



flash
eNews
European Federation of Animal Science



Nº 231 - Fev 2023

www.eaap.org

Versão Portuguesa

Newsletter - Número 15

Fevereiro 2023



Secções

Notícias da EAAP.....	3
EAAP People Portrait.....	7
Perfil do Instituto de Investigação.....	7
Ciência e Inovação	8
Notícias da EU	10
Ofertas de emprego.....	11
Publicações	11
Podcasts de ciência animal.....	11
Outras notícias	12
Conferências e Workshops	13

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Considerações éticas sobre a “desextinção”

Recentemente, a Colossal Biosciences anunciou seu plano para trazer de volta a ave extinta, o Dodô. As considerações éticas de espécies em extinção, como o Dodô, devem ser discutidas, independentemente dos seus benefícios para os seres humanos. O mesmo entusiasmo e apoio usados para a “desextinção” devem ser aplicados para apoiar os esforços de conservação e proteção da biodiversidade. A extinção foi proposta como uma forma de promover a biodiversidade e conservar os ecossistemas ameaçados, sendo seu principal argumento ético o potencial de restaurar espécies e habitats perdidos devido a atividades humanas, como caça, destruição de habitats e mudanças climáticas.

No entanto, esse argumento enfrenta dois grandes desafios. O primeiro desafio é a ideia de que a “desextinção” não pode ser ecologicamente valiosa porque a extinção é uma parte normal e natural da evolução, e a “desextinção” é vista como uma interferência nesses processos naturais. Este argumento é contrariado pelo fato de que a atual taxa de extinção é em grande parte causada pelo homem, tornando-a antinatural.

A segunda objeção ao argumento ético para a “desextinção” é que, se a natureza tem valor intrínseco, deve ser



independente do envolvimento humano, e restaurá-la por via da ‘desextinção’ iria torná-la um artefacto e, portanto, sem valor intrínseco. Os defensores dessa visão argumentam que, ao intervir nos processos naturais, estamos a alterar o valor intrínseco das espécies e ecossistemas que estamos a tentar restaurar.

Esse argumento pode ser contestado analisando o sentido de autonomia pressuposto pela crítica. A ideia de que a natureza deve ser completamente independente do envolvimento humano para reter seu valor intrínseco assume uma visão estreita e rígida do que significa algo ser natural. Também ignora as muitas maneiras pelas quais a atividade humana moldou e influenciou o mundo natural e as interconexões contínuas entre a vida humana e a não humana.

Além disso, reconhecer alguma continuidade entre humano e natural e reconhecer que a intervenção humana pode ser vista como removendo obstáculos para a natureza se restaurar pode nos ajudar a ver que a ‘desextinção’ não é necessariamente uma ameaça ao valor intrínseco da natureza. Em vez disso, pode ser visto como um meio de restaurar o equilíbrio dos ecossistemas que foram perturbados pelas atividades humanas e de criar novas oportunidades para o florescimento da biodiversidade.

Em conclusão, embora a ‘desextinção’ enfrente desafios éticos, também tem o potencial de promover a biodiversidade e restaurar ecossistemas danificados. Para garantir que a ‘desextinção’ seja feita de forma responsável, é importante encontrar um equilíbrio entre trazer de volta espécies extintas e preservar o valor intrínseco da natureza.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

EAAP Industry Club



A EAAP iniciou em 2023 uma nova iniciativa para criar conexões mais estreitas entre as indústrias pecuárias europeias e a rede de ciência animal. Portanto, o "EAAP Industry Club" foi formado com o objetivo específico de reunir as importantes indústrias do setor pecuário com nossa Federação Europeia de Ciência Animal. Todas as empresas que lidam com a produção animal (nutrição, genética, tecnologias aplicadas, etc.) e serviços necessários às indústrias. Além disso, o Clube possibilitará às indústrias a ampliação sua rede científica e benefícios financeiros. Já temos três indústrias que aderiram com entusiasmo ao EAAP

Industry Club: Illumina, Metex NoovistaGo e Nutreco (através de sua marca Selko). Todos os setores interessados em saber mais ou em participar, escrevam para eaap@eaap.org.

illumina[®]

METEX NOOVISTA**GO**

Selko[®]

Reunião da EAAP com a Divisão PHASE do INRAE

Há algumas semanas, a Presidente e o Secretário Geral da EAAP reuniram-se no escritório da EAAP em Roma com o Chefe da Divisão PHASE do INRAE, Xavier Fernandez. Esta divisão do INRAE conta com cerca de 1.500 funcionários em 30 unidades distintas. A PHASE é uma das maiores divisões do INRAE e certamente a maior entre as que cooperam com a EAAP. Os principais objetivos da divisão PHASE são a produção de conhecimento em diferentes níveis de organização para sistemas pecuários agroecológicos eficientes em termos de saúde, meio ambiente, sociedade e economia. A reunião foi muito amigável e frutífera e tratou da cooperação que a EAAP tem com o INRAE, incluindo a participação de funcionários da divisão PHASE nas comissões e conselhos de estudo da EAAP e nos projetos de pesquisa apoiados pela UE. O encontro foi importante para consolidar a cooperação atual e estruturar futuras ações conjuntas.



Da esquerda para a direita: Isabel Casasús, Xavier Fernandez, Andrea Rosati

Reunião com o Ministro da Agricultura do Uzbequistão

Durante a Semana Verde da Feira Agrícola organizada em Berlim há duas semanas, o Secretário-Geral da EAAP teve reuniões com representantes do Uzbequistão: o Ministro da Agricultura, o Presidente da Câmara Nacional de Comércio e Indústria e o Vice-Presidente do Comité Estadual de Veterinária e desenvolvimento da pecuária. O Uzbequistão é um país com 32 milhões de habitantes e com uma economia em rápido crescimento, especificamente o setor agrícola é apoiado pelos governos locais por sua importância estratégica. O objetivo do encontro foi avaliar as possibilidades de adesão do Uzbequistão à EAAP, pois a rede local de zootecnia, durante o período da União Soviética, já fazia parte da rede EAAP. O ministro e seu colega expressaram grande interesse em ingressar na EAAP pelo benefício que trará à rede local de ciência animal por meio da participação efetiva nas atividades e serviços da EAAP. Nos próximos meses será tomada uma decisão final e esperamos que a EAAP possa acolher um novo membro.



Da esquerda para a direita: Nabijon Kasimov (Uzbek Ambassador in Germany), Andrea Rosati (EAAP), Aziz Voitov (Uzbek Minister of Agriculture), Olga Jastrebkova and Anna Korsak (international consultants), Davron Vakhabov (Chairman of the Chamber of Commerce and Industry of Uzbekistan).

Submissão de resumos para a Reunião Anual da EAAP 2023 está aberta!

A submissão de resumos para a Reunião Anual da EAAP de 2023 já está aberta e todos os cientistas que desejem apresentar os seus trabalhos de investigação na Reunião da EAAP devem usar a [plataforma online](#) para submissão de resumos. Para todas as informações, visite [o site da EAAP](#). A 74ª Reunião Anual da EAAP, organizada em Lyon (França), terá pelo menos 75 sessões científicas em quatro dias emocionantes e também incluirá a Sessão Plenária, eventos sociais, apresentações de posters, etc. Além disso, este ano a reunião da EAAP será organizada em conjunto com a 13ª Conferência da Associação Mundial de Produção Animal (WAAP), dando, portanto, um sabor mais global à reunião. A WAAP organizará uma Sessão Plenária durante todo o dia 27 de agosto e organizará em conjunto com a EAAP algumas sessões durante os quatro dias seguintes da Reunião Anual. Lembre-se de que o prazo para submissão de resumos é 1 de março.

Participe do 17º Webinar da EAAP intitulado “Promoting animal health and welfare via pathogens control”

O próximo webinar mensal da EAAP intitulado “Promoting animal health and welfare via pathogens control” será realizado no dia 14 de fevereiro às 15:00 CET. Será organizado em colaboração com a Comissão de Saúde e Bem-Estar Animal da EAAP e patrocinado pela Standard BioTools Inc. O webinar será presidido por Laura Boyle (Teagasc, Irlanda) Presidente da Comissão de Estudos de Saúde e Bem Estar Animal da EAAP. A primeira apresentação será feita por Christian Ducrot do “INRAE” (França) que apresentará “Saúde e bem-estar animal via controle de patógenos”. Nicole Bakkegård Goecke, da Universidade de Copenhaga (Dinamarca), falará sobre “Projeto e validação de sistemas de PCR em tempo real de alto rendimento para detecção de patógenos respiratórios e entéricos suínos e bovinos”. Para mais detalhes e inscrições, consulte a página dedicada ao webinar [aqui!](#)

Se perdeu o último webinar intitulado “Promoting animal health and welfare via pathogens control”, você pode assisti-lo gratuitamente clicando [aqui](#).



Bolsas EAAP

As inscrições on-line para bolsas de estudo da EAAP estão abertas! A EAAP tem o prazer de fornecer o mesmo número de bolsas oferecidas no ano passado: isso significa que até 20 candidatos receberão apoio financeiro para participar da próxima Reunião Anual da EAAP em Lyon! Além disso, haverá mais bolsas oferecidas pela World Association for Animal Association. Por favor, fique conectado com a EAAP através de nossas redes sociais e através da próxima Newsletter para saber mais sobre isso.

Instruções para Candidatos

Somente candidatos com idade máxima de 38 anos e nacionais de um país membro da EAAP – ou, se de outros países, membros individuais da EAAP – podem solicitar uma bolsa para participar da Reunião Anual da EAAP. Os candidatos que obtiveram anteriormente uma bolsa de estudos não podem se inscrever novamente dentro de 3 anos. A inscrição deve ser enviada à Secretaria da EAAP antes de 1 de março. Os candidatos devem anexar o trabalho que pretendem apresentar, escrito em inglês. O trabalho não deve exceder 5 páginas, incluindo tabelas, figuras e referências. Os candidatos devem submeter o resumo na Reunião Anual de Lyon. A Secretaria da EAAP em Roma informará os candidatos acerca do resultado até 30 de abril. Para mais detalhes, por favor, [o website](#).

EAAP People Portrait

Juan Pablo Gutiérrez

Juan Pablo Gutiérrez é um participante regular das atividades desenvolvidas pela EAAP desde a sua primeira participação na 40ª reunião anual em Berlim em 1991. Desde então, participou com 86 apresentações orais ou posters e foi convidado em duas ocasiões como orador em edições destes congressos anuais da EAAP. Depois do seu envolvimento no programa de melhoramento da alpaca peruana em 2002, tornou-se um membro ativo do Grupo de Trabalho de Fibra Animal da EAAP e atualmente atua como Presidente desse Grupo de Trabalho. Realizou toda a sua formação académica na Universidade Complutense de Madrid (UCM), a sua cidade natal, graduando-se como DVM em 1987. Apresentou a sua Tese de Doutoramento em 1991 no programa "Produção Animal" da UCM. Iniciou o seu percurso académico como docente no Departamento de Produção Animal da Faculdade de Veterinária da UCM em 1987. Desde 2017 é Professor Catedrático desta Faculdade. Complementou a sua formação obtendo o Mestrado como Especialista em Melhoramento Animal pela UCM em 1989 e o grau de Engenheiro Informático da Universidade Nacional de Educação à Distância em 2004. Estádias científicas realizadas no INRA em Jouy en Josas (França), na Michigan State University (EUA) e na National Agrarian University of La Molina (Peru) contribuíram substancialmente para a sua formação. [Leia o perfil completo aqui.](#)



Perfil do Instituto de Investigação

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)



A SLU tem especialistas em vida selvagem, uso do solo, água, questões climáticas, bioenergia, arquitetura paisagística, alimentação, pecuária, silvicultura, jardinagem, medicina veterinária, agricultura e aquicultura. A universidade está ativa em toda a Suécia e a Faculdade de Medicina Veterinária e Ciências Animais tem campus em locais como Skara e Umeå, além do campus principal em Uppsala. Colaborar com indústrias, autoridades e organizações é uma parte natural da SLU e a pesquisa, educação e análise ambiental são desenvolvidas em estreito diálogo com a sociedade envolvente, tanto nacional como internacionalmente. Além da pesquisa, a SLU realiza formação a nível de graduação, pós-graduação e doutoramento. A SLU é altamente classificada em vários rankings internacionais, por exemplo, é classificada como número 36 no mundo pelo Times Higher University Ranking e a terceira melhor universidade do mundo na área de Agricultura e Florestas e número 31 na área de Medicina Veterinária. [Leia o perfil completo aqui.](#)



Ciência e Inovação

Crescimento pós-desmame e comportamento alimentar em porcos: efeito de ninhadas híbridas mais pesadas e ninhadas intactas desmamadas em maternidades para porcas em regime de confinamento



No estudo, o impacto de duas porcas híbridas (DanBred LY e Topigs Norsvin TN70) e duas estratégias de desmame (mantendo a ninhada intacta na baia de parto ou movendo e misturando ninhadas em baias de desmame convencionais) no comportamento alimentar pós-desmame e crescimento de quatro porcos de uma semana de idade foram investigados. Os resultados mostraram que as porcas híbridas TN tinham leitões mais pesados, mas ninhadas menores e tetos mais funcionais do que as porcas DB. Ao desmame, os porcos TN eram mais pesados do que os DB. No dia seguinte ao

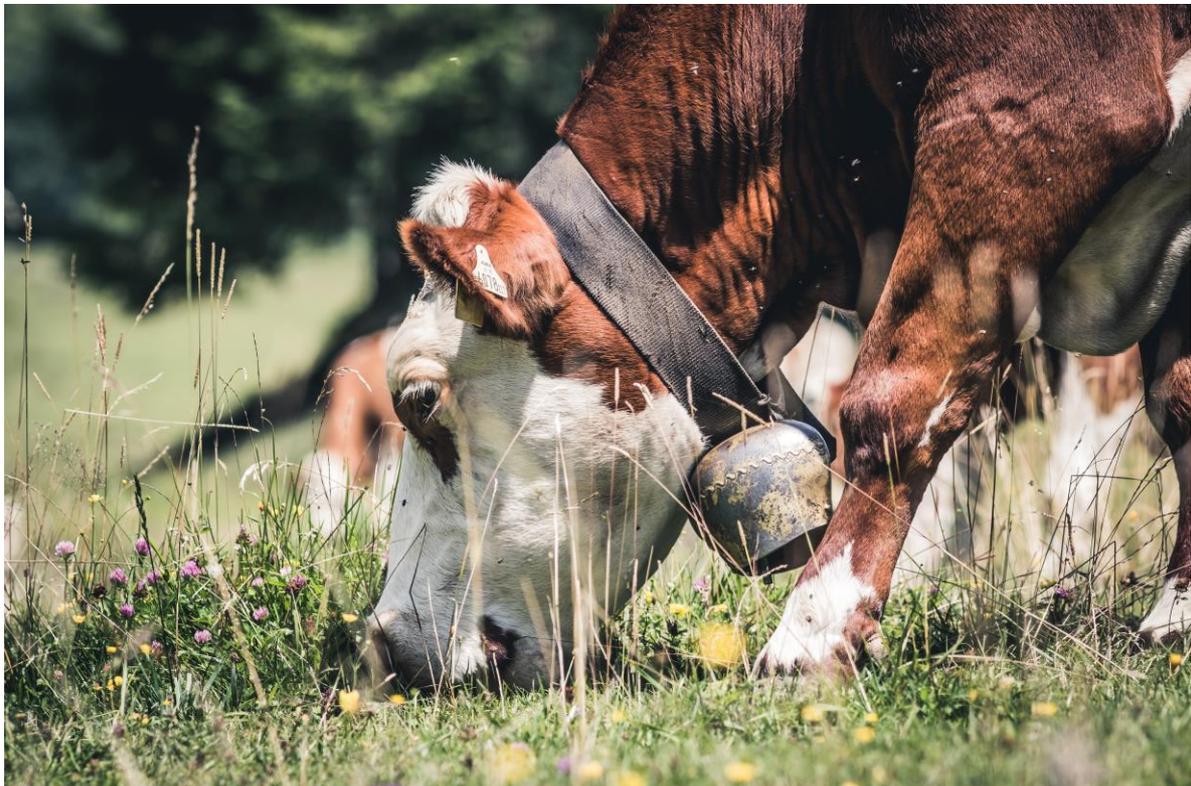
desmame, o número de visitas ao comedouro foi maior na estratégia MOVE em comparação com a estratégia STAY, e no TN-STAY em comparação com DB-STAY. O ganho médio diário foi negativo em ambos os híbridos e estratégias de desmame, mas mais pronunciado em porcos DB em comparação com porcos TN, e a estratégia STAY tendeu a resultar em maior perda de peso em comparação com a estratégia MOVE. Durante o período pós-desmame de 28 dias, o TN-STAY teve um crescimento maior do que o TN-MOVE e o DB-MOVE, enquanto o crescimento do DB-STAY foi intermediário. Os resultados mostraram que o desmame abrupto às quatro semanas de idade causa perda de peso nos primeiros dias pós-desmame, apesar de serem alojados como ninhadas intactas, devido ao baixo consumo de ração. No entanto, a combinação de um híbrido de porco mais pesado e o alojamento de ninhadas intactas na maternidade após o desmame resultou em melhor desempenho de crescimento ao longo do período de 28 dias após o desmame. Suínos mais pesados ao desmame apresentaram melhor desempenho de crescimento a longo prazo, apesar de apresentarem a maior diminuição pós-desmame aguda e menos visitas ao comedouro no dia anterior e posterior ao desmame. [Leia o artigo completo na Animal.](#)

Desvendar a genética da fertilização não-aleatória associada à incompatibilidade entre gâmetas

Através do estudo dos antecedentes genéticos de incompatibilidade entre gâmetas nos bovinos Holstein, esta investigação tenta explicar o mecanismo por detrás de diferentes probabilidades de prenhez entre as combinações dos reprodutores. Esclarece-se que a compatibilidade de um par pode variar devido à combinação de haplótipos gâmicos. Os autores acrescentaram uma interacção a um modelo de distorção do rácio de transmissão, que detecta o desvio das expectativas Mendelianas, e assim, identificar regiões genómicas ligadas à incompatibilidade dos gâmetas. A fertilidade dos animais de elevado mérito genético é da máxima importância, uma vez que estes animais são os progenitores da próxima geração. A fertilidade das fêmeas tem feito parte de muitos índices de selecção nacionais para gado leiteiro, mas o mesmo não aconteceu com a fertilidade dos machos. Devido à baixa correlação genética entre os traços de fertilidade dos machos e das fêmeas e à baixa hereditariedade destes traços, a resposta indirecta à selecção sobre os traços de fertilidade das fêmeas não seria suficiente para melhorar a fertilidade dos machos. O sucesso da fecundação depende fortemente da compatibilidade dos gâmetas. O mecanismo par "chave-fechadura" dos espermatozóides e do oócito é essencial e depende da interacção adequada entre as proteínas de ambos os gâmetas, também chamado de compatibilidade entre gâmetas. Esta investigação mostra que a longo prazo, e com uma investigação mais aprofundada, a atribuição de acasalamento poderia potencialmente ser melhorada, evitando acasalamentos incompatíveis ou que têm menor probabilidade de sucesso de prenhez. [Leia o artigo na Nature.](#)

Uma comparação de estimadores baseados em marcadores de endogamia e depressão por endogamia

O estudo descrito neste artigo investigou a precisão de estimadores de endogamia populares baseados em marcadores moleculares ao computar coeficientes de endogamia e depressão por endogamia em populações. Os estimadores foram avaliados usando simulações de computador e uma população de porcos. O estudo descobriu que, quando as frequências alélicas da população base são conhecidas, todos os estimadores de coeficientes de endogamia baseados em frequência de alelos marcadores, geralmente mostraram uma alta correlação com FIBD (uma medida de identidade por descendência) e forneceram boas estimativas de depressão endogâmica (ΔID). No entanto, quando as frequências alélicas da população base eram desconhecidas, os estimadores descritos por Li e Horvitz fornecem as estimativas baseadas na frequência do marcador mais correlacionadas com FIBD, e os estimadores descritos por Yang e colegas forneceram as aproximações mais precisas de ΔID . O estimador baseado em corridas de homozigose também foi muito preciso na maioria dos cenários, enquanto os estimadores descritos por VanRaden e outros estimadores descritos por Li e Horvitz tiveram o pior desempenho. [Leia o artigo completo em Genetics Selection Evolution.](#)



Dieta materna induz mudanças persistentes na metilação do DNA no músculo de vitelos

A programação fetal refere-se a mudanças no desenvolvimento fetal em resposta a estímulos intrauterinos. Isso pode resultar em efeitos positivos e negativos no crescimento pós-natal. A nutrição materna durante a gestação pode afetar as alterações epigenéticas no feto. Este estudo levantou a hipótese de que a suplementação materna de metionina durante a gravidez poderia alterar o epigenoma fetal, e essas alterações poderiam persistir ao longo do desenvolvimento da ninhada. Os resultados mostraram que uma dieta rica em metionina materna alterou o epigenoma fetal e algumas dessas alterações persistiram ao longo do tempo. Um total de 28.310 citosinas mostraram diferenças persistentes na metilação entre as dietas maternas e foram encontradas em 341 genes anotados envolvidos na contração muscular, metilação de DNA e histonas, função mitocondrial, homeostase de espécies reativas de oxigênio, autofagia, via de sinalização PI3K e outras funções. Este estudo fornece provas de

que uma dieta rica em metionina materna pode afetar o epigenoma fetal e algumas dessas alterações podem persistir ao longo do tempo. [Leia o artigo completo na Nature.](#)

Suicultura: quão sustentável é a sustentabilidade?

Sustentabilidade é um termo que ganhou popularidade nos últimos anos, mas seu significado varia de acordo com diferentes contextos e conotações sociais e científicas. Há uma pressão crescente para que a agricultura, incluindo a produção de suínos, não seja apenas sustentável, mas também o comprove. O objetivo deste artigo é destacar os desafios enfrentados pela indústria suína em termos de sustentabilidade e abordar a lacuna de conhecimento entre as demandas da sociedade e os conceitos científicos de sustentabilidade. Para ser sustentável, a indústria suína deve aumentar a eficiência, mantendo excelente saúde e bem-estar animal, usando métodos ecologicamente corretos e economicamente viáveis. No entanto, traçar os limites da sustentabilidade é um desafio, pois a caixa pode ficar muito grande e a questão da sustentabilidade torna-se mais complexa. A produção de suínos é apenas uma peça do grande quebra-cabeça da sustentabilidade agrícola e planetária e requer um esforço coordenado em toda a sociedade para mover a agulha da sustentabilidade. É importante buscar a sustentabilidade na suicultura, mas também entender os impactos da sustentabilidade como um todo. [Leia o artigo completo na Animal Frontiers.](#)

Notícias da EU

SMARTER Training School

A training school SMARTER “Using Genetics and Modeling to Improve Resilience and Efficiency in Small Ruminants” será realizada em Toulouse (França) de 27 a 30 de março (4 dias completos). Irá aprofundar as estratégias e ferramentas usadas no SMARTER, permitindo que os participantes entendam melhor como a seleção genética pode ajudar a melhorar a resiliência e a eficiência dos animais do futuro com uma abordagem multidisciplinar. Será ministrada em inglês. Inscrições: máximo 25, recomenda-se inscrição antecipada. Prazo de inscrição: 22 de fevereiro de 2023. Para todos os detalhes e inscrições [visite o website.](#)

Já está disponível a 5ª newsletter RES4LIVE!

Pode lê-la [aqui!](#) Para receber os próximos números, [inscreva-se aqui.](#)



Ofertas de emprego

Duas vagas para investigadores no INRAE, França

1. [Um investigador júnior da área de biomineralização em aves](#). Competências exigidas: biologia celular e molecular, se possível, em bioquímica mineral. Conhecimento básico em fisiologia animal ou produção animal seria apreciado. Experiência em integração de dados de alto rendimento será valorizada.
2. [Um investigador júnior na área de transferência genética microbiana em sistemas agro-alimentares](#). O objetivo é estudar as transferências de genes dentro da cadeia alimentar do sistema de laticínios para entender melhor sua funcionalidade, a fim de controlar os riscos à saúde de queijos de leite cru.

Os candidatos devem possuir doutoramento ou equivalente. Prazo: **2 de Março de 2023**.

59 vagas para investigadores no INRAE, França

O INRAE está a recrutar 59 investigadores. A campanha de recrutamento destina-se a investigadores em início de carreira, doutorados (ou licenciados e com trabalho científico equiparado). Os candidatos devem ter artigos publicados sobre os resultados do seu doutoramento e serão recrutados com base na sua competência científica que colocarão ao serviço dos grandes eixos de investigação do INRAE, respondendo a um tema de investigação. Prazo de inscrição: 2 de março de 2023. Os candidatos podem saber mais [no website](#) do INRAE.

Publicações

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volume 17- Issue 1 – January 2023](#)
Article of the month: [“Feeding pigs amino acids as protein-bound or in free form influences postprandial concentrations of amino acids, metabolites, and insulin”](#)
- **Wageningen Academics Publishers**
[Journal of Insects as Food and Feed, Volume 9, issue 1, 2023](#)

Podcasts de ciência animal

- VikingGenetics, The Breedcast - “Innovative Dairy Breeding in your ears”, episode 4 (season 2): [Seasonal Calving – A Farming System for the Future](#), orador Chris Stone (Senior Account Manager VikingGenetics)



Outras notícias

1º Congresso Internacional de Apicultura e Produtos Apícolas, Turkey 22 – 24 Fevereiro 2023

O 1º Congresso Internacional de Apicultura e Produtos Apícolas será realizado de 22 a 24 de fevereiro em Düzce, Turquia. A conferência é gratuita para todos os participantes e a inscrição é obrigatória. Prazo para envio dos resumos: 15 de fevereiro de 2023. Informações detalhadas disponíveis [no website](#).

Podemos imaginar um mundo sem animais de produção?

Para os europeus e para a maioria das pessoas, um mundo sem animais de produção não é amplamente necessário. No entanto, uma minoria da população europeia gostaria de ver um mundo “livre da pecuária”. Essa postura radical pode parecer sedutora para alguns que a consideram uma visão coerente para o futuro. Porém, a singular retirada de todo um grupo alimentar do nosso futuro traria diversas consequências muitas vezes ignoradas. Avaliar todos os aspectos sociais, ambientais e económicos relacionados ao abandono do modelo pecuário europeu é altamente complexo, mesmo para investigadores na ciência animal; muitos efeitos colaterais são quase impossíveis de prever. Existem, no entanto, [existem 5 claras consequências](#) que podem ser consideradas inevitáveis. [Leia o artigo completo aqui](#).



Vídeo da FAO: Diversidade de Recursos Genéticos Animais!

Mais de 2.400 raças estão em risco de extinção, enquanto 600 já estão extintas, segundo a Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO). Se gerida de forma sustentável, esta diversidade pode ser utilizada para aumentar a produção e permitir que a pecuária se adapte a desafios como as alterações climáticas. O Grupo de Trabalho Técnico Intergovernamental da FAO para Recursos Genéticos Animais para Alimentação e Agricultura foi criado em 1997 e é composto por 28 países, com membros eleitos em cada uma das sessões

regulares da Comissão. O papel do Grupo de Trabalho é rever questões relacionadas aos recursos genéticos animais e seu manejo. [Este vídeo](#) anuncia a importância da diversidade AnGR e o trabalho do Grupo de Trabalho Técnico Intergovernamental sobre Recursos Genéticos Animais.

The International Goat Genome Consortium (IGGC) within ISAG2023

O International Goat Genome Consortium ([IGGC](#)) em colaboração com os organizadores da International Plant & Animal Genome Conference (PAG) irá realizar um workshop a cada 2 anos em San Diego. Em 2021, o workshop foi organizado remotamente em colaboração com o International Sheep Genomics Consortium (ISGC). Os resumos e apresentações estão disponíveis [online](#). Em 2023, eram esperados poucos participantes e o workshop foi cancelado. O IGGC irá reunir-se durante a [39th International Society for Animal Genetics Conference \(ISAG2023\)](#), que será realizada na Cidade do Cabo, África do Sul, de 2 a 7 de julho de 2023. Investigadores de caprinos foram incentivados a enviar seus resumos para o workshop Bovinos/Ovinos/Cabras ou ao workshop do ISGC. Para mais informações por favor entre em contato: gwenola.tosser@inrae.fr.

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
1 st International Congress of Beekeeping and Bee Products	22 – 24 Fevereiro 2023	Düzce, Turquia	Website
Animal AgTech Innovation Summit	6 – 10 Março 2023	Sevilla, Espanha	Website
ADSA Discover Conference	7 - 9 Março de 2023	Virtual/Naperville, IL, USA	Website
Animal AgTech Innovation Summit	13 de Março de 2023	San Francisco, USA	Website
BSAS Conference 2023	28 - 30 de Março de 2023	Birmingham, Reino Unido	Website
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 - 4 Abril de 2023	Atenas, Grécia	Website
1 st EAAP Regional Meeting 2023	26 - 28 Abril de 2023	Nitra, Eslováquia	Website
ICAR Conference 2023	21 – 26 Maio 2023	Toledo, Espanha	Website
20 th Spanish Animal Production Conference	13 – 14 Junho 2023	Zaragoza, Espanha	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 de Agosto a 1 de Setembro de 2023	Lyon, França	Website

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



“The man who moves a mountain begins by carrying away small stones.”
(Confucius)

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

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.