



flash
eNews
European Federation of Animal Science



Nº 220 - Jun 2022

www.eaap.org

Versão Portuguesa

Newsletter - Número 6

Junho 2022



Secções

Notícias da EAAP.....	4
EAAP People Portrait.....	5
Ciência e Inovação	6
Notícias da EU	7
Indústria e Organizações	8
Ofertas de emprego.....	9
Publicações	9
Obituário	9
Conferências e Workshops	10

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

O impacto real da redução de GEE provenientes da produção animal

Na Newsletter anterior discutimos a tarefa quase impossível, com o grau de alterações climáticas já observado, de definir a percentagem exata de emissões de GEE (Gases com Efeito de Estufa) pela produção animal. Fazendo uma estimativa a partir dos dados conhecidos (cerca de 16% dos GEE provêm da produção animal, menos de 20% do total de GEE provenientes de práticas zootécnicas têm origem na Europa e América do Norte) apenas 3% do total de GEE é produzido em países desenvolvidos. Mesmo que consigamos reduzir as emissões da produção animal na Europa e América do Norte em cerca de um quarto, obteríamos apenas uma redução de 0.7/0.8% das emissões totais. Fará



sentido atacar a produção animal por esta percentagem tão reduzida? O resultado, segundo os climatologistas, seria nulo. Os dados são conhecidos, as causas das emissões de GEE também, tudo parece simples e no entanto, basta lermos relatórios de organizações pela causa animal, vegans, etc. para nos apercebermos que estes ataques influenciam a opinião pública, logo a comunidade e políticas nacionais. Aqueles que apoiam estas políticas não só são culpados pela representação errada do assunto, não endereçando de facto o problema das alterações climáticas, como também são culpados por acentuar situações de fome. Parece exagerado mas usemos um raciocínio simples. Em 2050 teremos meio milhão de habitantes. Todos os estudos apontam para um crescimento do consumo de produtos de origem animal em países em desenvolvimento. Ou seja, apesar do consume destes produtos per capita se manter estável, o aumento global será superior devido ao aumento populacional. No entanto, a redução do número de animais em produção significa uma redução de produtos de origem animal. Ao mesmo tempo, a redução de produções intensivas em comparação a produções extensivas, significa reduzir o total de produtos de origem animal produzidos. No entanto, se a Europa e América do Norte reduzirem a sua produção, o efeito global será mínimo. Qual é a solução? Aumentar a produção através do aumento da eficiência ou produzir mais com menos impacto ambiental. Como podemos atingir esse objetivo? Apoiando a investigação no setor, apoiando a indústria e apoiando os produtores que adiram a este tipo de sistemas. Todas as fases, especialmente as últimas, devem ser globais,

caso contrário, todos os esforços serão inúteis.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

Reunião com a Comissão Organizadora Local em preparação da Conferência Annual no Porto

Há alguns dias, o staff da EAAP visitou o Porto e reuniu com a Comissão Organizadora Local para discutir alguns aspetos práticos da organização da próxima Conferência Annual. Foram recebidos cerca de 1400 abstracts e esperam-se pelo menos 1500 participantes, uma situação semelhante à que era observada pré-COVID. O centro de conferências é um fantástico edifício localizado no centro da cidade, à beira do Rio Douro. Este magnífico local (Centro de Conferência da Alfândega do Porto) recebeu da “Business Destinations Travel Awards” por 3 anos nos últimos 10, o prémio de Melhor Centro de Congressos Europeu. Três sessões paralelas serão transmitidas online e serão híbridas. As localizações dos eventos sociais também contribuirão para que esta conferência ser magnífica, não só por ser o evento mais relevante da Ciência Animal na Europa, mas também porque poderemos disfrutar da companhia dos nossos amigos e colegas. Uma palavra de destaque para o Palácio da Bolsa, um edifício incrível onde recorrerá o Jantar de Gala. Recomenda-se a reserva de hotéis com antecedência visto que o Porto é uma cidade turística.



4500 membros da EAAP!

É com enorme prazer que anunciamos que a EAAP chega ao importante marco dos 4500 members. Obrigada por apoiar as nossas atividades. Em nome do staff da EAAP, Conselho, Conselho Científico e todos os envolvidos com a EAAP, queremos dizer “obrigada por nos escolher”. Continuamos à sua disposição para qualquer sugestão que possa melhorar os nossos serviços.

Conferência ISEP

Estamos ansiosos pela 7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP) que irá decorrer em Granada, entre os dias 12 e 15 de Setembro! A ISEP é uma conferência trianual de referência para todos os envolvidos na nutrição animal. Se quiser atualizar-se acerca dos últimos tópicos da nutrição de animais de produção, recomendamos que se inscreva na conferência ISEP em Granada neste verão! Teremos um programa de elevada qualidade científica com conhecidos oradores convidados. Ficamos felizes por anunciar que o número de inscrições é já elevado mas convidamos todos os interessados a inscreverem-se. Para mais informações [visite o website](#).



Posições nas Comissões da EAAP

Todos os membros individuais da EAAP podem partivpar ativamente na vida da EAAP, juntando-se a uma das Comissões e criando a sua rede de contactos europeia na área da ciência animal. Diversas posições nas diferentes Comissões da EAAP estão neste momento disponíveis e encorajamos todos os interessados a candidatarem-se. Para mais informações [visite a página no website da EAAP](#).

O prazo de candidaturas é **10 de Julho de 2022**. Por favor submeta o seu CV com o [formulário de candidatura disponível no website da EAAP](#) por email para eleonora@eaap.org.

A decisão dos candidatos que irão ocupar as diferentes posições será feita durante a Conferência Annual no Porto, durante a reunião de cada Comissão, exceto para as posições de Presidente que serão discutidas durante a reunião do Conselho.

EAAP People Portrait

Paul Galama

O Paul nasceu em 1958 numa quinta conhecida pela produção de leite em Provence Friesland na Holanda. Cresceu numa pequena aldeia, no seio de uma família numerosa. Agora vive em Provence Flevoland numa área de produção agrícola abaixo do nível do mar. Tem três filhas e três netos. Ensinou hóquei em campo às filhas e adora jogar xadrez. Após a conclusão dos estudos em Ciência Animal em Wageningen em 1983 trabalhou em diferentes áreas, como educação (3 anos), apoio a produtores locais (3 anos), apoio a orientadores (3 anos), investigação na Wageningen University and Research (WUR), department de Livestock Research. Sempre teve contacto próximo com produtores e indústria para discussão de novos desenvolvimentos. Por exemplo, orienta um grupo de estudo de 100 produtores de leite acerca de tópicos em desenvolvimento e organiza visitas de estudo internacionais. Coordenou estudos nas produções regionais dedicadas à investigação, paga por associações de produtores e o Ministério da Agricultura. Durante a sua carreira viu a investigação tornar-se mais privatizada. A investigação é mais focada nos resultados em conjunto com os utilizadores da mesma. Este envolvido



em diferentes inovações: processos técnicos e de transição. Durante o final dos anos 90, foi líder de um projeto numa rede de produções direcionadas para a investigação da De Marke e de um grupo de produtores chamado Cows and Opportunities, cujo foco é manejo nutricional. Em 2004 introduz a técnica de rede, na qual o investigador participa apenas como alguém que inspira e estabelece ligações com outras organizações. Mais de 160 contactos em produção leiteira, suínos, aves e caprinos foram apoiados para que pudessem atingir os seus objetivos. Também recebeu um prémio pela sua contribuição para várias inovações técnicas. Ainda se encontra envolvido com várias inovações como o sistema de alojamento Freewalk, cercas virtuais ou robots de ordenha portáteis e técnicas de separação de fezes e urina como o CowToilet. Para redução de perdas de azoto, especialmente através das emissões de amónia, começou a trabalhar este ano com uma rede de 154 produtores de leite e 50 investigadores, para reduzir a proteína bruta nas dietas para 155 g/kg (MS). Como membro da Cattle Study Commission of EAAP gosta de criar uma Plataforma para que investigadores que estejam envolvidos em projetos europeus. Está envolvido com a Freewalk, Climate Care Cattle farming and Resilience for Dairy. Este ano irá organizar uma sessão com a ADSA sobre alterações climáticas.

Ciência e Inovação

Uma ferramenta inovadora que vem apoiar estudos em Ciência Animal que requiram medição de interações entre vários indivíduos

Uma ferramenta capaz de estimar a localização de vários animais, assim como identificar e monitorizar os mesmos, foi desenvolvida para resolver os problemas existentes com múltiplos animais em visão computacional. Para resolver este problema uma toolbox open-source, chamada DeepLabCut providencia informação acerca da localização – algo necessário em cenários com múltiplos animais. A ferramenta possui ainda a capacidade de identificar do animal para que a sua localização seja mais fácil. Leia [o artigo completo em Nature Methods](#).

Aminoácidos e formulação de dietas para bovinos leiteiros



Excesso de proteína bruta nas dietas resulta num excess de azoto excretado na urina. As produções de leite estão a melhorar a eficiência do uso de recursos e a reduzir a excreção de azoto. Diminuir a proteína bruta nas dietas resultana redução da excreção de azoto, no entanto, é necessário adaptar a restante dieta para não diminuir a produção de leite e proteína no mesmo. [Leia o artigo completo em AllAboutFeed](#).

Estudo com algas na Fonterra com objetivo de diminuir emissões – quais são os resultados?

O gigante produtor de leite, Fonterra, vai expandir o seu estudo com a alga *Asparagopsis*. Na primeira fase do estudo, 900 bovinos leiteiros foram alimentados com pequenas incorporações da alga e até ao momento não apresentam nenhum problema. [Leia o artigo completo em DairyGlobal](#).



Notícias da EU

Quarta Reunião Anual da SMARTER!

A SMARTER organizou a sua quarta reunião anual entre 18 e 19 de Maio de 2022 em León, Espanha. Esta foi a segunda reunião presencial organizada pelo projeto SMARTER desde a primeira em Edimburgo. Uma ótima notícia visto que as últimas tinham sido realizadas online devido à pandemia. O programa incluiu um primeiro dia no qual cada WP apresentou o seu trabalho, seguido de um segundo mais focado nos stakeholders envolvidos no projeto. Na reunião estiveram no total 70 participantes, 53 presenciais e 17 online. Dois dias antes do início da reunião, um curso de estatística do WP4 teve lugar em Leon (16-17 de Maio), ajudando os participantes a entender e melhor manusear a base de dados da SMARTER, com apresentações acerca de genómica, estatística populacional, entre outros temas. [Leia o artigo completo aqui.](#)



Evento final de stakeholder da GenTORE!

A GenTORE irá apresentar os resultados de uma investigação de 5 anos com um evento satélite à WCGALP 2022 em De Doelen, Roterdão, sob o título "**Match fit cows: Tools to optimise resilience and efficiency for tomorrow's farming conditions**". O evento terá lugar no Domingo 3 de Julho das 14.00 às 17.00 e será principalmente para os stakeholders. As apresentações irão focar-se em diferentes aspetos o projeto GenTORE, seguidos de uma discussão final. Para mais informação, programa e inscrições [visite a webpage.](#)

Curso da ATAC-Seq na Universidade de Limoges de 7-10 de Novembro de 2022

O projeto [BovReg](#) irá organizar um curso laboratorial com o tema "**ATAC-Seq: data generation and bioinformatic analysis**", a decorrer entre **7 – 10 de Novembro de 2022** na Universidade de Limoges, França. A organização está a cargo de Veronique Blanquet e o seu grupo na ULIM. Aquando da inscrição, os candidatos deverão incluir uma carta de demonstração de interesse pelo curso e qual a ligação à iniciativa global FAANG. Recomenda-se que estejam familiarizados com os comandos UNIX para que possam acompanhar a parte de bioinformática. Doze (12) candidatos serão selecionados pela organização para participar presencialmente no curso. A participação no primeiro dia (online) não terá limite de participantes. A participação no curso é gratuita mas os custos com viagens e estadia estão a cargo dos participantes. **As inscrições estarão abertas até 15 de Agosto.** Para mais detalhes clique [aqui.](#)

Evento da GENE-SWitCH e GEroNIMO!

Os projetos [GENE-SWitCH](#) e [GEroNIMO](#) organizarão em conjunto um Workshop para Stakeholders imediatamente antes do WCGALP a 3 de Julho, 2022. Os dois projetos apresentarão resultados muito interessantes acerca da reprodução animal, genómica e os desafios da nossa sociedade. O workshop será realizado como um evento satélite da WCGALP, precedendo a conferência. Como tal, não é necessária inscrição. Para mais informações e inscrições [visite o webpage](#).



Indústria e Organizações

Nova iniciativa para melhorar o controlo de mastites

A Dairy Research Partnership da British Agriculture and Horticulture Development Board (AHDB) em conjunto com a Universidade de Nottingham desenvolveu a ferramenta “Mastitis Pattern Analysis Tool”. Este sistema identifica áreas problemáticas e potenciais riscos para a saúde do úbere, dando aos produtores e veterinários uma ferramenta para acompanhar o progresso do efetivo. Os dados de contagens de células somáticas e tratamentos clínicos de mastitis são analisados através da Mastitis Pattern Analysis Tool, e os resultados ficam disponíveis para o produtor após cada ordenha. Os relatórios permitem aos produtores e veterinários acompanhar padrões de mastite nos seus efetivos e efetuar alterações mais eficientes. [Para mais informação leia o artigo completo aqui](#).



Eficiência e redução de custos em produção de frangos

O elevado custo da alimentação é um dos fatores com mais impacto na produção de aves. Criar estratégias para melhorar a eficiência e reduzir os custos é um ponto crucial para a indústria. [Leia o artigo completo em AllAboutFeed](#).

Mentalidade comercial em genética

Os geneticistas não produzem suínos; isso está a cargo dos produtores. Parece óbvio para todos os envolvidos na produção suína que muitas vezes os programas de seleção genética em suínos refletem muitas vezes idealismo e não a realidade experienciada nas produções. [Leia o artigo completo em PigProgress](#).



Ofertas de emprego

Projeto para Doutoramento em no INRAE, França

O [INRAE](#) está à procura de candidatos para Doutoramento com o tema "Ecologie, Géosciences, Agronomie, Alimentation". A data limite para candidaturas é **15 de Junho de 2022**. Para mais informação e candidaturas [leia a descrição da vaga](#).

Vaga para Investigador no CIRAD, França/Senegal

O [CIRAD](#) está à procura de um investigador em ciência animal/modelação de performance de efetivos. O candidato deve possuir Doutoramento em ciência animal ou equivalente, assim como interesse em trabalhar em áreas tropicais. Data limite: 16 de Junho de 2022. Para mais informações e candidaturas [leia a descrição da vaga](#).

Vaga para professor na Universidade de Laval, Canadá

Está disponível uma vaga para professor em Modelling sustainable animal production systems na [University of Laval](#), Canadá. Data limite: 19 de Junho de 2022. Para mais informações e candidaturas [leia a descrição da vaga](#).

Publicações

- **Wageningen Academic Publishers**
[“Journal of Insects as Food and Feed”](#), Vol. 8, No 5, 2022.

Obituário

Daniel Sauvant (1945 – 2022)

O Professor Daniel Sauvant faleceu no passado dia 19 de Maio de 2022, aos 76 anos. O Professor Daniel Sauvant lecionou nutrição e alimentação de 1970 a 2011 no “Institut National Agronomique Paris-Grignon” (INA-PG), que posteriormente se tornou no AgroParisTech em 2007. Quando se reformou manteve a posição de Professor Emérito por mais de 10 anos, até à sua morte. Durante a sua carreira teve inúmeros cargos. [Leia mais aqui](#).



Conferências e Workshops

EAAP invites you to check the validity of the dates for every single event **published below and in the Calendar of the website**, due to the state of sanitary emergency that World is currently dealing with.

22 – 23 de junho de 2022, Copenhaga, Dinamarca **ZeroZincSummit 2022**

A ZeroZincSummit está de volta a Copenhaga em junho – junte-se a nós! Como é de seu conhecimento, em junho, o uso terapêutico do óxido de zinco para tratar as diarreias pós-desmame nos suínos será descontinuado na Europa. Junte-se à cimeira, onde especialistas do setor de toda a parte do mundo irão abordar este assunto e partilhar as suas mais recentes descobertas. Para mais informação e para consultar o programa [visite o website](#).

26 – 30 de Junho de 2022, Oklahoma City, Oklahoma, USA **ASAS-CSAS Annual Meeting**

A ASAS-CSAS Annual Meeting terá lugar em Oklahoma City, Oklahoma, a 26 -30 de Junho de 2022. Para mais detalhes e programa visite o [website](#).

26 – 30 de junho de 2022, Bolonha, Itália **19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR 2020+2)**

O 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR 2020+2) terá lugar em Bolonha de 26 a 30 de junho de 2022. Para mais informações sobre a conferência [visite o website](#).

28 – 29 de junho de 2022, Edimburgo, Reino Unido **UFAW International Conference Advancing Animal Welfare Science 2022**

A instituição científica e educacional de bem-estar animal, UFAW, está a organizar uma conferencia de dois dias em Edimburgo em junho de 2022 (formato presencial e online). Para mais informações consulte o [website](#).

3 – 8 de julho de 2022, Roterdão, Países Baixos **12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP)**

O 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production terá lugar em Roterdão (Países Baixos) de 3 – 8 de Julho de 2022! Para mais informações [visite o website](#).

14 – 15 de julho de 2022, Barcelona, Espanha **CIBA-ISAE South West Europe Regional Meeting 2022**

A conferência em formato híbrido da Red CIBA (Spanish Scientific Network for Animal Welfare) e da ISAE (International Society of Applied Ethology) Southwest Europe Region terá lugar em Barcelona, de 14 a 15 de julho de 2022. Para mais informações [visite o website](#).

5 – 9 de setembro de 2022, Porto, Portugal **73rd EAAP Annual Meeting**

A EAAP convida-o para a sua 73^a Conferência Anual. Terá lugar de 5 a 9 de setembro de 2022 no Porto, uma das mais bonitas cidades de Portugal. Para mais informações atualizadas consulte o [website da EAAP2022](#).

12 – 15 de setembro de 2022, Granada, Espanha
7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022)

O 7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022) terá lugar em Granada (Espanha) a 12 – 15 de Setembro de 2022. Poderá encontrar mais informação no [no website do simpósio](#). Para informação mais detalhada e inscrições [visite o website](#).

18 – 21 de setembro de 2022, Alghero, Itália
10th Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals (MODNUT)

O 10th MODNUT destacará investigação relevante e recente acerca de modelos animais e terá apresentações orais e de posters por participantes e oradores convidados. Para mais informação [visite o website](#). Neste website pode efetuar o pré-registo para receber gratuitamente atualizações acerca do workshop no seu email.

18 – 23 de Setembro de 2022, Eger, Húngria
13th International Conference on Goats organizada pela International Goat Association (IGA)

A International Goat Association promove a investigação na área dos caprinos e desenvolvimento para benefício da humanidade, alívio da pobreza, promoção da prosperidade e melhoria das condições de vida. O prazo para submissão de abstracts foi alargado até dia **10 de Julho de 2022**. Para mais informações visite [o website oficial da conferência](#).

19 – 23 de setembro de 2022, Zadar, Croácia
30th Animal Science Days

O 30th Animal Science Days (ADS), será organizado pela Universidade de Zagreb em Zadar, Croácia. O tópico principal serão os desafios da ciência animal em tempos de alterações climáticas. Para todos os detalhes e inscrições [visite o website](#).

26 – 28 setembro de 2022, Bolzano, Itália
8th European Symposium on South American Camelids and 4th European Meeting on Fibre Animals

O Simpósio terá lugar na Free University of Bolzano. Seguindo a tradição de eventos anteriores, o Simpósio abordará tópicos relacionados com manejo e reprodução de camélídeos domésticos e selvagens da América do Sul, ovinos de lã, cabras Angorá e Cashmere, coelhos Angorá e outros mamíferos de produção de fibra na Europa. Para mais informações [leia o flyer](#).

16 - 18 de Novembro de 2022, Gran Canaria, Espanha
International Scientific Meeting on Colostrum

Diversos investigadores da área da lactação e colostro apresentarão os seus trabalhos como oradores convidados durante a International scientific meeting on Colostrum que decorrerá entre 16 – 18 de Novembro de 2022. Pode consultar a lista de oradores e a respetiva área de investigação assim como outras informações [no website](#).

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

*“Learn from yesterday, live for today, hope for tomorrow. The important thing is to not stop questioning”
(Albert Einstein)*

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.