



Flash eNews

Edição Portuguesa
N° 294 - Maio 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

EDITORIAL	3
Notícias da EAAP	4
EAAP People Portrait	4
Ciência e Inovação.....	5
Notícias da UE	7
Ofertas de emprego.....	7
Indústria	7
Publicações.....	8
Podcasts de Ciência Animal.....	8
Outras Notícias	8
Obituário.....	9
Conferências e Workshops	10

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

A Cadeia de Abastecimento Esquecida: Segurança dos Operadores no Setor Pecuário



Quando se fala de produção pecuária, a atenção quase invariavelmente centra-se nos resultados: a qualidade da carne, leite e ovos, eficiência agrícola e desempenho animal. Raramente, no entanto, olhamos para cima para considerar aqueles que mantêm essa cadeia de abastecimento de pé todos os dias. No entanto, sem os operadores que trabalham em fábricas de ração, laboratórios de investigação e unidades de produção de aditivos, não haveria produção pecuária.

O recente workshop da indústria organizado pela EAAP sobre nutrição animal foi um ponto de partida valioso; na verdade, existem apresentações dedicadas aos aditivos, mas também a um aspeto frequentemente negligenciado: a fase de fabrico dos próprios aditivos pode expor os operadores a riscos significativos para a saúde. Não são alarmes injustificados. A EFSA já identificou, por exemplo, certos aditivos cuja inalação pode causar cancro, tornando

necessárias medidas adequadas para reduzir a exposição dos trabalhadores. De forma semelhante, o pó gerado durante os processos de produção agroalimentar pode causar irritação do trato respiratório, alergias e, em casos de exposição prolongada, condições graves como asma ocupacional ou tumores pulmonares.

O quadro regulatório comunitário existe, mas a conformidade regulatória é uma coisa, uma cultura de segurança é outra. Aqui reside a primeira mensagem que queremos transmitir: simplesmente respeitar as regras não é suficiente, a investigação em nutrição animal deve integrar sistematicamente a avaliação de risco ocupacional desde as fases muito iniciais do desenvolvimento de um aditivo ou de uma tecnologia de processo. A segurança do operador deve também tornar-se um critério de avaliação científica tanto quanto a eficiência da produção. A segunda mensagem diz respeito ao quadro geral. A pecuária moderna é cada vez mais medida pela sustentabilidade ambiental, económica e social. Acreditamos que a dimensão social da sustentabilidade inclui as condições de trabalho daqueles que operam ao longo de toda a cadeia de abastecimento, desde os moinhos de rações até às explorações agrícolas. A vulnerabilidade do fornecimento requer um nível constante de atenção. Ignorar esta dimensão não é apenas um erro ético: é também uma fraqueza sistémica.

Cuidar dos animais é uma das missões da ciência animal. Mas também cuidar daqueles que os criam, alimentam e trabalham todos os dias para melhorar as suas vidas é a verdadeira medida da sua maturidade enquanto disciplina.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

A versão provisória do Programa Científico EAAP 2026 está online! Inscreva-se agora para as tarifas early bird

Temos o prazer de anunciar que o rascunho preliminar do programa científico para a 77.^a Reunião Anual da EAAP, que se realizará em Hamburgo, Alemanha, de 7 a 11 de setembro de 2026, já está disponível. Esta versão inicial foi concebida para lhe dar uma visão geral imediata dos temas centrais deste ano. Por favor, note que este rascunho atualmente apresenta apenas os títulos das sessões e a lista de oradores convidados que irão liderar as discussões sobre os mais recentes avanços na ciência animal. O programa final, incluindo todos os resumos aceites, será atualizado e concluído nas próximas semanas. Não perca o prazo para registo antecipado! Como lembrete, tem até 1 de junho de 2026 para se registar e beneficiar das taxas de inscrição *Early Bird* (www.eaap2026.org) com desconto. Com apenas alguns dias restantes, encorajamos vivamente que garanta o seu lugar em Hamburgo o mais rapidamente possível para beneficiar das tarifas mais baixas. [Consulte o programa preliminar](#) e inscreva-se hoje no [site oficial do evento!](#)

Prémio Jovens Cientistas da EAAP

A EAAP irá conceder a investigadores em início de carreira o "Prémio Jovens Cientistas da EAAP". Todos os cientistas nascidos após 1 de setembro de 1988 podem participar. Os candidatos devem ser membros individuais do EAAP e ter demonstrado desempenho de investigação excepcional com a dimensão e perspetiva europeias. O premiado receberá uma matrícula em Hamburgo (Alemanha) e será convidado a apresentar um artigo na próxima Reunião Anual em Dublin (Irlanda) 2027, juntamente com uma inscrição gratuita.

As nomeações devem ser submetidas ao escritório da EAAP (leonora@eaap.org) até 1 de junho de 2026.

A candidatura deve ser acompanhada pelos documentos abaixo:

- § Currículo Vitae
- § Experiência europeia (se não for no currículo), como participação em projetos da UE ou beneficiado de bolsas de investigação da UE
- § Lista de publicações científicas e de produtos (por exemplo, patentes)
- § Lista de eventuais apresentações nas Reuniões Anuais da EAAP
- § Carta de apoio de outro Membro Individual
- § Eventuais bolsas futuras com EAAP recebidas.

EAAP People Portrait

Ilaria Biasato



Ilaria Biasato é atualmente Professora Associada de Produção Animal (aves de aves, peixes e coelhos) no Departamento de Ciências Agrícolas, Florestais e Alimentares da Universidade de Turim e Jovem Membro da Comissão de Estudo de Insetos da EAAP. Licenciou-se em Medicina Veterinária em 2013 pelo Departamento de Ciências Veterinárias da Universidade de Turim. Durante os dois anos de trabalho experimental da sua tese, desenvolveu um forte interesse pela anatomia patológica, o que a motivou a prosseguir um doutoramento em Ciências Veterinárias para a Saúde Animal e Segurança Alimentar. O foco da sua investigação de doutoramento foi o uso de insetos como ingredientes alternativos para rações na nutrição avícola, um tema que moldou profundamente a sua futura carreira científica. Durante este período, os seus interesses de investigação mudaram gradualmente da anatomia patológica para a nutrição animal. No entanto, combinou com sucesso a sua experiência consolidada em patologia com a investigação em nutrição, colocando a patologia ao serviço dos estudos de nutrição animal. [Leia o perfil completo aqui.](#)

Ciência e Inovação

Modulação da microbiota ruminal induzida através da silagem: uma revisão dos impactos específicos de espécies na produtividade e saúde

A silagem constitui um pilar fundamental na nutrição de ruminantes, influenciando fortemente as comunidades microbianas do rúmen, a fermentação e a produtividade global dos animais. Esta revisão explora como diferentes tipos de silagem modulam a microbiota do rúmen para otimizar a utilização de alimentos e a saúde animal. Crucialmente, examina como a má qualidade da silagem perturba esta microecologia delicada, detalhando uma cascata patológica que desencadeia distúrbios metabólicos do hospedeiro, supressão imunitária e riscos para a saúde específicos de cada espécie. Para colmatar as lacunas atuais na investigação, os autores defendem uma mudança de paradigma, afastando-se da simples observação para a descoberta de mecanismos de aplicação precisos e específicos para cada espécie. Ao integrar tecnologias multi-ômicas, biologia comparada e aditivos funcionais inovadores, este quadro fornece um plano científico para aproveitar a "eficiência verde" da silagem. Em última análise, estes insights oferecem caminhos práticos para uma indústria sustentável de ruminantes, definida por alta produtividade, redução das emissões de carbono e controlo superior das doenças. [Leia o artigo completo no Nature.](#)



De dados isolados a ecossistemas integrados: a revolução da inteligência artificial na pecuária de precisão

A indústria global da pecuária está a passar por uma transformação massiva, impulsionada pelo aumento da procura de proteínas, alterações climáticas, escassez de mão-de-obra e preocupações com o bem-estar animal. Em resposta, o setor agrícola está a adotar rapidamente soluções digitais, posicionando a inteligência artificial como o motor central da ciência animal moderna. O futuro da pecuária depende da integração direta destas tecnologias na infraestrutura agrícola, nos fluxos de trabalho de gestão e nas avaliações genéticas, em vez de tratar a IA como ferramentas isoladas. Concretizar este potencial requer uma abordagem interdisciplinar, onde os dados são partilhados através de plataformas seguras e colaborativas para treinar modelos robustos. Além disso, as futuras explorações digitais devem incorporar quadros éticos que equilibrem o bem-estar animal com a sustentabilidade ambiental e a viabilidade económica. Ao adotar a IA tanto como ferramenta de gestão como co-produtora de conhecimento, a comunidade de ciência animal pode enfrentar com sucesso os desafios agrícolas críticos do século XXI. [Leia o artigo completo sobre Animal Frontiers.](#)

A arquitetura genética das interações hospedeiro-microbiota na pecuária: uma revisão abrangente e avaliação crítica

Este artigo examina a interação crítica entre a genética do hospedeiro e a microbiota intestinal nos animais de produção, enfatizando o seu impacto na saúde animal, crescimento e eficiência da alimentação. À medida que os avanços na sequenciação permitem um perfil detalhado das comunidades microbianas em grandes populações animais, o conceito de "holobionte" — ver o hospedeiro e os seus micróbios como uma única unidade biológica — está a ganhar força na reprodução animal. Diferenças acentuadas na composição microbiana entre raças distintas ou linhagens selecionadas sugerem que a microbiota está parcialmente sob controlo genético do hospedeiro. Embora alguns táxons microbianos específicos mostrem elevada herdabilidade e partilhem loci genéticos com características economicamente vitais como emissões de metano e eficiência alimentar, a grande maioria não o faz. A integração de dados de microbiota em modelos genéticos de predição melhorou com sucesso a precisão das características, especialmente na digestão. Em última análise, os autores analisam estas conclusões para explorar as oportunidades, desafios e limitações da incorporação de informação microbiana em futuros programas de criação de animais. [Leia o artigo completo no Animal.](#)

Elucidação dos impactos separados e sinérgicos da acidose ruminal e do intestino posterior na fermentação e microbioma das vacas leiteiras

Este estudo avaliou os impactos a curto prazo da acidose ruminal subaguda (SARA) e da acidose intestinal posterior (HGA) nos microbiomas ruminal e fecal e na fermentação de nove vacas leiteiras. Utilizando quatro tratamentos dietéticos distintos, os investigadores monitorizaram o pH, ácidos gordos voláteis (AFV) e a diversidade microbiana através da sequenciação de 16S rRNA. A SARA sozinha reduziu o pH ruminal e reduziu α -diversidade microbiana tanto no rúmen como nas fezes, ao mesmo tempo que alterava táxons ruminais específicos. Por outro lado, o HGA reduziu o pH fecal, aumentou o lactato e o butirato fecais, e deslocou o microbioma fecal para bactérias produtoras de butirato. Quando combinados, SARA e HGA agravaram estas alterações do microbioma fecal, causando reduções adicionais na diversidade microbiana e esgotando famílias benéficas como *Ruminococcaceae* e *Christensenellaceae*. Em última análise, o estudo revela que estas condições exercem impactos negativos aditivos, podendo criar nichos para a proliferação de patógenos e a eliminação fecal. [Leia o artigo completo no Journal of Dairy Science.](#)



Notícias da UE

Webinar EcoGen Episódio 9: Mitigação e Resiliência

Temos o prazer de convidá-lo ao 9.º episódio da série para aprofundar a mitigação e resiliência, que terá lugar a 3 de junho de 2026, das 10:30 às 12:00 (CEST). [Para registar uma rapariga aqui!](#)

Ofertas de emprego

Três posições na Agroscope, Suíça

As seguintes posições estão disponíveis na [Agroscope](#):

1. [PhD candidate - Tracing "forever chemicals" along the soil-feed-ruminant food web.](#)
2. [PhD scholarship - Adaptive physiology of growing beef cattle.](#)
3. [PhD scholarship - PFAS transfer in ruminants: from animal experiments to computational models.](#)

Data de início para todas as posições a 1 de setembro de 2026.

Doutoramento no INRAE, França

Está disponível no INRAE uma vaga para doutoramento em "Optimising crop-livestock complementarities at the territorial scale: can environmental impacts be reduced while maintaining farm profitability?" É necessário obter uma licenciatura em engenharia agrícola ou um mestrado em agronomia (com especialização em sistemas de produção animal ou agrícola) com forte interesse em modelação e programação informática, ou um mestrado em modelação matemática com grande interesse em questões agronómicas. Prazo: 10 de junho de 2026. Para mais informações, [leia a vaga de emprego.](#)



**Built by
Bis-Chelation.**

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED TRACE MINERALS DELIVER THE PROACTIVE ABSORPTION YOU NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Indústria

NOVUS vai destacar o papel da nutrição no avanço dos programas de coccidiose no ICC 2026

BRUXELAS, Bélgica (12 de maio de 2026) – Os produtores de aves enfrentam hoje um desafio persistente e dispendioso: a coccidiose é uma ameaça à saúde e ao desempenho do bando. No entanto, focar-se apenas no controlo de parasitas já não é suficiente. À medida que as pressões de produção se intensificam e as expectativas de eficiência aumentam, os programas bem-sucedidos de coccidiose devem também abordar a integridade intestinal e a utilização de nutrientes. Na 14.ª Conferência Internacional de Coccidiose (ICC), de 2 a 4 de junho de 2026, na Bélgica, a NOVUS irá destacar como uma abordagem que utiliza nutrição inteligente pode ajudar os produtores a avançar para a otimização do desempenho perante desafios de saúde. Durante o evento, Stephanie Lecuelle, Gestora de Soluções Avícolas da

NOVUS para a Europa, irá apresentar uma apresentação que apresenta novas descobertas sobre o papel da nutrição direcionada em aves com dificuldades de coccidiose.

"Embora os programas baseados em coccidiostato sejam amplamente utilizados para ajudar a controlar a coccidiose, esta abordagem pode impactar negativamente a saúde intestinal e a utilização de nutrientes", diz Lecuelle. "É importante que produtores e nutricionistas levem esta realidade a sério e compreendam que existem soluções nutricionais disponíveis que podem apoiar as aves neste desafio comum de saúde." [Leia o artigo completo aqui.](#)

Para mais informações sobre o evento e para se inscrever, [visite o site.](#)

Publicações

- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Volume 20 - Número 5 – Maio 2026](#)
Artigo do mês: ["Review: The genetic architecture of host-microbiota interactions in livestock: A comprehensive review and critical appraisal."](#)
- Oxford Academic
[Animal Frontiers: Volume 16 - Número 2 – Abril de 2026](#)



Podcasts de Ciência Animal

- European Livestock Voice Podcast: ["Genetics, welfare and sustainability: the future of livestock farming"](#) orador Professor Istvan Komlosi.



Outras Notícias

As metas de bem-estar animal aumentam, mas a ação fica para trás, diz o relatório

As cadeias de abastecimento globais estão a ter dificuldades em implementar padrões mais elevados de bem-estar animal, segundo um novo estudo. Embora existam níveis fortes de compromisso para cumprir padrões mais elevados, existe uma lacuna entre ambição e ação, revela o mais recente relatório do Business Benchmark on Farm Animal Welfare (BBFAW). [Leia o artigo completo no PoultryWorld.](#)



O colostro como base da saúde e produtividade

Os vitelos nascem com um sistema imunológico imaturo. Como a placenta bovina não permite a transferência de anticorpos antes do nascimento, os vitelos recém-nascidos dependem inteiramente do colostro recebido nas primeiras horas de vida para a imunidade passiva. Este "primeiro leite" denso em nutrientes contém elevadas concentrações de imunoglobulinas e uma vasta gama de componentes bioativos essenciais para a sobrevivência. Quando a transferência passiva de imunidade é inadequada, a vulnerabilidade aumenta drasticamente; quando tem sucesso, os benefícios vão muito além do período neonatal. [Leia o artigo completo na DairyGlobal.](#)



Obituário

Professor Moshe (Morris) Soller (1931 – 2026)



A comunidade científica global, e os campos da genética e da agricultura em particular, lamentam o falecimento do Professor Moshe (Morris) Soller, um pioneiro internacionalmente reconhecido na genética quantitativa e na genômica pecuária. Professor Emérito no Departamento de Genética do Instituto Alexander Silberman de Ciências da Vida da Universidade Hebraica de Jerusalém, o Professor Soller faleceu a 14/5/2026, com 95 anos. O seu trabalho inovador remodelou fundamentalmente a nossa compreensão das características complexas e revolucionou o melhoramento moderno de animais e culturas. [Leia o obituário completo aqui.](#)

Conferências e Workshops

A EAAP convida-o a verificar a validade das datas de cada um dos eventos publicados abaixo e no Calendário do website, devido ao estado de emergência sanitária que o mundo atravessa atualmente.

Conferências EAAP e Webinars

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	15 – 17 Junho 2026	Plantahof, Landquart Suíça	Website
2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	29 – 30 Junho 2026	Gent, Bélgica	Website
77th EAAP Annual Meeting	7 – 11 Setembro 2026	Hamburgo, Alemanha	Website
1st World Conference on Animal Fiber Production	26 – 31 Outubro 2026	Chifeng, China	Website

Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
ADSA 2026 Annual Meeting	21 – 24 Junho 2026	Milwaukee, Wisconsin, EUA	Website
WCGALP 2026	12 – 17 July 2026	Madison, Wisconsin, USA	Website
XXVI Congresso de Zootecnia	15 – 17 Outubro 2026	Viseu, Portugal	Website

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



*"Nothing can cure the soul but the senses, just as nothing can cure the senses but the soul."
(Oscar Wilde)*

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: Telma Pinto (APEZ) e Flávio Silva (MED – UEVORA e 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

Tornar-se membro da EAAP é fácil!

Torne-se membro individual da EAAP para receber a newsletter e descubra os outros benefícios! Ser membro individual é gratuito para habitantes os países membros da EAAP. [Clique aqui para se inscrever!](#)

Oportunidades para publicitar a sua empresa na Newsletter da EAAP em 2026!

Neste momento, a versão inglesa da Newsletter chega a mais de 6700 pessoas na área da Ciência Animal, atingindo uma média de 2200 a 2500 leitores por edição. A EAAP providencia à indústria uma incrível oportunidade de aumentar a sua visibilidade e criar uma vasta rede!

[Leia mais acerca destas oportunidades aqui.](#)

Para mais informação visite o nosso website:

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.