Animal em setembro de 2023, revelou que as seis supostas raças de cavalos do Cazaquistão representam, na verdade, uma única raça. [Clique aqui para aceder ao artigo completo](#).



Desbloqueando 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 propostos pela ISAG 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.



Para mais informações, contactar: hhofenederbarclay@neogen.com

Descubra novas possibilidades com a Neogen Genomics. Não se esqueça de [subscrever a lista de correio eletrónico](#) para se manter atualizado com as últimas notícias.

Publicações

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volume 18- Issue 2 – Março 2024](#)
Artigo do mês: [“Animal Board invited review: The contribution of red meat to adult nutrition and health beyond protein”](#)

Podcasts de Ciência Animal

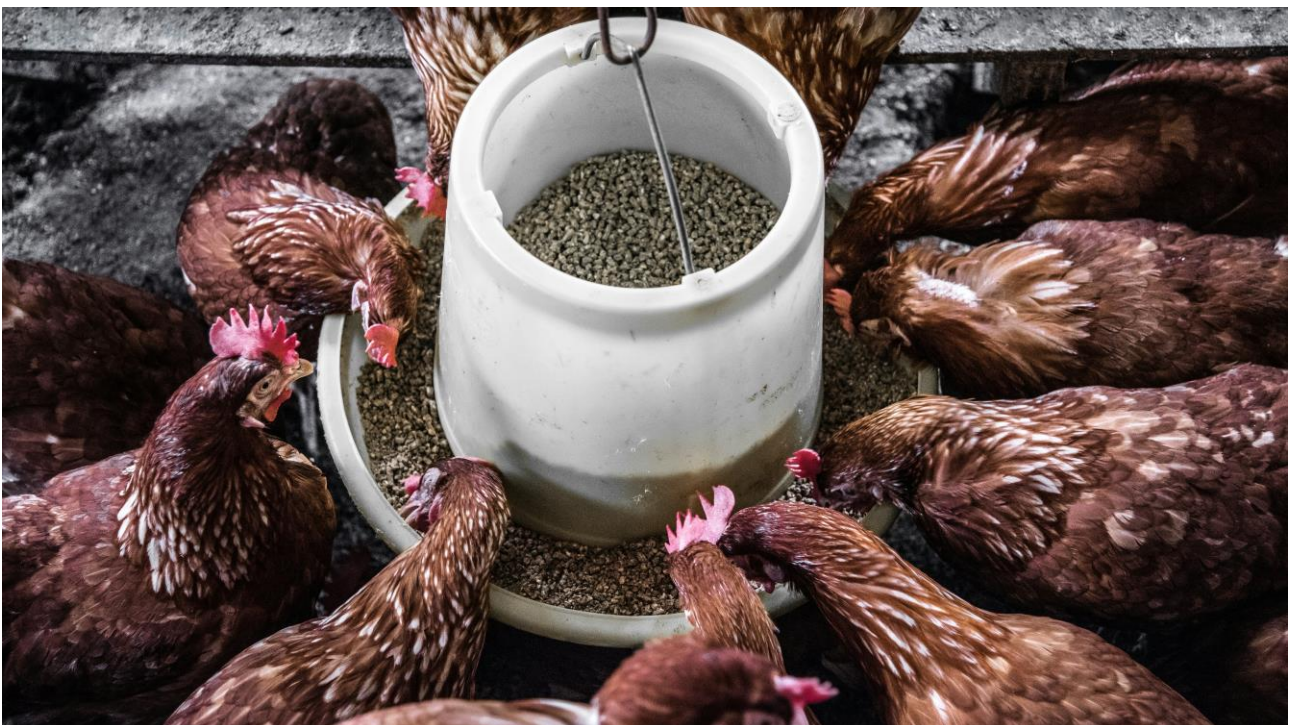
- Teagasc, The Pig Edge Podcast: [The situation with current feed ingredient prices](#), orador Kieran Keane.



Outras Notícias

A realidade da utilização de antibióticos em animais na Europa

É frequente ouvirmos frases como "Os animais utilizam 70% de todos os antibióticos". Mas o que significa isto exatamente e será verdade? É certamente um número que choca e que é frequentemente citado, mas os cálculos - efectuados há muitos anos - utilizam a tonelagem bruta para obter este valor. Atualmente, esta é considerada uma má forma de comparar a utilização de antibióticos em seres humanos e animais. Se, em vez disso, se considerar o cálculo corrigido da biomassa populacional, mais realista, os dados mais recentes disponíveis indicam um menor consumo de antibióticos nos animais do que nas pessoas nos países da UE. [Leia o artigo completo aqui.](#)



Conferências e Workshops

Conferências e Webinars da EAAP

| Event | Date | Location | Information |
|---|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 24th EAAP Webinar “Impact of poultry-related European projects” | 16 de abril de 2024 | Online | Website |
| 2 nd EAAP Regional Meeting | 24 a 26 de abril de 2024 | Nicósia, Chipre | Website |
| 3 rd EAAP Mountain Livestock Farming Systems Meeting | 5 a 7 de junho de 2024 | Clermont-Ferrand, França | Website |
| 75 th EAAP Annual Meeting | 1 a 5 de setembro de 2024 | Florença, Itália | Website |

Outras Conferências

| Event | Date | Location | Information |
|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 46 th Discover Conference | 4 a 6 de maio de 2024 | Itasca, Illinois, EUA | Website |
| INSECTA 2024 International Conference | 14 a 16 de maio de 2024 | Potsdam, Alemanha | Website |
| BOLFA & ICFAE meeting | 28 a 30 de agosto de 2024 | Bern, Suíça | Website |
| 9 th International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL) | 30 a 31 de agosto de 2024 | Florença, Itália | Website |

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



*“It is not the strongest of the species that survives,
nor the most intelligent that survives. It is the one
that is most adaptable to change”.*
(Charles Darwin)

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



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.