



## Versão Portuguesa

# Newsletter - Número 25

Agosto 2023



## Secções

<b>Notícias da EAAP</b> .....	<b>3</b>
<b>EAAP People Portrait</b> .....	<b>4</b>
<b>Ciência e Inovação</b> .....	<b>5</b>
<b>Notícias da EU</b> .....	<b>7</b>
<b>Ofertas de emprego</b> .....	<b>10</b>
<b>Publicações</b> .....	<b>10</b>
<b>Podcasts de ciência animal</b> .....	<b>11</b>
<b>Outras notícias</b> .....	<b>12</b>
<b>Conferências e Workshops</b> .....	<b>13</b>

## EDITORIAL

### EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

#### Desvendar a história genómica: Domesticação animal e desenvolvimento agrícola para um futuro sustentável

A genómica animal e as análises genómicas sofisticadas revelaram como os genomas das espécies agrícolas ancestrais se fundiram ao longo da história, dando origem às culturas e ao gado actuais. Estas análises também fornecem informações valiosas sobre a evolução das espécies animais e a história da humanidade. A produção animal, o estilo de vida humano e o ambiente adaptaram-se e desenvolveram-se ao longo de milénios, influenciando-se mutuamente. A genética oferece informações cruciais para compreender o passado e, mais importante ainda, para se adaptar ao futuro. Para o conseguir, é essencial integrar a genética com dados arqueológicos e conhecimentos locais para uma compreensão abrangente da domesticação de animais e do desenvolvimento agrícola.



Num estudo recente realizado pelo ILRI, foram analisados os genomas de 172 bovinos africanos de 16 raças para reconstruir as migrações e os cruzamentos. O gado africano apresenta fenótipos diversos com ascendência de *Bos taurus* e *Bos indicus*, derivados da domesticação de *Bos primigenius*. O *B. taurus* foi introduzido através do Norte de África, enquanto o *B. indicus* chegou através do Mar Vermelho e do Oceano Índico. A pressão selectiva devida ao clima, ao ambiente e às doenças contribuiu para a diversidade dos bovinos, conduzindo a características vantajosas para a adaptação a ambientes específicos. A análise

genética das populações revela vestígios de migrações passadas e identifica genes-chave para o sucesso do pastoreio de bovinos em vários ambientes.

Este estudo sublinha a importância de identificar genes-chave para melhorar a produtividade animal e garantir a segurança alimentar, especialmente no contexto do crescimento demográfico e das alterações climáticas que pressionam os sistemas agrícolas. Dois factores essenciais para o conseguir são, em primeiro lugar, a preservação da biodiversidade animal e, em seguida, o estudo dos animais e das raças existentes em regiões desfavorecidas de todo o mundo. Uma perspectiva global e a aprendizagem com os conhecimentos locais são essenciais para enfrentar este desafio crucial para o futuro do nosso planeta.

*Andrea Rosati*

## Notícias da EAAP

### **animal: Fazer avançar a ciência animal através de uma investigação ética e com impacto**

A Federação Europeia de Ciência Animal (EAAP) orgulha-se de ter a conceituada revista *animal* como sua publicação oficial, em cooperação com o INRAE e a BSAS, conhecida pelos seus artigos sólidos, científicos e éticos, destinados a investigadores, profissionais do sector, partes interessadas e decisores políticos de todo o mundo. O envio de artigos para a *Animal* proporciona várias vantagens aos membros. Em primeiro lugar, apoia as actividades principais da EAAP, ajudando a reinvestir na ciência animal e nos jovens cientistas. Em segundo lugar, a revista tem uma reputação excepcional, classificada em 7<sup>th</sup> entre 62 revistas em Agricultura, Laticínios e Ciência Animal, com um impressionante fator de impacto de 3,6. O seu rigoroso processo de revisão por pares garante a publicação de investigação de elevada qualidade, conferindo aos autores reconhecimento e credibilidade entre os seus pares. O vasto leque de leitores da *Animal* inclui o meio académico, instituições de investigação, organizações de conservação e profissionais da indústria, dando aos autores visibilidade e impacto globais. A revista está empenhada na publicação rápida, minimizando o tempo até à primeira revisão e proporcionando um acesso rápido a investigação inovadora sem comprometer a qualidade. A *animal* acolhe artigos de várias sub-disciplinas das ciências animais, encorajando a colaboração e perspectivas diversas entre os investigadores. Existe uma forte ligação entre a *Animal* e as Comissões de Estudo da EAAP, especialmente com o programa científico que organizam todos os anos na Reunião Anual da EAAP. Por conseguinte, publicar na *Animal* facilita o envolvimento com uma comunidade interdisciplinar de especialistas. Acreditamos firmemente que a *Animal* é a plataforma de referência para aceder à investigação mais recente e a análises aprofundadas sobre tópicos importantes da ciência animal. Isto inclui tanto as edições regulares como as edições de suplemento com artigos seleccionados das nossas conferências. É com grande entusiasmo que anunciamos o lançamento do suplemento da edição da Reunião Anual do ano passado, organizada no Porto. Além disso, estamos a trabalhar diligentemente para seleccionar as melhores apresentações para o suplemento da Reunião Anual deste ano. Além disso, a *animal* publica todos os seus artigos em Acesso Livre, tornando a investigação científica livremente acessível a todos para leitura, descarregamento, cópia e distribuição. Para mais informações sobre a *Animal* e o processo de submissão, [visite o website da EAAP](#) ou contacte [eaap@eaap.org](mailto:eaap@eaap.org). A EAAP espera receber contribuições de investigação e colaborar no avanço da ciência animal.

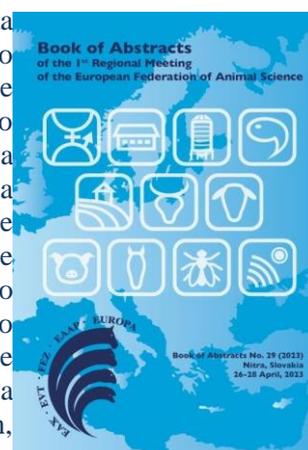


## 1<sup>st</sup> Academia de Eficiência Alimentar de Ruminantes em Milão (Itália)

A EAAP e a Selko, um dos membros do EAAP Industry Club, têm o prazer de anunciar a organização conjunta da 1<sup>st</sup> Ruminant Feed Efficiency Academy a 11 de outubro<sup>th</sup>, 2023, no Terminal 1 do Aeroporto Internacional de Malpensa (Milão). Oradores de renome, incluindo José Eduardo P. Santos (Universidade da Flórida, Gainesville, EUA), Carlo Sgoifo Rossi (Università degli Studi di Milano, Milão, Itália), Terry Engle (Colorado State University, Fort Collins, EUA) e Antonio Gallo (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Itália), farão apresentações no workshop. O workshop será realizado em inglês com tradução simultânea em italiano, e os participantes também terão a opção de participar remotamente. Concebido para ter lugar num único dia no terminal do aeroporto internacional de Milão, o evento tem por objetivo facilitar a participação dos participantes estrangeiros. Mais pormenores e informações adicionais já estão disponíveis no folheto do evento na ligação [aqui](#). A EAAP e a Selko estão ansiosas por vos dar as boas-vindas a este evento enriquecedor e informativo.

## O livro de resumos da 1<sup>st</sup> Reunião Regional da EAAP em Nitra

Temos o prazer de anunciar a publicação do Livro de Resumos da 1<sup>st</sup> reunião regional da EAAP que se realizou em abril passado em Nitra (Eslováquia). Esta compilação abrangente reúne investigação de ponta e contribuições perspicazes de peritos e investigadores de renome no domínio da ciência animal. O livro apresenta um conjunto diversificado de resumos que abrangem um amplo espectro de tópicos, incluindo genética animal, nutrição e sistemas de criação de gado. Cada resumo mostra a essência da investigação apresentada, encapsulando novas descobertas, metodologias e conhecimentos inovadores. Para aceder ao livro e explorar os resumos, visite a área de membros do website da EAAP. Se receber este boletim informativo, deve ser um membro individual da EAAP e, por conseguinte, ser autorizado a aceder à área restrita do sítio Web. Em vez disso, se estiver interessado em comprar a cópia impressa do Livro de Resumos, pode enviar um e-mail para [liguori@eaap.org](mailto:liguori@eaap.org) para receber a cópia impressa por correio, em alternativa, se desejar, pode comprar o Livro de Resumos em Lyon, passando pelo stand da EAAP na Reunião Anual da EAAP.



## EAAP People Portrait

### David López Carbonell

David López Carbonell é atualmente estudante de doutoramento na Universidade de Zaragoza. O seu tema de doutoramento é o desenvolvimento de modelos gaméticos ponderados multi-traço, sob a direção do Dr. Luis Varona (Universidade de Zaragoza) e do Dr. Gregor Gorjanc (Instituto Roslin). David estudou medicina veterinária, mas a sua relação com o mundo rural vem de há muito tempo. Nasceu em 1999 na costa mediterrânica de Espanha, numa cidade da zona agrícola de Valência chamada Massamagrell. Ambos os seus avós, paterno e materno, tinham uma relação estreita com a agricultura e a pecuária e foram eles que os ensinaram a lidar com os animais e a geri-los. Desde então, tem uma ligação intensa com o mundo rural e a natureza. Além disso, esta relação ganhou um significado especial devido à sua passagem por um grupo de escuteiros, no qual aprendeu sobre a relação homem-animal-natureza e a necessidade de a cuidar e proteger numa perspetiva em que a produção animal é parte da solução. Por fim, pôde também contar com os seus pais que lhe proporcionaram uma óptima educação livre mas consciente. Tudo isto contribuiu para a construção de David, uma pessoa responsável mas confiante, com interesses profundos e que luta para realizar os seus sonhos. [Leia o perfil completo aqui](#).



## Ciência e Inovação

### Preparados para o pior? Preparação para situações de emergência na piscicultura norueguesa - Situação e melhorias futuras

A piscicultura norueguesa expandiu-se dos tradicionais currais de rede costeira e de fiorde para locais inovadores em mar aberto. Para operar nestas áreas, o governo está a trabalhar num quadro regulamentar. No entanto, esta mudança exige uma preparação sólida para situações de emergência no que respeita a pessoal, peixe, ambiente, segurança alimentar e bens. O artigo apresenta novas perspectivas sobre a preparação para situações de emergência na indústria norueguesa de criação de salmão. O estudo utilizou vários métodos, incluindo entrevistas e workshops com piscicultores, fornecedores e autoridades. As medidas preventivas e a aprendizagem com os acidentes são consideradas importantes, mas os planos de resposta a emergências podem tornar-se excessivamente pormenorizados, o que exige uma melhor cooperação entre as empresas. Os riscos para as zonas costeiras e offshore são semelhantes, mas surgem novos perigos para as zonas offshore, como o transporte de peixe e o aumento da densidade de peixes. A preparação para emergências em novas explorações piscícolas em mar aberto requer planos e competências específicas. Para melhorar a preparação para emergências, o estudo recomenda uma análise sistemática, requisitos de desempenho padronizados, planos de resposta a emergências de fácil utilização, maior cooperação em termos de recursos e aprendizagem com eventos perigosos. As sinergias com outras indústrias baseadas no oceano melhorarão a preparação geral da indústria da piscicultura. [Leia o artigo completo em Aquaculture.](#)

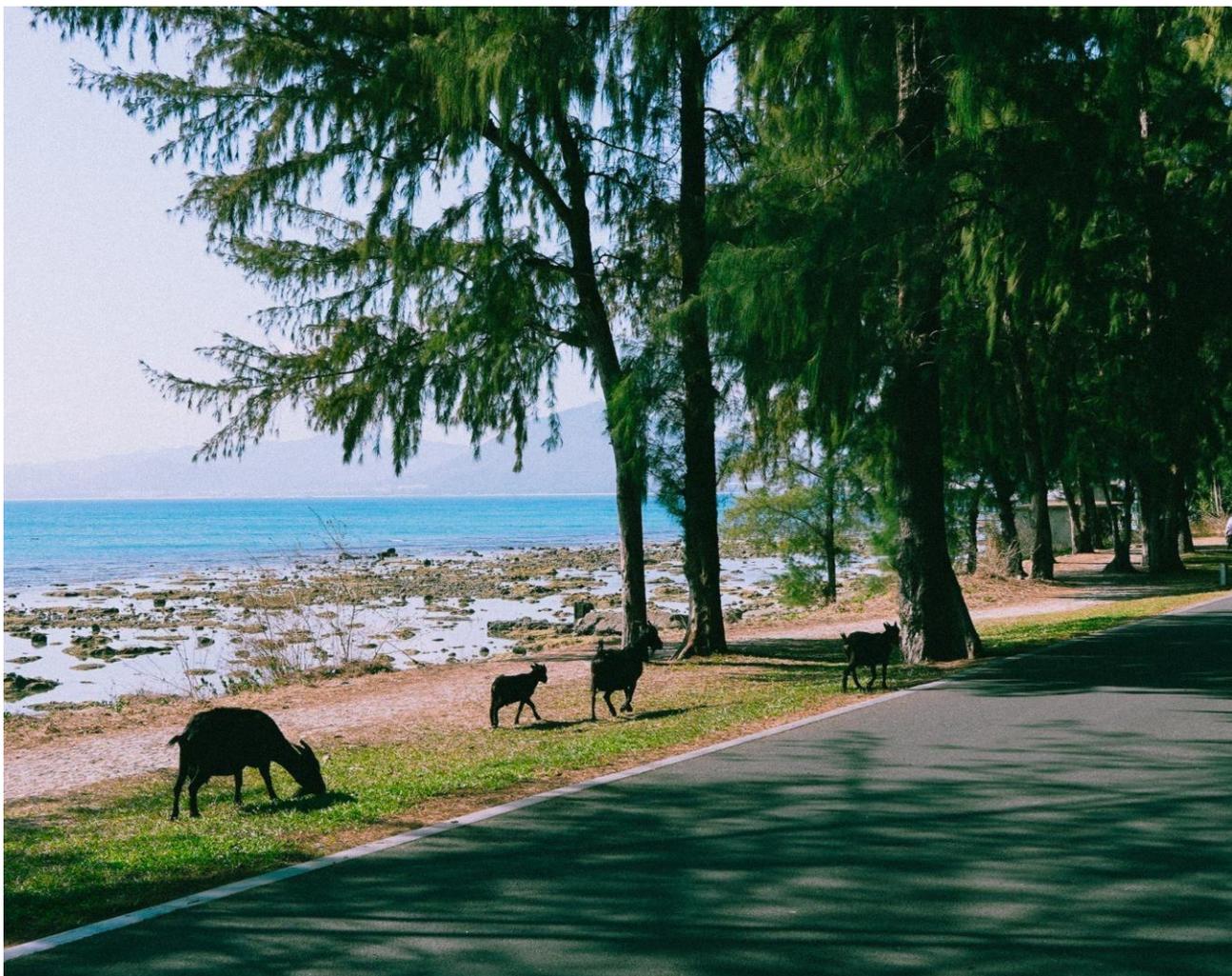
### A sequenciação do genoma completo revela sinais de mistura adaptativa no gado crioulo

O texto aborda a adaptação genética do gado crioulo da ilha de Guadalupe (GUA) ao ambiente tropical. A introdução de gado de diferentes regiões, como a Europa, a África Ocidental e a Índia, levou a uma mistura de três vias na população da GUA. O estudo visa identificar assinaturas genómicas de seleção no genoma do GUA, comparando-o com genomas de gado de várias origens. A análise revela que o gado GUA tem uma maior proporção de ascendência africana e indicina em comparação com a ascendência europeia. O estudo identifica cinco regiões candidatas fortes no genoma GUA que mostram um excesso de ancestralidade indicina e estão associadas à imunidade, termotolerância e atividade física. Além disso, um gene previamente identificado relacionado com o desenvolvimento do chifre (RXFP2) mostra uma forte pressão selectiva, provavelmente devido a factores socioculturais de origem humana. Os resultados fornecem informações valiosas sobre os mecanismos genéticos subjacentes aos traços de resiliência no gado. [Leia o artigo completo na Nature.](#)



## A investigação sobre a lactação de cabras como porta de entrada para o desenvolvimento da indústria de cabras leiteiras

A procura de produtos lácteos caprinos aumentou significativamente nas últimas décadas, levando à expansão da indústria caprina leiteira a nível mundial. A produção de leite de cabra representa 2,3% da produção mundial de leite, ultrapassando a produção de leite de ovelha (1,3%). O sucesso da indústria é atribuído à maior diversidade de raças de cabras, à sua adaptabilidade a vários ambientes e ao interesse crescente nas propriedades organolépticas do leite de cabra e nos componentes menos alergénicos nos países desenvolvidos. As cabras leiteiras desempenham um papel vital nos países em desenvolvimento, oferecendo uma alternativa única para uma agricultura sustentável. Os seus génotipos de alto rendimento encontram-se principalmente na Europa. Além disso, as cabras leiteiras estão alinhadas com a Agenda 2030 da ONU para o Desenvolvimento Sustentável, capacitando as mulheres na agricultura e fornecendo uma valiosa fonte de nutrição para as crianças. No entanto, existem lacunas de investigação no que respeita à saúde do úbere e à gestão da produção de leite. Os métodos actuais, como a contagem de células somáticas, não são indicadores adequados da saúde do úbere das cabras, sendo necessário um estudo mais aprofundado sobre a fisiologia da glândula mamária das cabras, a produção e a composição do leite, especialmente no que se refere à mastite subclínica. O desenvolvimento de um teste específico para a mastite subclínica em cabras leiteiras continua a ser um desafio, mas um objetivo crucial para o crescimento futuro da indústria. [Leia o artigo completo no Animal Frontiers.](#)



## Notícias da EU

### Apresentação de projectos europeus de ciência animal: Destaques da 74<sup>th</sup> Reunião Anual da EAAP em Lyon

Vários projectos europeus, incluindo TechCare, HoloRuminant, PPILOW, INTAQT, EuroFAANG e SMARTER, nos quais a EAAP está envolvida como parceiro de comunicação e divulgação, serão apresentados em sessões dedicadas durante a 74<sup>th</sup> Reunião Anual da EAAP em Lyon. Estas sessões oferecerão uma gama diversificada de perspectivas e discussões sobre projectos inovadores na agricultura e na ciência animal. Para o ajudar a encontrar as sessões em que os projectos da UE serão apresentados, siga o quadro abaixo, onde pode encontrar o horário, o título e o número das sessões e o nome da sala no Centro de Conferências de Lyon.

Para mais pormenores, consultar o quadro seguinte:

Projeto	Sessão	Título da sessão	Data e hora	Nome da sala
TechCare	39	TechCare e ClearFarm: projectos-piloto sobre ferramentas de PLF para monitorizar o bem-estar dos animais	Terça-feira, 29 de agosto 2023; 15.00 - 18.30	Roseraie 3
HoloRuminante	51	Tirar partido do microbioma para a resiliência e a sustentabilidade da produção de ruminantes - perspectivas do H2020 HoloRuminant	Quarta-feira 30 agosto de 2023; 8.30 - 13.00	Tête D'or 1
PPILOW	62	Bem-estar das aves de capoeira e dos suínos em sistemas de produção biológicos e com poucos factores de produção	Quarta-feira 30 agosto de 2023; 15.00 - 18.30	Bellecour 3

INTAQT	72	Quais são as expectativas das partes interessadas e da sociedade relativamente à qualidade intrínseca e extrínseca dos produtos de origem animal?	Quinta-feira, 31 de agosto 2023; 8.30 - 12.00	Tête D'or Lounge
EuroFAANG (projeto agregado composto pelos projectos BovReg, GENE-SWitCH e HoloRuminant)	84	EuroFAANG: investigação do genótipo para o fenótipo na Europa e não só	Quinta-feira, 31 de agosto 2023; 14.00 - 18.00	Foyer Anfiteatro Ródano
MAIS INTELIGENTE	96	Financiado pela ERANET, "Grass to Gás" e projectos "SMARTER" financiados pela UE	Quinta-feira, 31 de agosto 2023; 14.00 - 18.00	Roseaie 2
INTAQT	86	Como responder às expectativas das partes interessadas e da sociedade relativamente à qualidade intrínseca e extrínseca dos produtos de origem animal?	Quinta-feira, 31 de agosto 2023; 14.00 - 18.00	Tête D'or Lounge

## Oficinas EUROFAANG!

Estão abertas as inscrições para os Workshops de Aperfeiçoamento de Ontologias EuroFAANG. O EMBL-EBI vai organizar dois workshops virtuais sobre a utilização da nova ferramenta de melhoramento de ontologias no [portal de dados FAANG](#) a:

- Quinta-feira, 21 de setembro 1-3pm BST
- Quinta-feira, 19 de outubro, das 13h00 às 15h00 BST

Para se inscrever no(s) workshop(s), [preencha este formulário](#). Estes workshops foram desenvolvidos no âmbito do projeto H2020 BovReg da UE para o EuroFAANG. Uma vez registado, será partilhada uma ligação de zoom mais perto do evento. Note que estas hiperligações não devem ser partilhadas, pelo que deve inscrever-se individualmente no evento.

O workshop incluirá uma:

- palestra introdutória sobre as ontologias FAANG
- descrição geral de como utilizar a nova [ferramenta de melhoramento da ontologia do portal de dados FAANG](#)
- sessões de discussão por projeto/espécie para experimentar coletivamente a ferramenta nas suas ontologias de interesse.

O seu feedback e a sua experiência de utilização da nova ferramenta de melhoria da ontologia ajudarão a finalizar o desenvolvimento do serviço. Uma vez que os lugares em cada workshop são limitados, é favor **inscrever-se com antecedência** para evitar desilusões. Se tiver alguma dúvida sobre [as oficinas](#), contacte Peter Harrison ([peter@ebi.ac.uk](mailto:peter@ebi.ac.uk)).

## 74th Reunião anual da EAAP Sessão MonoGutHealth

O MonoGutHealth é uma Rede de Formação Inovadora (ITN) financiada pela Comissão Europeia no âmbito da Ação Marie Skłodowska-Curie do Horizonte 2020 (acordo de subvenção n.º 955374). Este ano, na EAAP 2023, a MonoGutHealth terá uma sessão de dia inteiro (30th agosto, sessão 49, sala Gratte Ciel 1) dedicada a apresentações orais de 10 ESRs onde apresentarão os seus últimos resultados. Além disso, os resultados de outros grupos de investigação que não estão diretamente envolvidos no nosso projeto, mas que trabalham em tópicos semelhantes, também apresentarão os seus resultados na sessão MonoGutHealth (principalmente à tarde, na sessão 63). [Para mais informações, leia aqui](#).

## O boletim informativo 9<sup>th</sup> TechCare já está disponível!

Desfrute da sua leitura [aqui](#)!

Para receber as próximas edições, [inscreva-se aqui](#).



## Ofertas de emprego

### Investigador Associado na SRUC, Edimburgo, Reino Unido

Uma nova posição como investigador associado na [SRUC](#). Trata-se de uma posição com uma duração inicial de 2 anos para candidatos com uma qualificação de pós-graduação em ciências agrícolas, ciências animais ou uma disciplina relevante. Prazo: 11 de agosto de 2023 (ref. ACF/AHES/029/23). Para mais informações e candidaturas, [consultar a oferta de emprego](#).

### Posição de pós-doutoramento no IRTA, Espanha

Está disponível uma posição de pós-doutoramento de três anos, totalmente financiada por dois projectos europeus H2020, no [Instituto de Investigação e Tecnologia Agroalimentar](#) (Barcelona, Espanha). O candidato selecionado terá a oportunidade de trabalhar num projeto de ponta que investiga a intersecção entre hologenómica, epigenómica e aprendizagem automática. Prazo: 27 de agosto de 2023. Para mais informações e candidaturas, [consulte a oferta de emprego](#).

### Professor Assistente no Instituto Roslin, Edimburgo, Reino Unido

[A Universidade de Edimburgo](#) anunciou [um convite à apresentação de candidaturas para novos Chancellor's Fellows](#) nas três faculdades, que terminará em **28 de agosto de 2023**. Trata-se de posições de 5 anos e os bolseiros serão inscritos no programa Edinburgh Scientific Academic Track ([ESAT](#)). Os candidatos que pretendam candidatar-se a um lugar no programa. O Instituto Roslin terá de se candidatar ao [concurso da CMVM](#). Estas posições são bastante competitivas, uma vez que constituem o caminho para a titularidade, pelo que é imperativo ter um CV competitivo.

### Escola Doutoral sobre o Sistema Agro-Alimentar da Universidade Cattolica Sacro Cuore, Piacenza, Itália

Agrisystem representa uma experiência inovadora e única em Itália. Através de uma estreita integração entre investigação e formação, pretende formar futuros especialistas na área; profissionais com competências transversais ao sector da biologia-agricultura-economia e direito, capazes de responder às novas exigências das empresas que trabalham no sector Agro-Alimentar. Está aberto o concurso para admissão ao Doutoramento em Sistema Agroalimentar para 2023/2024. Prazo de candidatura: **14 de setembro de 2023** - 12h00 (hora local). Para mais informações e candidaturas, [visite a página web](#).

## Indústrias

### Libertar o poder da genómica equina

A Neogen pode ajudá-lo a obter mais conhecimentos sobre a saúde e o desempenho dos equinos, permitindo-lhe ter acesso às informações de que necessita. Os serviços aprimorados da Neogen para equinos incluem atualizações para o Equine GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), fornecendo 720K SNPs, e a adição de opções de teste de parentesco Equine SNP para cavalos usando marcadores em consideração pela Sociedade Internacional de Genética

Animal (ISAG). A versão mais recente do chip GGP Equine da Neogen está agora mapeada para o EquCab3. Todos os marcadores de parentesco SNP ISAG propostos e vários marcadores de saúde e características podem ser encontrados no relatório final.

Para mais informações, contactar: [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

Descubra novas possibilidades com a Neogen Genomics. Certifique-se de que subscreve [o seu email](#) para se manter atualizado com as últimas notícias.



## Publicações

- **FAO**  
[Perspectivas agrícolas da OCDE-FAO para 2023-2032, 2023.](#)

## Podcasts de ciência animal

- Balchem - Real Science Exchange, Episódio 72: [Tecnologia de monitorização das vacas: Revelando os seus segredos](#), a oradora Evine van Riemsdijk



## Outras notícias

### Existem resíduos de antibióticos nos nossos alimentos?

Dito de forma muito simples: não existem **resíduos** nocivos **de antibióticos** nos alimentos que comemos. **As regras rigorosas da UE** protegem o consumidor de quaisquer resíduos nocivos nos alimentos de origem animal, estabelecendo um prazo para a eliminação de quaisquer vestígios de antibióticos ou outros medicamentos do animal antes de qualquer produto alimentar entrar na cadeia alimentar. Por lei, os géneros alimentícios, como a carne, o leite ou os ovos, obtidos de animais tratados com medicamentos veterinários ou expostos a produtos biocidas utilizados na agricultura **não devem conter qualquer resíduo que possa ser perigoso** para a saúde do consumidor. As regras da UE também estabelecem as normas para os "**intervalos de segurança**". Trata-se do intervalo de tempo mínimo necessário entre o tratamento de um animal e o momento em que este ou os seus produtos podem entrar na cadeia alimentar. Ler o artigo completo em [European Livestock Voice](#).



### Jornadas de Ciência Animal 2023

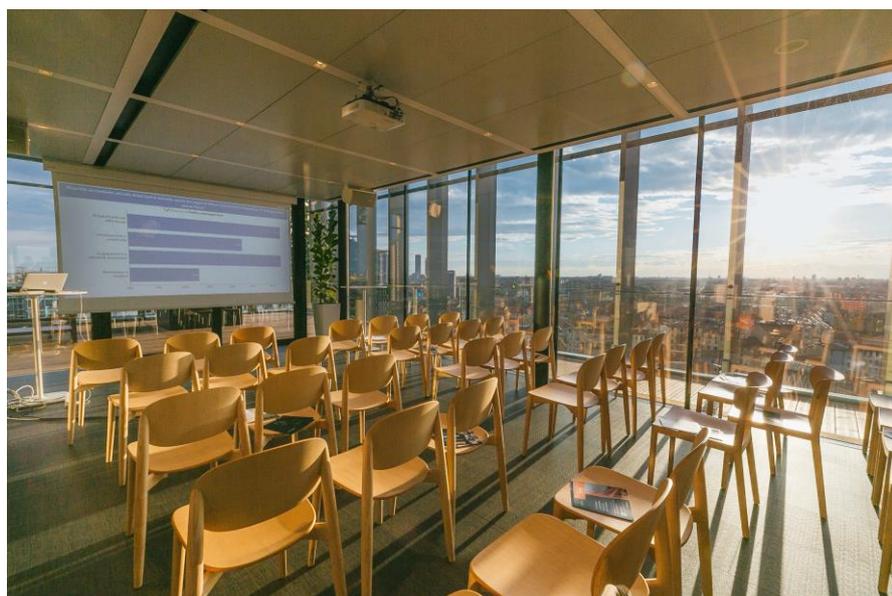
O Animal Science Days 2023 é um encontro regional de oito universidades da Áustria, Croácia, República Checa, Hungria, Itália, Eslováquia e Eslovénia. A conferência, que terá lugar de 19<sup>th</sup> a 22<sup>nd</sup> de setembro de 2023 em Lipica (Eslovénia), incluirá também um curso sobre *bem-estar animal e sustentabilidade na produção animal* para estudantes de doutoramento. A conferência, que é organizada todos os anos, é uma plataforma importante para os investigadores em Ciência Animal se encontrarem, trocarem resultados e ideias e explorarem possibilidades de candidaturas a projectos conjuntos. Para mais informações, [visite o sítio Web](#).

## 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
69 <sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology	20 – 25 Agosto de 2023	Pádua, Itália	<a href="#">Website</a>
61 <sup>st</sup> International Fair of Agriculture and Food (AGRA)	26 – 31 Agosto de 2023	Gornja Radgona, Eslovénia	<a href="#">Website</a>
74 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	28 de Agosto a 1 de Setembro de 2023	Lyon, França	<a href="#">Website</a>
22 <sup>nd</sup> meeting FAO-CIHEAM Mountain Pastures – Sub-Network	12 – 14 Setembro de 2023	Petroşani, Romania	<a href="#">Website</a>
ISAS 2023 – International Symposium on Animal Science	18 – 20 Setembro de 2023	Novi Sad, Sérvia	<a href="#">Website</a>
31 <sup>st</sup> International Symposium Animal Science Days 2023 (ASD 2023)	19 - 22 de Setembro de 2023	Lipica, Eslovénia	<a href="#">Website</a>
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 Setembro de 2023	Copenhaga, Dinamarca	<a href="#">Website</a>
International Conference on Animal Sciences and Veterinary	2 – 3 Outubro 2023	Tbilisi, Georgia	<a href="#">Website</a>
8 <sup>th</sup> International Feeding Meeting “Present and Future Challenges” (FEED 2023)	9 – 10 Outubro de 2023	Milão, Itália	<a href="#">Website</a>
IDF World Dairy Summit	16 - 19 de Outubro de 2023	Chicago, EUA	<a href="#">Website</a>

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



*“Don't confuse the truth with the opinion of the majority.”  
(Jean Cocteau)*

### **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!](#)

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](mailto: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](mailto:geral@apez.pt)

Para mais informações consulte:

[www.eaap.org](http://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.