



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nº 225 - Sep 2022

www.eaap.org

Versão Portuguesa

Newsletter - Número 1
September 2022



Secções

Notícias da EAAP	3
EAAP People Portrait	5
Perfil do Instituto de Investigação	5
Ciência e Inovação	6
Notícias da EU.....	7
Ofertas de emprego	7
Publicações	8
Podcasts de Ciência Animal.....	8
Outras notícias	9
Conferências e Workshops	10

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Diversas maneiras de divulgar a ciência animal



Sabemos que a aprendizagem de ciências é um processo dinâmico, multifacetado, mutável e multifatorial por natureza, por isso a EAAP organizou 73 sessões científicas no Porto, abrangendo quase todo os temas da ciência animal. Mas, infelizmente, muitas vezes há a tendência de fazer investigação sem um objetivo preciso e com o risco associado de não

poder projetar além do perímetro limitado do setor.

A reunião anual da EAAP, com todos os seus diferentes setores de aplicação, difunde o conhecimento de vários setores da ciência animal e, portanto, dá a possibilidade de imaginar o futuro com uma nova consciência. A EAAP sempre optou por apoiar a rede de ciência animal, espalhando o conhecimento científico extensivamente por todos os meios de comunicação possíveis. Para além da conferência anual e de outros workshops que a EAAP organiza frequentemente, produzimos webinars, este boletim com as suas “notícias da ciência” e com a sua nova secção sobre podcasts de ciência animal, redes sociais que oferecem informação científica atempada e constante, a revista animal e Animal Frontiers que abrange mais leitores do que apenas investigadores da ciência animal. Mas a EAAP também tem o dever de transmitir a ciência animal a todos os níveis e, mais recentemente, através da tradução para outras línguas, a Newsletter chega a muitos técnicos e investigadores, com pouco ou nenhum conhecimento da língua inglesa.

Essa divulgação ampliada também tem um objetivo importante: aumentar a possibilidade de questionar verdades consideradas absolutas e estabelecidas devido ao aumento do número de participantes na nossa rede. O conhecimento científico, por outro lado, tem uma finalidade empírica e universal: educar, conscientizar e afetar a percepção do mundo e das suas necessidades, para poder enfrentar efetivamente os desafios cruciais do presente. A EAAP acredita que a investigação científica é a garantia de um futuro melhor, capaz de combinar a sobrevivência da humanidade e a proteção imparável da natureza e dos ecossistemas. Conceitos essenciais para todos os setores científicos e especialmente para a ciência animal.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

Vencedor to prémio NOVUS 2022

O prémio NOVUS visa reconhecer a excelência em investigação e inovação em laticínios realizada por jovens investigadores nas mais diversas áreas de aplicação. O prémio é concedido pela EAAP e ADSA todos os anos e o vencedor da EAAP é apoiado pela NOVUS International para participar da Reunião Anual da ADSA do ano seguinte e vice-versa para o vencedor da ADSA. Em 2022, a EAAP decidiu ampliar o processo de seleção, permitindo a participação de todos os jovens investigadores que apresentassem um trabalho na reunião anual sobre tópicos de laticínios. Por fim, recebemos 65 candidaturas, 14 delas pré-seleccionadas pelas Comissões de Estudo e estas foram avaliadas no Porto por um júri que apurou o vencedor. A EAAP tem o prazer de informar que o vencedor do Prémio NOVUS 2022 é Nicolas Gafsi do INRAE (França), com a apresentação "Dynamic interplay between reproduction, milk production and body reserves in Alpine goats". Nicolas será reconhecido no próximo ano durante a Cerimónia de Boas-Vindas e Premiação da EAAP 2023 em Lyon (França) e terá o apoio da NOVUS International para participar da Reunião Anual da ADSA 2023 em Ottawa (Canadá). Parabéns Nicolau! E obrigado à NOVUS pelo apoio aos jovens investigadores!



Novos membros o Conselho

Dois novos membros do Conselho foram eleitos pela Assembleia Geral do Porto. O Conselho é um dos cinco órgãos da EAAP (os demais são: Assembleia Geral, Secretaria, Auditores, Comissões de Estudo). O Conselho é o órgão de gestão da organização e tem um papel e responsabilidades cruciais. Por esta razão, os membros do Conselho são propostos e eleitos com precisão. O mandato dos membros do Conselho é de quatro anos e na reunião do Porto terminaram o mandato dois membros: John Carty (Irlanda) e Bruno Ronchi (Itália). Os novos membros do Conselho são Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir (Islândia) e Nicola Macciotta (Itália). A EAAP agradece a John e Bruno pelas suas importantes contribuições e dá as boas-vindas a Gunnfríður e Nicola pelas atividades e deveres que desempenharão nos próximos quatro anos.



A Presidente, Isabel Casasús, agradece a John Carty pelas suas atividades no Conselho

Novo Clube de Membros da Indústria apresentado às indústrias do Porto



A EAAP apresentou o novo Industry Members Club no Porto com o objetivo de ter as indústrias pecuárias mais representadas nas atividades da organização. O Clube foi criado depois que as indústrias expressaram suas necessidades dentro de uma rede de ciência animal. A participação no Clube dará às indústrias a oportunidade de aumentar sua visibilidade, de participar ativamente das atividades científicas da EAAP, de receber notícias e serviços necessários às indústrias. Além disso, o Clube possibilitará às indústrias ampliar a sua rede científica. O Industry Members Club foi apresentado a seis indústrias pecuárias do Porto e todas demonstraram interesse e deram o seu contributo para melhorar

o projeto. Para todos os setores interessados em saber mais, escrevam para eaap@eaap.org.

EAAP People Portrait

Tiago Siqueira

Tiago nasceu em 1989 numa fazenda familiar no sul do Brasil, próximo à fronteira com Argentina e Paraguai. A sua mãe ensina Geografia e História numa escola secundária e seu pai é agricultor. Costumava ajudar a família em diferentes atividades agrícolas, mas prefere as atividades pecuárias. Também adorava subir às árvores, montar um cavalo chamado Alazão, jogar futebol (como todos os brasileiros), fazer churrascos, tocar guitarra e cantar com os amigos. As suas origens e curiosidade impulsionaram-no a ir mais longe nos seus estudos. Em 2007 foi aceite na Universidade de São Paulo na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ-USP), a mais prestigiada escola de agrónomos da América Latina. Lá desenvolveu os seus conhecimentos em ciência animal, agronomia e gestão. Em 2010 foi premiado com uma bolsa de estudos e mudou-se para Toulouse-França para terminar o seu mestrado. No seu estágio final no French Livestock Institut com estágio científico no Thunen Institute na Alemanha, desenvolveu uma análise multicritério comparativa dos sistemas de pecuária de carne em todo o mundo. [Leia o perfil completo aqui.](#)



Perfil do Instituto de Investigação

O INRAE emprega mais de 11.500 funcionários a tempo integral e está organizado em 14 divisões científicas. Uma delas é [PHASE division Animal Physiology and Livestock Systems](#). A missão científica da divisão PHASE é gerar conhecimento a vários níveis para projetar sistemas agroecológicos de pecuária multi-performance que atendam aos objetivos sanitários, ambientais, sociais e económicos. Como resultado, a investigação na divisão PHASE está organizada em cinco áreas científicas: 1) promoção do bem-estar animal, 2) preservação da saúde animal, 3) limitação dos impactos ambientais, 4) domínio e previsão das diferentes dimensões da qualidade do produto e 5) mobilização digital tecnologia para servir a agroecologia na pecuária.

A divisão PHASE emprega 790 funcionários permanentes e cerca de 220 estudantes de doutorado e bolsistas de pós-doutorado. A PHASE é um operador chave na ciência animal em termos de publicações científicas nesta área (com mais de 550 artigos científicos publicados por ano, 53% dos quais em coautoria com parceiros estrangeiros). A divisão PHASE está ativa ou lidera cerca de 50 projetos de pesquisa internacionais e está altamente envolvida, juntamente com BSAS e EAAP, no consórcio da “família animal de revistas”. A divisão PHASE está organizada em 32 unidades, incluindo 10 produções experimentais e 18 laboratórios de investigação. [Leia o perfil completo aqui.](#)



© INRAE

Ciência e Inovação

Como a pecuária de precisão pode contribuir para os princípios da agroecologia?

As tecnologias de zootecnia de precisão podem contribuir para os pilares da agroecologia, por exemplo, por meio da alimentação de precisão, para reduzir os inputs necessários para a produção ou por meio de sensores e autômatos que também podem ajudar a adotar práticas de manejo que melhorem a saúde e o bem-estar global de animais e agricultores. A análise recém-publicada mostra que as novas tecnologias têm potencial para apoiar as transições agroecológicas, mas não serão a força motriz por trás dessas transições. [Leia o artigo completo no site do INRAE.](#)

A inclusão de uma leguminosa rica em tanino na dieta de novilhos de corte reduz as emissões de gases de efeito estufa de seus excrementos

Uma publicação recente explica que a emissão de N₂O, metano e dióxido de carbono dos excrementos de novilhos pode ser reduzida alimentando os animais com leguminosas ricas em taninos. [Leia o artigo completo na Nature.](#)



Estratégias para manter vacas leiteiras e bezerros juntos – um estudo transversal

O estudo demonstra que o número de produções que usam contacto vaca-vitelo está previsto para aumentar. Mas as práticas de produção que são usadas são muitas e diversificadas. O estudo mostra quais podem ser as principais soluções inovadoras para os desafios do contacto vaca-vitelo. [Leia o artigo completo na animal.](#)

Roteiro para alcançar emissões líquidas zero nos sistemas alimentares globais até 2050

Um novo estudo sugere como parar o aumento da emissão de GEE devido ao aumento necessário na produção de alimentos e, finalmente, ajuda a atingir as metas climáticas globais. Foram analisados mais de 60 cenários. A solução não é fácil, considerando que para uma transição bem-sucedida será necessário implementar práticas e tecnologias de mitigação com boa relação custo-benefício com o auxílio de decisões, mecanismos financeiros inovadores e investigação focada em tornar as tecnologias acessíveis. Ainda assim, este trabalho oferece opções e visões interessantes. [Leia o artigo completo na Nature.](#)



Notícias da EU

Presença impressionante do BovReg na WCGALP 2022

O [12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production \(WCGALP\)](#) foi realizado em Roterdão em julho. Investigadores e profissionais da indústria de todo o mundo reuniram-se para discutir as investigações mais recentes em melhoramento genético. O parceiro da BovReg, WR, organizou uma sessão de desafio intitulada “Improving genomic prediction” a 4 de julho de 2022. Nesta sessão, Birgit Gredler-Grandl (WR) apresentou o trabalho realizado nos Pacotes de Trabalho 4 e 7 do BovReg sobre seleção orientada pela biologia intitulado: [“Accuracy of genomic prediction of dry matter intake in Dutch Holsteins using sequence variants from meta-analyses”](#). O grupo do projeto avaliou a precisão da previsão genômica biologicamente informada para a ingestão de matéria seca em 2.162 vacas holstein. As variantes de sequência foram selecionadas a partir de várias meta-análises, incluindo estatísticas resumidas de GWAS para QTL e QTL metabólico em várias populações de vacas leiteiras com base na entrada de dados pelos parceiros do BovReg: Aarhus University, FBN, LUKE, University of Alberta, WR, bem como parceiros da anterior Dry Matter Initiative Agriculture Victoria, Universidade de Guelph e INIA. [Leia o artigo completo aqui.](#)

Ofertas de emprego

Programme Director para Digital Dairy Value Chain no SRUC, Dumfries, Reino Unido

[SRUC](#) está à procura de um Diretor de Programa em tempo integral para Digital Dairy Value Chain baseado no Dairy Research & Innovation Center da SRUC em Dumfries. O principal objetivo desta função é fornecer liderança e visão estratégica para o projeto Digital Dairy Value Chain para garantir o máximo valor e legado para a cadeia de valor de laticínios, no sudoeste da Escócia e Cumbria, SRUC e o financiador (UKRI). Por favor, note que os currículos não serão aceitos sem um formulário de inscrição preenchido. REF: ASWF/AGR/019/22. Data de encerramento: 30 de setembro de 2022. Para mais informações e inscrições, [acesse a página de vagas do SRUC.](#)

Genetic Data Analyst no Interbull Centre (SLU), Uppsala, Suécia

O Interbull Center está à procura de um geneticista quantitativo para fortalecer a entrega de avaliações genéticas e genômicas internacionais em gado de corte e leite. O foco é realizar e desenvolver análises de dados para prestação de serviços, lidando diretamente com clientes em todo o mundo. As responsabilidades incluem gerenciamento de dados, cálculo de avaliações genéticas, estimativa de parâmetros genéticos, desenvolvimento de novos serviços, contribuição para investigação aplicada em conjunto com comitês e grupos de trabalho Interbull, documentação de serviços e suporte a usuários internos e externos. Para mais informações e candidaturas [por favor visite o website da SLU](#). Prazo: 2 de outubro de 2022. Consultas informais podem ser feitas a Toine Roozen (Toine.Roozen@slu.se).

Docente Associado em Applied Veterinary Science: Equine, na Universidade de Nottingham, Reino Unido

[A Universidade de Nottingham, School of Veterinary Medicine and Science](#) deseja expandir sua equipa de ensino de equinos. Esta é uma oportunidade fantástica de contribuir para o desenvolvimento de futuros cirurgiões veterinários e ensinar, compartilhando seu conhecimento e experiência para garantir competência e inspirar aprendizado ao longo da vida. Prazo: 5 de outubro de 2022. Para mais informações e inscrição [leia a descrição completa](#).

Cargo de docência em "Livestock Farming Systems" na Universidade de Bonn, Alemanha

[A Faculdade de Agricultura](#), Universidade de Bonn, está procurando nomear um docente a tempo integral (W2). O candidato selecionado deve ter uma reputação internacional em investigação no ramo de abordagens holísticas para sistemas de pecuária. Prazo: 10 de outubro de 2022. Para mais informações e inscrição [leia a descrição completa](#).

Publicações

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volume 16- Issue 9 – September 2022](#)
Artigo do mês: [“Dairy vs beef production – expert views on welfare of cattle in common food production systems”](#).

Podcasts de Ciência Animal

- [Ohio State University](#), section “The Ohio State Animal Sciences Podcast”: [Animal Welfare](#), speaker Alec Reusch.



Outras notícias

11th International Symposium on the Nutrition of Herbivores – Reserve a data!

O International Symposium on Herbivore Nutrition (ISNH) aborda várias questões relacionadas à nutrição de herbívoros em ecossistemas naturais ou sistemas de produção comercial. É o fórum científico mais importante do mundo sobre o tema, no qual se discute a nutrição de herbívoros domésticos e silvestres sob a ótica da agroecologia e da intensificação sustentável. A 11ª edição do ISNH será realizada de 4 a 8 de junho de 2023 no Brasil, pela primeira vez na América Latina. Prazo para submissão de resumos: 30 de novembro de 2022. Para mais informações e o programa [visite o website](#).



Comeria um hambúrguer de grilo ou um sanduíche de gafanhoto? - Entrevista na Rádio

Carlos Álvarez-García, de Teagasc, foi entrevistado este verão pela rádio irlandesa Tipp FM para discutir as três espécies de insetos atualmente autorizadas na UE como 'novo alimento' ('Cricket House', 'yellow mealworm' e 'migratory locus'). Carlos falou sobre a percepção dos insetos como alimento pelo consumidor da UE e como pode ser diferente de outros países onde os insetos sempre fizeram parte da dieta tradicional. Assim, hoje em dia na UE, a criação de insetos continua a ser uma atividade de pequena escala e mais complementar. Ele também falou sobre as vantagens da criação de insetos, mencionando como eles são muito flexíveis, permitindo a possibilidade de usar produtos descartados e, assim, atuar em direção a uma economia mais circular. Também é bastante simples, sendo o fator mais importante o controle do ambiente. Outros fatos muito interessantes sobre insetos para alimentação foram discutidos, [ouça a entrevista completa aqui!](#)



Alfafa e companhia são mais procurados do que nunca como alternativas na indústria de rações



A oferta global de grãos está em jogo. A infraestrutura na Ucrânia, considerada um dos maiores celeiros da Europa, produzindo milhões de toneladas de grãos anualmente, é praticamente inexistente por causa da guerra com a Rússia. Os portos estão bloqueados, as exportações pararam. Isso eleva os preços – mais recentemente para mais de € 440 por tonelada de trigo (em maio de 2022). [Leia o artigo completo na AllAboutFeed.](#)

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 que o mundo está enfrentando atualmente.

Event	Date	Location	Information
8 th European Symposium on South American Camelids and 4 th European Meeting on Fibre Animals	26 – 28 Setembro 2022	Bolzano, Itália	Website
12 th GASL MSP Hybrid Meeting	3 –7 Outubro 2022	Virtual and Dublin, Irlanda	Website
International Conference on Sustainable Animal Nutrition and Feeding (ICSANF 2022)	6 –7 Outubro 2022	Dubrovnik, Croácia	Website
XI International Symposium on the Mediterranean Pig	11 – 14 Outubro 2022	Vodice, Croácia	Website
International Conference on Sustainable Poultry Production and Animal Health (ICSPPAH 2022)	13 – 14 Outubro 2022	Rome, Itália	Website
International Conference on Animal Sciences and Genetic Research (ICASGR 2022)	20 – 21 Outubro 2022	Barcelona, Espanha	Website
IV International Congress of Animal Production Specialized in Cattle	20 – 22 Outubro 2022	Cuenca, Equador	Website
45 th Argentine Animal Production Congress (AAPA)	16 – 18 Novembro 2022	Virtual	Website
International Scientific Meeting on Colostrum	16 – 18 Novembro 2022	Gran Canaria, Espanha	Website
Sustainable Forages for Net-Zero in Livestock Production	6 Dezembro 2022	London, Reino Unido	Website

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



*“Nothing is more complicated than sincerity”
(Luigi Pirandello)*

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.