



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nº 247 - Nov 2023

www.eaap.org

Versão Portuguesa

Newsletter - Número 31

Novembro 2023



Secções

Notícias da EAAP	3
EAAP People Portrait	5
Ciência e Inovação	6
Notícias da EU	8
Ofertas de emprego	10
Indústria	10
Publicações	12
Podcasts de ciência animal	13
Outras notícias	13
Conferências e Workshops	14

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Impacto das alterações climáticas na produção animal: um alerta para uma adaptação e mitigação baseada em políticas

A complexidade dos processos biológicos do mundo real excede a capacidade representativa dos modelos, especialmente na previsão do impacto das alterações climáticas na produtividade animal. Ainda assim, um estudo recente publicado na revista "Ecological Economics" revela que um aumento de 1°C na temperatura global diminuiria, em média, a produção de carne de bovino em 9,7%, com os efeitos mais significativos nos países tropicais. As nações mais pobres podem enfrentar uma redução de 27%, em comparação com 4% nos países mais ricos. Por outro lado, o aumento previsto da precipitação poderia aumentar a produção tropical em 2,1%, mas diminuir a produção temperada em 1,9%. De um modo geral, a investigação salienta que o aquecimento global afecta desproporcionadamente a produção de carne de bovino nos países dependentes da agricultura.

O estudo destaca uma mensagem crítica: o impacto das alterações climáticas na produção pecuária tem profundas

implicações para a segurança alimentar, em especial nas regiões pobres e tropicais. A produção mundial de produtos de origem animal será afetada, especialmente em zonas que enfrentam desafios como as doenças e a escassez de água. As políticas de atenuação e adaptação tornam-se imperativas para garantir a sustentabilidade da produção animal, especialmente em regiões vulneráveis. Isto é crucial não só para a estabilidade económica, mas também para garantir a disponibilidade de alimentos nos países mais pobres do mundo.



As estratégias de adaptação dos sistemas agrícolas às alterações climáticas implicam a aplicação de práticas avançadas de criação de animais e a integração dos progressos científicos e tecnológicos. No entanto, a eficácia destas medidas depende de um apoio político sólido. Os processos de tomada de decisão a nível político devem ter em conta as necessidades dos criadores de animais para responder de forma abrangente aos desafios que enfrentam. Essencialmente, o apoio a estas políticas torna-se fundamental para garantir o êxito dos esforços de atenuação e assegurar o futuro da produção animal no contexto de um clima em mudança.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

A 198ª Reunião do Conselho

Na quinta-feira, 23 de novembro, sob a orientação da Presidente, Isabel Casasús, o Conselho da EAAP teve uma reunião à distância, onde os membros se envolveram em discussões e análises das actividades recentes. O foco estendeu-se ao planeamento das próximas conferências e serviços, marcando um momento chave na definição da trajetória da organização. Os esforços de colaboração do conselho sublinham o empenho da EAAP em fazer avançar a sua missão e em promover a excelência no terreno. Esta reunião serviu de plataforma para deliberações estratégicas, garantindo a realização contínua de conferências de impacto, principalmente a Reunião Anual de 2024, a realizar em Florença, a reunião regional que terá lugar em abril, no Chipre, bem como serviços futuros aos nossos membros para apoiar a divulgação científica e as actividades de investigação, etc.

A 37ª Reunião Anual da Sociedade Helénica de Criação Animal

Após uma breve pausa, graças à União Nacional das Cooperativas Agrícolas (ETHEAS), a Grécia voltou a aderir à EAAP! A 37.ª Conferência Científica Anual da Hellenic Animal Husbandry Society (HSE) realizou-se com grande sucesso de 3 a 5 de outubro de 2023, em Nea Orestiada, na Grécia. Cerca de 200 cientistas assistiram a 39 apresentações nos domínios da criação de animais, nutrição, saúde e bem-estar, qualidade dos produtos animais e reprodução e genética animal. Este ano, a conferência teve uma relevância significativa, uma vez que se realizou no contexto de aniversários: o 100.º aniversário da fundação da cidade de Nea Orestiada, o 50.º aniversário da abertura da Universidade Demócrito da Trácia (DUTH) e o 10.º aniversário da perda inesperada do Professor

Zafeiris Abas (Professor Assistente de Criação Animal no Departamento de Desenvolvimento Agrícola da Universidade Demócrito da Trácia). Foi realizado um evento comemorativo honorário para o Prof. Zafeiris Abas no auditório principal com o seu nome, onde foi realçada a sua personalidade excepcional e a sua contribuição significativa para o sector pecuário grego e para a ciência animal. Os co-organizadores da conferência foram o Ministério do Desenvolvimento Agrícola e da Alimentação, o Município de Orestiada e a Faculdade de Ciências Agrícolas e Florestais do DUTH.



Prof. Zafeiris Abas

A EAAP encontra-se com a equipa suíça do Agroscope

Em 22 de novembro, a Presidente da EAAP, Isabel Casasús, e o Secretário-Geral, Andrea Rosati, foram convidados pelo Presidente eleito, Joël Berárd, a participar na reunião anual da Divisão de Agricultura, Alimentação e Produtos de Origem Animal do Agroscope, o centro de investigação suíço que trabalha ao longo de toda a cadeia de valor do sector agrícola e alimentar. Isabel Casasús proferiu uma intervenção intitulada "Fostering synergies within and between animal science societies for the dissemination of science". O objetivo da reunião, intitulada "A importância das sinergias e da divulgação para o futuro da investigação no domínio da produção animal", consistia em debater os seguintes temas estratégia das futuras actividades de investigação desta Divisão do Agroscope. Durante as reuniões, o grupo da EAAP encontrou-se com o antigo membro do Conselho da Suíça, Veronika Maurer, e com Beat Bapst, o representante da Associação Suíça de Ciência Animal, que é membro da EAAP.



Da esquerda para a direita: Corine Boss, Joël Berard, Martin Reist, Isabel Casasús, Christian Stricker, Lukas Kilcher e Markus Rombach

1st Workshop da Academia para a Eficiência Alimentar de Ruminantes disponível em vídeo!

A "1st Ruminant Feed Efficiency Academy", realizada em 11 de outubro de 2023, no Milano Malpensa Center, foi uma colaboração entre a EAAP e a Selko Trouw Nutrition, disponível exclusivamente para membros restritos da EAAP. Oradores ilustres como José Santos, Carlo Rossi, Terry Engle e Antonio Gallo proferiram palestras perspicazes sobre tópicos cruciais na nutrição de ruminantes. Para aqueles que perderam o evento ou desejam rever as apresentações, a área restrita dos membros da EAAP oferece acesso a todo o conteúdo do dia. Esta colaboração não só apresentou palestras excepcionais, mas também serviu como uma plataforma para explorar as últimas tendências e descobertas no campo dinâmico da nutrição de ruminantes. [Clique aqui para ver o evento!](#)



Submissão de resumos para a 2^a Reunião Regional da EAAP - Região Mediterrânea!

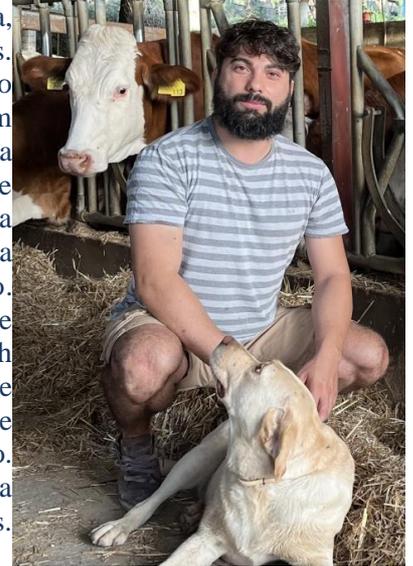
A EAAP tem o prazer de informar que a submissão de resumos para a 2^a Reunião Regional da EAAP **será lançada no dia 1 de dezembro!** O evento terá lugar em Nicósia, Chipre, de 24 a 26 de abril. Se quiser saber mais, visite o [Website oficial do evento](#). **A submissão de resumos estará aberta até 22 de janeiro de 2024** e a informação aos autores sobre a aceitação da investigação submetida será dada até 25 de fevereiro. Todos os autores que desejem apresentar trabalhos na 2^a Reunião Regional da EAAP devem submeter o título e o resumo das suas apresentações utilizando a ferramenta de candidatura online Sistema de Gestão Online da EAAP para Avaliação e Recolha de Resumos (OMEGA) disponível [aqui](#). Graças a este novo software da EAAP, poderá facilmente submeter e gerir os seus resumos, editar o seu perfil, pedir apoio e muito mais. Quando se registar, certifique-se de que indica cuidadosamente o autor da apresentação. Tenha em conta que o autor da apresentação deve registar-se como um "early bird" para garantir que o resumo submetido é considerado para o programa final. O prazo de inscrição antecipada termina a 1 de março de 2024.



EAAP People Portrait

Vincenzo Lopreiato

Vincenzo Lopreiato cresceu em Vibo Valentia, uma pequena cidade no Sul de Itália, onde as actividades agrícolas, pecuárias e piscatórias eram as mais importantes. Desde criança que desenvolveu uma profunda ligação com os animais e a vida no campo, partilhando com o seu pai o amor pelas vacas leiteiras. Frequentou um instituto agrícola do ensino secundário e, durante esses anos, mesmo sendo ainda jovem, desenvolveu uma consciência muito forte de embarcar numa viagem de investigação académica, que se tornou muito rapidamente um sonho de toda uma vida. A carreira académica de Vincenzo assenta em bases sólidas: frequentou a Università Cattolica del Sacro Cuore de Piacenza para a licenciatura e o mestrado. Durante esses anos, teve a oportunidade de se mudar para o estrangeiro e de completar um estágio no grupo de Nutrição e Saúde Animal, AgResearch Grasslands, em Palmerston North, Nova Zelândia, onde as suas principais tarefas de investigação se centraram na aplicação de métodos para medir as emissões de metano dos ruminantes e em estratégias para reduzir e mitigar a produção de metano. Durante o seu mestrado, Vincenzo demonstrou um interesse notável pela investigação no domínio da pecuária e pelas suas implicações em questões sociais. [Leia o perfil completo aqui.](#)



Ciência e Inovação

Risco de depender do sequestro de carbono no solo para compensar as emissões globais dos ruminantes

O texto discute o desafio das alterações climáticas, atribuindo uma parte significativa das emissões de gases com efeito de estufa (GEE) induzidas pelo homem aos sistemas alimentares, particularmente ao sector dos ruminantes. Enfatiza a urgência de mitigar as emissões de GEE dos sistemas globais de ruminantes e explora o sequestro de carbono nos solos como uma estratégia. A tónica é colocada nas pastagens, que possuem maiores reservas de carbono orgânico do solo (SOC). No entanto, observa que o sequestro de carbono no solo é muitas vezes considerado temporário e que existe um limite finito para a quantidade de carbono que pode ser sequestrada. O texto critica a prática comum de exprimir o impacto climático em equivalentes de CO₂ (CO₂-eq) utilizando potenciais de aquecimento global (PAG), argumentando que esta prática oculta as diferenças entre os GEE de curta e longa duração. Introduce o PAG* como uma forma de considerar essas diferenças, mas salienta as suas críticas. O texto propõe uma abordagem alternativa que utiliza um modelo climático para avaliar os impactos climáticos cumulativos ao longo do tempo, considerando as diferenças entre as emissões de GEE de curta duração e o sequestro de carbono no solo, teoricamente de longa duração. A análise conclui que não é viável confiar apenas no sequestro de carbono nas pastagens para compensar as emissões dos sistemas de ruminantes. Sugere que seriam necessários aumentos significativos nas reservas de carbono das pastagens, o que indica o benefício limitado no tempo do sequestro de carbono no solo e as diferenças intrínsecas entre os gases com efeito de estufa de curta e longa duração. [Ler o artigo completo na Nature.](#)

Simpósio sobre Forragens e Pastagens: revisar mecanismos, métodos e modelos para alterar a utilização da parede celular das forragens pelos ruminantes

Os animais ruminantes dependem fortemente da intrincada matriz de polissacáridos que se encontra nas paredes celulares das plantas como fonte primária de energia. Isto implica a produção de ácidos gordos voláteis através de

processos de fermentação no rúmen e no intestino grosso. A composição da TC, incluindo polissacáridos, proteínas, compostos fenólicos e minerais, afecta a digestão das fibras e a retenção de partículas no reticulorúmen devido a características físicas como a flutuabilidade. A manipulação da digestibilidade da CW envolve métodos biossintéticos, seleção de plantas e micróbios específicos e várias técnicas de processamento, tais como tratamentos físicos, químicos, microbianos e enzimáticos. Os esforços para melhorar a digestibilidade têm como objetivo reduzir as emissões de gases com efeito de estufa dos ruminantes. Os avanços na biossíntese da lenhina incluem a substituição dos monolignóis tradicionais por homopolímeros mais facilmente degradáveis. No entanto, o desenvolvimento de métodos laboratoriais fiáveis para avaliar o valor nutritivo resultante destas manipulações é um desafio. A lenhina em detergente ácido, embora comprovada como entidade nutricional, carece de consenso na determinação química e na associação de hidratos de carbono. São adoptadas técnicas de espectroscopia e de produção de gás *in vitro*, mas a perturbação da CW durante o processamento das amostras apresenta desafios. Os modelos matemáticos para a degradação da fibra ruminal enfrentam obstáculos devido à inconsistência dos resultados dos marcadores, o que dificulta o avanço dos modelos informáticos. Para ultrapassar estes desafios, é necessário aperfeiçoar os métodos laboratoriais de modo a refletir com precisão o impacto da manipulação moderna na TC, promover abordagens respeitadoras do ambiente e resolver as inconsistências de dados nos modelos matemáticos para compreender melhor a degradação da fibra ruminal. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)



Bem-estar dos bovinos leiteiros - o efeito relativo da legislação, das normas do sector e do nicho de produção rotulado em cinco países europeus

O documento destaca a diversidade na garantia do bem-estar dos bovinos leiteiros nos países da União Europeia (UE), sendo que a única legislação específica da UE incide sobre os vitelos. As medidas de bem-estar dos bovinos leiteiros variam muito entre os Estados-Membros, sendo que alguns se baseiam em requisitos legais, enquanto outros seguem normas industriais ou critérios de produção de nicho associados a rótulos de qualidade superior. O estudo compara as disposições relativas ao bem-estar dos animais na produção de gado leiteiro na Dinamarca, Alemanha, Países Baixos, Suécia e Reino Unido, com o objetivo de mapear a diversidade de iniciativas e utilizar o método Benchmark para avaliar a sua importância relativa. A Dinamarca e a Suécia registam os níveis mais elevados de disposições relativas ao bem-estar dos bovinos leiteiros, impulsionados por requisitos legislativos sólidos, seguidos pelo Reino Unido, com normas industriais abrangentes. Em contrapartida, a Alemanha e os Países Baixos apresentam níveis mais baixos de disposições documentadas em matéria de bem-estar, alinhando-se de perto com a linha de base estabelecida pelos requisitos legais a nível da UE. O estudo sugere que a legislação nacional e as normas ambiciosas do sector têm um impacto significativo no bem-estar dos bovinos leiteiros, mais do que o observado em estudos anteriores sobre suínos ou aves de capoeira. Uma vez que a UE contempla a possibilidade de intensificar os esforços no sentido de estabelecer normas mínimas comuns de bem-estar animal, os resultados apoiam a ideia de normas partilhadas tanto a nível da UE como a nível mundial. No entanto, mesmo entre países com pontuações de referência semelhantes, as diferenças nos tipos de disposições relativas ao bem-estar podem complicar a harmonização total das normas. [Leia o artigo completo em Animal.](#)

Raças e linhas de ovinos adequadas para a produção em ambientes difíceis

Os ovinos, conhecidos pela sua adaptabilidade, representam os mamíferos mais diversificados do mundo, constituindo 25% das raças de animais de criação. Desenvolvendo-se em diversos ambientes, desde as zonas áridas às zonas de elevada pluviosidade e do nível do mar às montanhas, habitam frequentemente regiões marginais e pobres em recursos, limitadas pelo clima e pelos tipos de solo. Como se prevê uma instabilidade climática global, com secas e stress térmico mais intensos e prolongados, as condições ambientais difíceis são exacerbadas por factores como os parasitas e os extremos climáticos. Este documento aborda a criação sustentável de ovinos em tais ambientes, com o objetivo de explorar a utilização de diversos recursos genéticos, incluindo os indígenas adaptados, e avaliar o papel das linhas de ovinos desenvolvidas através da seleção genética para resistir a factores de stress. O estudo investiga a forma como os ovinos respondem aos desafios colocados pelos parasitas e pelo clima, salientando a variação das raças para que os produtores possam selecionar génotipos mais bem equipados para factores de stress específicos. A seleção no seio da raça gerou com êxito linhagens capazes de lidar com o stress ambiental. Defende-se a investigação urgente de características que indiquem adaptação a condições climáticas adversas. Além disso, apela-se a que se reconsidere a conservação de gado indígena não melhorado, uma vez que este pode oferecer conhecimentos sobre a biologia das características de aptidão subjacentes à adaptação. [Leia o artigo completo em Animal Frontiers.](#)



Notícias da EU

Inscrições para a Conferência Final da BovReg disponíveis em breve!

Junte-se a nós na Conferência Final do BovReg, um ponto culminante do inovador projeto BovReg dedicado ao avanço da criação de bovinos através de investigação genética de ponta. Centrado na melhoria da saúde, produtividade e sustentabilidade do gado, o projeto identifica e promove características desejáveis para otimizar o potencial genético dos bovinos. Comemorando uma década de realizações no âmbito da Iniciativa FAANG, a conferência, que terá lugar nos dias **14 e 15 de fevereiro de 2024**, em Bruxelas, na Fundação Universitária, apresentará os resultados do projeto desde 2019. Convidamos as partes interessadas da comunidade de investigação, agricultores, empresas de melhoramento, decisores e cidadãos a participar no local ou online. Não perca esta

oportunidade de se envolver com os mais recentes avanços na genética bovina. As inscrições para o evento serão abertas em breve! Fique atento a mais pormenores [no nosso Website](#).



BovReg
Understanding cattle genomes

BovReg Final Conference

University Foundation
Room "Felicien Cattier"
Brussels
(virtual participation available)
Registrations for the event will open soon!

14th - 15th
February 2024

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 815666.

As regras do jogo: será que as opiniões dos cidadãos da UE levarão a Comissão a adotar finalmente a nova legislação em matéria de bem-estar dos animais?

Depois de termos batido tantas vezes na parede, ficámos entusiasmados com a perspetiva de uma legislação nova e actualizada sobre o bem-estar dos animais, que a Comissão Europeia prometeu apresentar em conformidade com os objectivos do Pacto Ecológico Europeu e na sequência das nossas mobilizações de cidadãos incrivelmente bem sucedidas. Foi revigorante para nós podermos finalmente reunir toda a ciência, preparar os nossos pedidos concretos e falar de mudança para milhares de milhões de animais detidos. Esta semana tornou-se claro que, pelo menos durante este mandato político, a Comissão Europeia não tenciona realizar todas as reformas prometidas e muito necessárias da legislação relativa ao bem-estar dos animais. Há razões para isto estar a acontecer e não vou analisá-las em pormenor aqui. Tudo o que posso dizer é que nenhuma delas é válida numa democracia saudável, porque este recuo representa uma traição à confiança que milhões de cidadãos europeus depositaram na Comissão Europeia para tomar medidas a favor dos animais de criação. [Leia o artigo completo aqui](#).

Colmatar o fosso entre a investigação genómica e as aplicações Conferência final da GENE-SWitCH

A conferência final do GENE-SWitCH, um projeto Horizonte 2020, foi realizada como um evento híbrido na Fundação Universitária em Bruxelas, entre 6 e 8 de novembro de 2023. O GENE-SWitCH teve como objetivo fornecer novos conhecimentos de base sobre os genomas funcionais de duas principais espécies monogástricas de criação (suínos e galinhas) e permitir a sua tradução imediata para os sectores dos suínos e das aves de capoeira. A conferência apresentou uma agenda abrangente de dois dias para relatar as realizações e os impactos do projeto, celebrar os 10 anos da iniciativa Functional Annotation of Farm ANimal Genomes (FAANG) e acolher um workshop sobre política e ética dirigido às partes interessadas. [Leia o artigo completo aqui](#).



Ofertas de emprego

Posição de pós-doutoramento no INRAE, Toulouse, França

[A unidade GenPhySE](#) convida à apresentação de candidaturas para uma posição de investigação de pós-doutoramento de 18 meses sobre a determinação da melhor matriz de similaridade a utilizar em estudos genéticos multiómicos, dependendo do tipo de dados ómicos (genómicos, microbiota, epigenéticos...) e do objetivo pretendido: estimativas de componentes de variância, previsões fenotípicas e genéticas. Prazo: **31 de dezembro de 2023**. Para mais informações, [consulte a oferta de emprego](#).

Uma posição de pós-doutoramento no ETH Zurich, Suíça

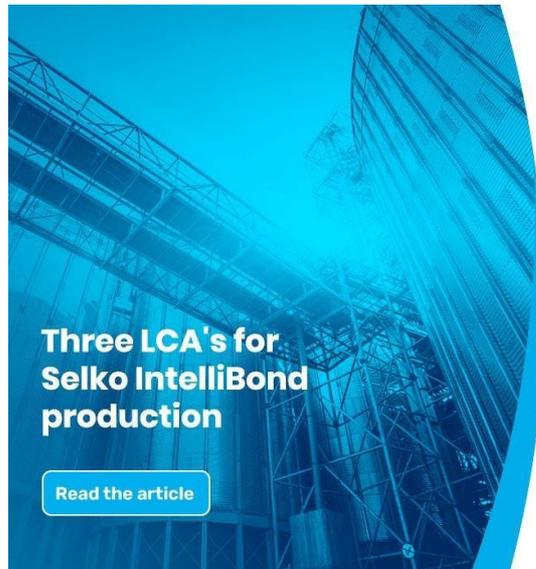
Está disponível na [ETH Zurich](#) uma posição de pós-doutoramento em "Utilização da oxitocina salivar para explorar o bem-estar positivo em suínos". O candidato selecionado é um jovem investigador altamente motivado com um forte entusiasmo para realizar investigação de ponta nos domínios do comportamento e da fisiologia animal. Os candidatos devem ter concluído um doutoramento em ciências animais, biologia, ciências veterinárias ou num domínio relacionado. Para mais informações, [consultar a oferta de emprego](#).

Indústria

O impacto da fonte de minerais vestigiais na pegada de carbono da produção de alimentos para gado leiteiro

Está a decorrer um grande esforço na indústria da nutrição animal para desenvolver produtos, programas e práticas que reduzam significativamente as emissões de CO₂eq do gado. É altamente improvável que um único produto, programa ou prática consiga, por si só, atingir o objetivo de redução de CO₂eq que foi estabelecido. Em vez disso, o objetivo de conseguir uma redução significativa das emissões de CO₂eq dos animais terá de ser um esforço de grupo, com vários produtos, programas e práticas a contribuírem para um resultado bem sucedido.

[Leia o artigo completo aqui.](#)



[Leia-o aqui!](#)

SkimSEEK™ canino: Sequenciamento e imputação de skim de baixa passagem da Neogen® Genomics

Como líder mundial em testes genómicos de animais de companhia, a Neogen oferece as plataformas, os serviços e a experiência necessários para permitir a investigação e a inovação. Quando são feitas descobertas empolgantes e novos conhecimentos, a Neogen fornece as estratégias e os recursos para levar essas novas descobertas ao mercado, onde podem ser usadas por pesquisadores, criadores, proprietários e veterinários.

O SkimSEEK canino fornece dados de sequência de baixa passagem, permitindo uma exploração profunda do genoma canino.

Vantagens do SkimSEEK canino

- Reduzir a dependência do desequilíbrio de ligação entre matrizes fixas e Quantitative Trait Loci (QTL) que estão a afetar os fenótipos de interesse
- Custo inferior ao dos painéis de genotipagem específicos da população
- Genotipagem completa de raças inteiras seleccionadas, o que reduz o enviesamento devido à genotipagem selectiva
- O relatório de dados contém milhões de variantes SNP e pequenos indels para ajudar a descobrir novas variantes causais específicas da população
- O mesmo custo e esforço para sequenciar genomicamente muitos indivíduos com baixa cobertura quando comparado com a sequenciação de alguns indivíduos com alta cobertura
- Imputação - fazer corresponder leituras de baixa cobertura a haplótipos de referência bem caracterizados

Para mais informações, contacte-nos hoje mesmo! Contacto: hhofenederbarclay@neogen.com

Descubra novas possibilidades com a Neogen Genomics. Certifique-se de [que subscreve a sua lista de correio eletrónico](#) para se manter atualizado com as últimas notícias.



Publicações

- **Consórcio animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**
[Animal: Volume 17- Edição 11 - novembro 2023](#)
Artigo do mês: ["Animal Board Invited Review: A correlação genética entre raça pura e raça cruzada nas aves de capoeira"](#)

Podcasts de ciência animal

- A Saúde e Nutrição do Gado de Carne: [Lidando com um caso de infertilidade de rebanho](#), orador Dr. Zach Johnson.



Outras notícias

Repensar o impacto ambiental das trocas de carne

Um [estudo recente da Universidade de Stanford](#) sugere que fazer "substituições dietéticas simples", como optar por frango em vez de carne de vaca e substituir o leite de vaca por alternativas não lácteas, poderia reduzir a pegada de carbono da dieta dos Estados Unidos em mais de 35%. No entanto, estas soluções aparentemente simples, apesar de serem comumente assumidas, podem não ser necessariamente mais sustentáveis e podem ter repercussões significativas na nutrição e na saúde pública. O estudo, que utilizou dados sobre a ingestão alimentar de 7.753 crianças e adultos norte-americanos, centrou-se na identificação dos alimentos com maiores emissões de gases com efeito de estufa e recomendou trocas com uma menor pegada de carbono. No entanto, é crucial adotar uma abordagem mais matizada ao avaliar as escolhas alimentares, tendo em conta factores como a utilização do solo, a utilização da água, os produtos químicos e o valor nutricional. [Leia o artigo completo no GlobalFoodJustice.](#)



Gurma equina: Sobrevivência da bactéria causadora em equipamentos e utensílios

A bactéria que causa a gurma, *Streptococcus equi* subs. *equi*, transmite-se facilmente de cavalo para cavalo e de cavalo para objectos inanimados, tais como equipamento, baldes de água e portas de estábulos. A limpeza eficaz do equipamento e dos acessórios diminui a transmissão da doença, o que é importante para minimizar a propagação e a recorrência. De acordo com uma equipa de investigação sueca, o *S. equi* é um organismo resistente, sobrevivendo na madeira durante 63 dias a 2° C, no vidro e na madeira durante 48 dias a 20° C e no ambiente durante 34 a 72 dias. [Leia o artigo completo aqui.](#)

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
Encontro de Estudantes de Doutoramento em Ambiente e Agricultura–EEDAA	11 – 12 Dezembro de 2024	Évora, Portugal	Website
BSAS Dairy Nutrition Conference 2024	10 – 11 Janeiro de 2024	Birmingham, Reino Unido	Website
XII Jornadas Internacionais de Suinicultura	15 – 16 Março de 2024	Vila Real, Portugal	Website
2nd EAAP Regional Meeting	24 – 26 Abril de 2024	Nicosia, Chipre	Website
46th Discover Conference	4 – 6 Maio de 2024	Ítaca, Illinois, EU	Website
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 Junho de 2024	Florida, EU	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 – 12 Julho de 2024	Melbourne, Austrália	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 – 25 Julho de 2024	Calgary, Canadá	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 Agosto de 2024	Chicago, Illinois, EU	Website
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 Setembro de 2024	Florença, Itália	Website
13 th World Rabbit Congress	2 - 4 de outubro de 2024	Tarragona, Espanha	Website

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



“What world lies beyond that stormy sea I do not know, but every ocean has a distant shore, and I shall reach it.”
(Cesare Pavese)

Tornar-se membro da EAAP é fácil!

Torne-se membro individual da EAAP para receber o boletim informativo da EAAP e descubra muitos outros benefícios! Lembre-se também de que a associação individual é gratuita para residentes nos países da EAAP.

[Clique aqui para se registar!](#)

Este documento é a tradução portuguesa da “Flash e-News”, a newsletter oficial da EAAP. Esta tradução desempenha apenas uma função informativa de acordo com os estatutos da EAAP. Este documento não substitui o documento oficial: a versão original da newsletter da EAAP é a única versão definitiva e oficial, pela qual a EAAP se responsabiliza.

Esta atualização das atividades da comunidade europeia de Ciência Animal, apresenta informação de instituições de investigação a nível Europeu e dá a conhecer os desenvolvimentos da indústria da Ciência Animal e Zootecnia. A versão portuguesa de “Flash e-News”, é enviada para os representantes nacionais da Zootecnia e Produção Pecuária. Convidamos todos a submeterem informação relevante na newsletter. Por favor, envie informação, notícias, textos, fotos e logos para: geral@apez.pt

Produção: Mariana Almeida (CECAV – UTAD), Telma Pinto (APEZ) e Flávio Silva (CECAV – UTAD).

Alteração de contacto: Se o seu email vai ser alterado, por favor envie-nos o seu novo contacto para que lhe possamos enviar a newsletter. Se desejar que a informação desta newsletter seja enviada para outros representantes portugueses, por favor sugira que nos contactem através do email: geral@apez.pt

Para mais informações consulte:

www.eaap.org

