



Versão Portuguesa

Newsletter - Número 13

Dezembro 2022



Secções

Notícias da EAAP	3
EAAP People Portrait	6
Perfil do Instituto de Investigação	6
Ciência e Inovação	7
Notícias da EU.....	8
Ofertas de emprego	10
Publicações	11
Podcasts de ciência animal.....	11
Outras notícias	11
Conferências e Workshops	12

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Alterações na investigação depois do COVID

É necessário analisar como o mundo científico mudou desde a pandemia. Mesmo que ainda não tenha terminado, podemos começar a avaliar como a investigação científica mudou ao longo destes últimos três anos caóticos. Assim como uma civilização que pára repentinamente acaba por recomeçar e aprender um novo modo de vida, o mesmo deve acontecer com a investigação científica.

A ciência foi, certamente, importante para superar a pandemia, neste caso a ciência biomédica, por isso não é mais uma arma cega. O coronavírus forçou a ciência a abandonar muitos dos comportamentos tóxicos e atrasos que a impediam. Na presença de uma emergência de



saúde, a comunicação e a colaboração entre os pesquisadores não podiam seguir a abordagem "business as usual", com os grupos de investigação a manter dados de importância pública para si mesmos, esperando que fossem publicados oficialmente numa revista com elevado fator de impacto, após longos tempos de espera de revisão por pares. Embora a revisão por pares

continue a ser importante, a crise recente mostrou que o mundo não pode esperar que as trocas de informações entre investigadores sejam atrasadas por meses ou anos, atrasos que sempre foram ineficientes e agora são intoleráveis.

O que aprendemos para ter um sistema de investigação biomédica mais eficiente, em breve se aplicará a outros setores da investigação, como a Ciência Animal. Não é aceitável, num mundo que precisa de ser cada vez mais rápido e eficiente, esperar muito para publicar. Por exemplo, diante do COVID-19, a maior parte da investigação passou por preprints ou mesmo redes sociais diretamente: artigos, sequências genómicas, dados epidemiológicos, hipóteses, estruturas moleculares, tudo agora é trocado em tempo real online. Os arquivos de pré-impressão tornaram-se ferramentas de trabalho completas. Sabemos que isso pode ser confuso, dado o ritmo absolutamente incontrolável com que chegam informações novas e contraditórias, mas, na realidade, é como assistir a um filme em time-lapse de como a ciência funciona. O crescimento de uma planta é normalmente um fenómeno imperceptível e sereno, mas parece frenético e caótico se acelerado.

A construção do consenso científico é sempre confusa diante do desconhecido e a revisão por pares não alivia os problemas de crescimento. A abertura desse novo processo é talvez o momento em que finalmente percebemos qual é o procedimento da ciência, para além dos manuais de filosofia.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

A submissão de resumos para o Encontro Regional EAAP 2023 está aberta!



A EAAP tem o prazer de informar que a submissão de resumos para o 1º Encontro Regional da EAAP está aberta! O evento será realizado em Nitra, Eslováquia, de 26 a 28 de abril. Se quiser saber mais, visite o [website oficial do evento](#). **A submissão de resumos estará aberta até 1 de fevereiro de 2023.** Todos os autores que desejem apresentar trabalhos na Reunião Anual da EAAP devem enviar o título e o resumo de suas apresentações usando a ferramenta de inscrição on-line *EAAP's Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA)* [disponível aqui](#). Graças a este novo software da EAAP, poderá enviar e gerenciar facilmente seus resumos, editar seu perfil, solicitar suporte e muito mais. Ao efetuar a inscrição, certifique-se que indica o autor que irá apresentar. Por favor, considere que o autor apresentador deve inscrever-se no prazo de inscrição antecipada para garantir que o resumo submetido seja considerado para o programa final. **O prazo de inscrição antecipada é 1 de março de 2023.**

Vídeos da Sessão Plenária de 2022 finalmente disponíveis

Apresentamos e damos as boas-vindas à publicação no [EAAP YouTube Channel da Sessão Plenária](#) que decorreu no passado mês de setembro no Porto durante a nossa Reunião Anual. As Sessões Plenárias da EAAP são conhecidas pela qualidade dos temas e principalmente pela relevância dos palestrantes convidados. O título geral

das últimas Sessões Plenárias, presididas pelo Presidente da EAAP I. Casasús, foi “the coexistence of wildlife and livestock “ e no vídeo podem encontrar as apresentações de F. Cagnacci, C. Gortazar, K. Jerina e K. Skorgen. O vídeo também contém a visão geral da ciência animal e pecuária portuguesa de Nuno Canada e a apresentação do vencedor de 2022 do Leroy Award, Frederic Leroy.

Reunião 192 do EAAP Council

O Conselho da EAAP realizou sua 192ª reunião no dia 29 de novembro. A reunião foi realizada em formato híbrido. Houve muitos pontos a serem discutidos e decisões a serem tomadas para apoiar a orientação e a estratégia de nossa organização. Algumas discussões foram sobre a preparação da Reunião Anual de 2023 a ser realizada em Lyon (França) e da 1ª Reunião Regional da EAAP que será realizada em Nitra (Eslováquia) de 26 a 28 de abril de 2023. Também houve sugestões para dar um melhor equilíbrio para os grupos de países dentro da EAAP considerarem as propostas dos novos membros do Conselho. Foram realizadas atualizações e longas discussões sobre os trabalhos das duas comissões do Conselho na elaboração da proposição de uma nova estrutura científica das organizações e no estabelecimento de uma estratégia para garantir mais recursos para as atividades da EAAP. Ambas as comissões continuarão seus trabalhos em 2023. Os membros da EAAP receberão em breve um resumo sobre as decisões tomadas durante a 192ª reunião do Conselho.

Newsletter da EAAP traduzido em italiano e polaco!

No seguimento da actividade de tradução das Newsletters da EAAP nas línguas nacionais que iniciámos com as edições em Romeno e Eslovaco, Português, Alemão e Espanhol, incluímos agora duas novas línguas: Italiano e Polaco! Desde a edição n. 228, as traduções do Boletim para italiano e polaco estão disponíveis para o benefício de cientistas e técnicos de ciência animal que falam italiano e polaco e têm dificuldade em ler o inglês. A tradução e organização da versão italiana está a cargo de Giulia Foggi e Alina Silvi, juntamente com a Universidade de Pisa. Giulia Foggi é doutoranda em Ciência Animal no Departamento de Agricultura, Alimentação e Meio Ambiente da Universidade de Pisa, Itália. A sua atividade de investigação lida principalmente com os efeitos de aditivos alimentares nos parâmetros de fermentação ruminal, fermentações in vitro e o upcycle de subprodutos para reduzir a taxa de competição alimento-ração na nutrição animal. Alina Silvi é investigadora do Departamento de Agricultura, Alimentação e Meio Ambiente (DAFE) da Universidade de Pisa. Formou-se em Produção Animal e desde 2020 trabalha em qualidade da produção e bem-estar em bovinos e ovinos leiteiros. A tradução e organização da versão polaca está a cargo de Karolina Wengerska. É estudante de doutoramento na Escola de Doutoramento da University of Life Sciences em Lublin. Na sua investigação, concentra-se principalmente nos defeitos da casca do ovo e seu impacto na qualidade dos ovos de mesa e para incubação. Assim como Nina Moravcikova para o eslovaco, Gabriela Cornescu para o romeno, Mariana Dantas de Brito Almeida e Flávio Daniel Gomes da Silva para o português, Julia Drews para o alemão e David López Carbonell para o espanhol, Giulia, Alina e Karolina criarão a sua versão nacional da EAAP Boletim de notícias e irá entregá-lo aos leitores interessados. Versões traduzidas das edições do Boletim EAAP estão [disponíveis aqui](#). A EAAP planeia no futuro procurar cooperação noutros países para distribuir Newsletters em idiomas nacionais.



Giulia Foggi



Alina Silvi



Karolina Wengerska

EAAP People Portrait

Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir



Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir juntou-se ao Conselho da EAAP durante a última reunião anual no Porto, onde representa Islândia, Irlanda e Reino Unido. Gunnfríður tem 46 anos e nasceu em Eyjafjörður, que fica no norte da Islândia. Ela foi criada numa quinta familiar tradicional da região, cresceu com os seus pais, irmão e avós, que criavam ovelhas, vacas leiteiras e cavalos. Enquanto criança, Gunnfríður participou nas responsabilidades do dia-a-dia na quinta e desenvolveu um interesse pela agricultura que a levou a matricular-se na Universidade Agrícola da Islândia, onde obteve o diploma de bacharel em ciências agrícolas. Gunnfríður continuou seus estudos num mestrado em genética animal na Dinamarca na The Royal Veterinary and Agricultural University em Copenhaga. De volta a casa na Islândia após seus estudos, Gunnfríður assumiu um cargo na Associação de Agricultores da Islândia como chefe do programa nacional de produção animal, onde seu projeto principal era o desenvolvimento de um banco de dados de gravações do vacas leiteiras da Islandia. [Leia o perfil completo aqui.](#)

Perfil do Instituto de Investigação



Teagasc – the Irish Agriculture and Food Development Authority – é o órgão nacional que fornece serviços integrados de investigação, consultoria e treino para a agricultura e indústria de alimentos e comunidades rurais na Irlanda. A nossa missão é apoiar a inovação baseada na ciência no setor agroalimentar e na bioeconomia mais ampla que sustentará o lucro, a competitividade e a sustentabilidade. Este mandato dá à Teagasc a responsabilidade de atender às necessidades de conhecimento e tecnologia de toda a cadeia alimentar e a autoridade para integrar serviços de investigação, consultoria e educação, para fornecer o suporte à inovação necessário para agregar valor ao setor agroalimentar da Irlanda. A Teagasc é essencial para o Ireland's Agricultural Knowledge and Innovation System. É único internacionalmente por ter os três pilares de investigação, educação e funções de consultoria dentro da mesma organização. A Teagasc emprega 1.300 pessoas, localizadas em sete centros de investigação, 50 escritórios de extensão agrícola e sete escolas agrícolas distribuídas pela Irlanda. Também recebemos 270 alunos de doutoramento e mestrado como parte de nosso altamente inovador Programa de Bolsas Walsh, que permite o treino da futura geração de cientistas, consultores agrícolas e outros profissionais da indústria agroalimentar. [Leia o perfil completo aqui.](#)

Ciência e Inovação

Proteger a vida selvagem das doenças de animais de produção domésticos

Quando falamos sobre a coabitação de espécies selvagens e domésticas, muitas vezes pensamos que os animais de produção podem sofrer de doenças transmitidas por animais selvagens. Ouvimos apresentações muito interessantes sobre este tema durante a Sessão Plenária do último Encontro Anual da EAAP realizado no Porto. O artigo, recém-publicado por Thijs Kuiken e Ruth Chromie, inverte o problema, mostrando que as aves marinhas na Europa, América do Norte e África sofreram este ano uma alta mortalidade sem precedentes quando a gripe aviária altamente patogénica (HPAI) varreu suas colónias de reprodução. O potencial para IAAP foi originado em aves domésticas. Esta doença é conhecida há



mais de uma década e ainda nada foi feito para evitar que afete as espécies selvagens. Devemos esperar que o manejo da pecuária deve proteger não apenas os animais domésticos, mas também considerar a vida selvagem como protegida das doenças antropogénicas, como aquelas originadas nas populações de animais domésticos. Mais detalhes estão disponíveis no artigo de Kuiken e Chromie. [Leia o artigo completo na Science.](#)

O uso da pontuação de sustentabilidade para avaliar a produção de alimentos e a preparação para o futuro

Donald M. Broom do Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Cambridge foi convidado pela revista “animal” para escrever um artigo sobre o uso da pontuação de sustentabilidade e suas implicações. A importância da preocupação do público com os métodos de produção está crescendo em relevância e hoje, muitas vezes, os países proíbem a importação de bens por motivos de moralidade pública, por exemplo, quando é demonstrado que o mal-estar dos animais é uma preocupação pública. As empresas de alimentos declaram publicamente os seus padrões, em parte porque muitos consumidores se recusam a comprar se venderem produtos produzidos de forma não sustentável. O argumento central do artigo de Broom é que deve haver consideração, para a produção de alimentos e todas as outras atividades, de uma gama completa de componentes de sustentabilidade, como efeitos adversos no bem-estar humano, incluindo a saúde humana, a falta de recompensas justas para produtores em países pobres e a não preservação das comunidades rurais; fraco bem-estar da produção ou de outros animais; modificação genética inaceitável; efeitos ambientais nocivos, como poluição, causando mudanças climáticas ou redução da biodiversidade; e uso ineficiente dos recursos mundiais. O estudo do Dr. Broom sugere que a indústria agrícola mude seus sistemas e práticas antes que os consumidores forcem uma mudança ainda mais radical. Os consumidores, pelo menos no mundo desenvolvido, exigem que todos os componentes da sustentabilidade da produção de alimentos sejam considerados. Todos os componentes podem ser pontuados e as pontuações são usadas para comparar detalhes dos sistemas de produção e diferentes fontes de proteína. [Leia o artigo completo na Animal.](#)

Manutenção da estabilidade do microbioma intestinal para uma ótima saúde intestinal em suínos



Um artigo de revisão, acerca da saúde intestinal ideal em porcos e como mantê-la, foi publicado há poucos dias por dois investigadores sul-coreanos, Santi Devi Upadhaya e In Ho Kim. Sabemos que o microbioma intestinal suíno é um ecossistema complexo e dinâmico com muitas microbiotas diversas, mas os porcos são expostos a vários desafios durante sua vida produtiva, como desmame, fatores de stress ambiental, dieta pouco saudável, doenças e infecções que afetam adversamente o microbioma intestinal. Esta situação insalubre pode levar à disbiose, resultando num surto de doenças. Portanto, a manutenção da diversidade e estabilidade do microbioma intestinal são relevantes para uma ótima saúde intestinal. Atualmente, a investigação tem-se concentrado em abordagens mais holísticas para obter uma microbiota intestinal robusta que forneça proteção contra patógenos e melhore a fisiologia digestiva e o sistema imunológico. Nesta análise, os autores apresentam uma visão geral da microbiota intestinal suína, os fatores que afetam o microbioma intestinal e a importância da estabilidade microbiana na promoção da saúde intestinal ideal. Leia o artigo completo no [Journal of Animal Science and Biotechnology](#).

O papel da saúde animal nos compromissos climáticos nacionais

Este ano foi publicada uma interessante publicação da FAO descrevendo o papel da saúde animal e sua influência para os compromissos climáticos a nível nacional. É sabido que os pacotes de mitigação a nível nacional, mas também internacional, incluindo intervenções de saúde animal, podem reduzir significativamente as emissões, mas ainda existem desafios em termos de sistemas de medição, relatórios e verificação. Atualmente, não há uma maneira padronizada de incluir saúde animal melhorada nas abordagens mais comuns para desenvolver inventários nacionais de GEE. Esta publicação demonstra como os países podem desenvolver sistemas de medição, relatórios e verificação em nível nacional para poder incluir melhorias na saúde animal nos compromissos climáticos nacionais. A melhoria da saúde animal, como mudanças no consumo de ração, uso de pastagens e uso de energia, geram redução nas emissões indiretas. [Mais detalhes na publicação da FAO.](#)

Notícias da EU

5ª Reunião H2020 do projeto RES4LIVE

A 5ª Reunião do Consórcio do projeto RES4LIVE ocorreu em Potsdam, Alemanha, entre os dias 24 e 25 de novembro de 2022. A reunião foi organizada pelo ATB Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (Alemanha) nas suas instalações. A reunião foi híbrida, permitindo que aqueles que não puderam participar fisicamente pudessem participar virtualmente. Durante o evento, a colaboração e a comunicação entre as tarefas do projeto ocorreram por meio da interação entre os participantes. O professor Dr. Thomas Amon (ATB) abriu e moderou a reunião, que contou com a presença de mais de 30 participantes dos 17 parceiros RES4LIVE. O Gerente de Projeto Dimitrios Tyris (AUA, Grécia) apresentou o estado atual do RES4LIVE e deu a palavra aos líderes do Work Package (WP) para apresentar o status do projeto, compartilhar resultados preliminares e destacar as principais conquistas de cada WP. [Leia o artigo completo aqui.](#)



Reunião Anual da VetBioNet 2022

A reunião anual da VetBioNet foi realizada de 9 a 10 de novembro de 2022 em Bruxelas, Bélgica. Após dois anos de reuniões virtuais, o consórcio finalmente pôde reunir-se no maravilhoso ambiente do Hotel de la Poste. Foi uma ocasião para apresentar e avaliar o sucesso da VetBioNet em várias disciplinas de pesquisa de doenças zoonóticas e epizooticas e para destacar o forte engajamento dos parceiros da VetBioNet na resposta ao surgimento do SARS-CoV-2. Foi também uma excelente oportunidade para discutir e definir os próximos passos para a criação de um Grupo Europeu de Investigação que permita sustentar a ampla variedade de actividades desenvolvidas pela VetBioNet na área das zoonoses e epizootias para além do financiamento comunitário do projecto (até Fevereiro 2023). Muito obrigado a todos os participantes pelas trocas animadas e frutíferas e pela dedicação à rede VetBioNet.



A 7ª newsletter da TechCare está agora disponível!

Pode lê-la [aqui](#)! Para receber as edições futuras, [inscreva-se aqui](#).



Ofertas de emprego

Professor na Technical University of Munich, Alemanha

[A Technical University of Munich](#) procura um Professor em Genómica de Saúde Animal para começar o mais rápido possível. Os candidatos devem ter demonstrado excelentes resultados em investigação e ensino em um ambiente científico reconhecido internacionalmente, em relação ao nível de carreira relevante. Prazo: 6 de janeiro de 2023. Para mais detalhes [leia a descrição da vaga](#).

Posições na Aarhus University, Dinamarca

[Aarhus University](#) está a oferecer as seguintes posições:

1. [2 vagas pós-doutoramento no projeto Pig-Paradigm](#): uma para o tema da interação entre fibra dietética e mucosa intestinal e suscetibilidade a distúrbios entéricos pós-desmame em leitões, e outra sobre prebióticos em comparação com hidratos de carbono não digeríveis para melhorar a saúde intestinal de leitões. Data limite: **2 Janeiro 2023**.
2. Posições de medicina veterinária no [Department of Animal and Veterinary Sciences \(ANIVET\)](#):
 - a. [Três Professores](#): 1) em patologia e mecanismos de doença; 2) biologia infecciosa; 3) em microbiologia de alimentação animal e segurança alimentar. Data limite: **11 Janeiro 2023**.
 - b. [Seis Professores Associados](#): 1) patologia e mecanismos da doença; 2) em anatomia e histologia; 3) em anatomia e fisiopatologia e mecanismos da doença; 4) em biologia celular e fisiologia; 5) em anatomia e fisiologia funcional; 6) em bioquímica/fisiologia e diagnóstico. Data limite: **11 Janeiro 2023**.

Duas posições PhD no ETH Zurich, Suíça

[EHT Zurich](#) procura [dois estudantes de doutoramento em Dairy Nutrition](#). Os temas são:

1. Investigar estratégias dietéticas e suas interações para mitigar os impactos ambientais negativos (emissões de GEE e excreções de N) do gado leiteiro.
2. Caracterizar as emissões de metano e avaliar estratégias de alimentação e manejo alimentar para mitigar as emissões de metano de sistemas de laticínios baseados em pastagens.

Publicações

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volume 16- Issue 11 – Novembro 2022](#)
Artigo do mês: [“Prediction of first test day milk yield using historical records in dairy cows”](#).
- **Burleigh Dodds Science Publishing**
- [Optimising poultry flock health](#) –
Código de dedsconto para membros EAAP. [Acesse](#) a sua área pessoal e encontre o código no lado direito, em "Groups".

Podcasts de ciência animal

- Section Podcast “Cows on the Planet”: [Grass-fed Beef](#), speaker Dr Sarah Klopatech (UC Davis)

Outras notícias

Cerimónia de Homenagem em memória de Daniel Sauvant

AgroParisTech organizou uma cerimónia de homenagem em memória do professor Daniel Sauvant que será realizada na quarta-feira, 18 de janeiro de 2023, às 16h, na AgroParisTech, Campus de Saclay. Esta cerimónia, organizada de forma híbrida, será uma oportunidade para relembrar as múltiplas facetas da atividade profissional e da personalidade de Daniel. Visite a página dedicada [a webpage dedicada](#) para se registrar na cerimónia.

Hommage à Daniel Sauvant

Mercredi 18 Janvier 2023 à 16h00

AgroParisTech Campus de Saclay



Galinhas de dupla aptidão – uma alternativa ao descarte de pintos do dia machos

Investigadores europeus descobriram que frangos machos de dupla finalidade abatidos em matadouro de galinhas poedeiras podem ser considerados uma alternativa aos frangos criados e abatidos convencionalmente. Com a Alemanha a proibir a prática de abater pintos machos de um dia e outros países da UE seguindo o exemplo, há uma pressão crescente para encontrar alternativas à produção convencional de carne de frango e ovos. [Leia o artigo completo em PoultryWorld.](#)



Conferências e Workshops

A EAAP convida-o a verificar a validade das datas de cada evento publicado abaixo e no calendário do site, devido ao estado de emergência sanitária com que o mundo se depara atualmente.

Evento	Data	Localização	Informação
International Conference on Animal Nutrition Science	29 - 30 Dezembro de 2022	Vienna, Austria	Website
9 th edition of the Grand Angle Meat conference	18 Janeiro 2023	Paris, França	Website
International Conference on Animal Genetics and Breeding	23 - 24 Janeiro de 2023	Amesterdão, Holanda	Website
ADSA Discover Conference	7 - 9 Março de 2023	Virtual/Naperville, IL, USA	Website
Animal AgTech Innovation Summit	13 de Março de 2023	San Francisco, USA	Website
BSAS Conference 2023	28 - 30 de Março de 2023	Birmingham, Reino Unido	Website
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 - 4 Abril de 2023	Atenas, Grécia	Website
EAAP Regional Meeting 2023	26 - 28 Abril de 2023	Nitra, Eslováquia	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 de Agosto a 1 de Setembro de 2023	Lyon, França	Website

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



*“Try to be a rainbow in someone’s cloud.”
(Maya Angelou)*

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 registar!](#)

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.