

Flash eNews

Édition Française
N° 268 – Janvier 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

SOMMAIRE

.....	1
EDITORIAL	3
Les nouvelles de l'EAAP.....	4
<i>Le retour de la Hongrie dans l'EAAP</i>	4
<i>Il est encore temps de s'inscrire au workshop sur les insectes à Athènes : "Rapprocher la science et l'innovation pour une alimentation animale durable"</i>	4
<i>Report de la date limite de soumission des résumés pour le premier atelier de l'EAAP sur les animaux de compagnie à Milan</i>	4
Le portrait du mois	6
Science et innovation	6
<i>Principes directeurs de l'IA : application à l'élevage et autres considérations</i>	6
<i>Effets de la levure vivante sur le rendement laitier, l'efficacité alimentaire, les émissions de méthane et la fertilité des vaches laitières à haut rendement</i>	7
<i>Évaluation génomique en une seule étape des meilleurs prédicteurs linéaires non biaisés pour les caractères de fertilité chez les bovins laitiers américains, toutes races confondues</i>	7
<i>Un ensemble de données mondiales sur l'empreinte verte et bleue des aliments pour animaux au niveau national</i>	8
Offres d'emploi.....	9
<i>Appel à propositions de recherche sur la santé des abeilles au NAPPC, États-Unis</i>	9
<i>Chercheur postdoctoral au SRUC, Dumfries, Royaume-Uni</i>	9
<i>Poste de post-doctorant à l'INRAE, France</i>	9
<i>Deux postes de doctorat, à l'université Queen's de Belfast et à l'université de Reading, au Royaume-Uni</i>	10
<i>Professeur de grade W3, à l'Université de Bonn, Allemagne</i>	10
Industries.....	10
<i>InfiniSEEK bovin v2 : Investissez dans l'avenir de votre programme d'élevage à un tout autre niveau</i>	10
Publications	11
Les podcasts des sciences animales	11
Autres nouvelles.....	12
<i>Le journal Animal recherche un rédacteur en chef adjoint</i>	12
<i>Newsletter de l'ERFP</i>	12
<i>Régulation de la santé intestinale des volailles par l'écosystème du microbiome entérique</i>	12
<i>Productions animales durables : équilibrer les différents aspects</i>	13
Conférences et Workshops.....	13

EDITORIAL

L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

Bien-être animal : concilier responsabilité éthique et viabilité financière

La dimension économique du bien-être animal est plus nuancée qu'une simple augmentation des coûts. Bien que des normes plus strictes nécessitent des investissements initiaux, tels que la modernisation des installations ou la formation du personnel, plusieurs études scientifiques indiquent que ces dépenses peuvent être rentabilisées grâce à l'augmentation des revenus du marché, à la réduction du stress chez les animaux (et par conséquent à la diminution des frais vétérinaires) et à la satisfaction des attentes des consommateurs, qui souhaitent des produits plus éthiques.

Si les grandes exploitations sont mieux placées pour réaliser ces investissements en raison de leurs ressources financières plus importantes, les petites entreprises d'élevage restent confrontées à des difficultés. Pour aider les petits exploitants à mettre en œuvre les réglementations en matière de bien-être animal, une intervention publique est nécessaire, d'autant plus que l'amélioration du bien-être animal est principalement motivée par une « sensibilité publique » croissante au cours des dernières années. Une idée concrète est la création d'un fonds public dédié. Ce fonds pourrait financer des projets visant à moderniser ou à améliorer les installations par le biais de subventions non remboursables pour la modernisation des étables et des systèmes de ventilation, de prêts subventionnés pour l'achat de technologies plus durables et de formations auprès d'experts (vétérinaires, agronomes, éthologues) qui peuvent offrir une assistance technique. Un suivi constant permettrait de s'assurer que les petits producteurs, qui n'auraient pas les moyens de réaliser les investissements nécessaires, ne sont pas exclus du marché.



Les mesures « bien-être animal » des programmes de développement rural financés par l'Union Européenne constituent un exemple concret de l'aide actuellement disponible. Dans ce cas, les agriculteurs qui dépassent les normes légales minimales reçoivent des paiements annuels proportionnels au nombre d'animaux et à l'ampleur des améliorations introduites (telles que l'augmentation de l'espace disponible, la réduction de l'utilisation d'antibiotiques et l'enrichissement de l'environnement). Toutefois, pour continuer à recevoir ces fonds, les exploitations doivent se soumettre à des contrôles périodiques portant sur l'hygiène, la santé et les conditions structurelles.

En fin de compte, le principal défi pour le bien-être animal en Europe est avant tout d'assurer la viabilité financière des petits producteurs, en particulier dans les zones économiquement fragiles. Dans ce contexte, les décideurs politiques et l'industrie doivent offrir des subventions, des formations et une coopération pour promouvoir le bien-être animal.

Nous pouvons donc être certains que la bonne combinaison de responsabilité éthique et de viabilité économique façonnera de manière significative l'évolution des normes en matière de bien-être animal.

Andrea Rosati

Les nouvelles de l'EAAP

Le retour de la Hongrie dans l'EAAP

La grande nouvelle est que la Hongrie a officiellement réintégré la Fédération Européenne des Sciences Animales (EAAP) après une période d'absence. Cette nouvelle est d'autant plus remarquable que la Hongrie a toujours été l'un des membres les plus actifs de la Fédération, avec des représentants de haut niveau dans les sphères institutionnelles et scientifiques. Au fil des ans, le pays a accueilli trois fois la conférence annuelle de l'EAAP (1970, 1986 et 2001), apportant une contribution significative à la recherche et au développement de la zootechnie européenne. Le retrait temporaire de la Hongrie a créé un vide tangible dans les deux sens du terme : d'une part, le réseau européen a ressenti l'absence d'une contribution historique et innovante ; d'autre part, la Hongrie elle-même a inévitablement souffert de l'affaiblissement de la coopération et des échanges internationaux garantis par l'EAAP. En effet, l'organisation encourage le dialogue et la collaboration entre les scientifiques, les chercheurs et les professionnels dans divers domaines des sciences animales, dans le but de faire progresser l'ensemble du secteur. Le retour de la Hongrie renforce un réseau qui comprend actuellement presque tous les pays de l'UE (Malte étant la seule exception). Un groupe d'universités et de l'organisation nationale des éleveurs, présidé par l'université de Debrecen, a soutenu le retour de la Hongrie au sein de l'EAAP. Ce retour souligne l'importance de disposer d'une plateforme commune où la recherche, les résultats et les meilleures pratiques peuvent être partagés, en particulier à une époque où la production animale est confrontée à des défis pressants : la durabilité environnementale, la sécurité alimentaire, le bien-être des animaux et l'innovation technologique. En outre, la tradition hongroise en matière de sciences animales, riche en races indigènes et en méthodes d'élevage spécifiques, facilitera les échanges culturels et scientifiques qui enrichiront l'ensemble du contexte européen. Le pays sera à nouveau en mesure de jouer un rôle important dans l'élaboration des politiques européennes en matière de sciences animales, en apportant ses propres expériences et perspectives pour compléter les stratégies globales de la Fédération. Cette présence hongroise renouvelée est un signe positif pour la communauté européenne de l'élevage et contribue à construire un avenir plus innovant, plus durable et plus cohérent pour l'ensemble du secteur. L'accueil chaleureux réservé à la Hongrie et à ses zootechniciens souligne la valeur d'une approche collaborative qui, grâce au partage des connaissances et des expériences, permet d'apporter des réponses plus efficaces aux défis mondiaux des productions animales.

Il est encore temps de s'inscrire au workshop sur les insectes à Athènes : "Rapprocher la science et l'innovation pour une alimentation animale durable"

Les inscriptions au prochain workshop sur les insectes (intitulé « Insect Genetic IMProvement, IMPLementation, IMPact ») sont encore ouvertes. Il s'agit d'une occasion unique de découvrir les dernières avancées dans le domaine des insectes destinés à l'alimentation animale. Organisé à l'université d'agriculture d'Athènes, en Grèce, du 29 au 31 janvier, cet atelier proposera un programme dynamique comprenant des discours d'ouverture, des sessions dirigées par des experts et des présentations par des chercheurs de toute l'Europe. Des autorités reconnues dans ce domaine, notamment des entomologistes de premier plan, des spécialistes des sciences animales et des pionniers de l'industrie, ont été invitées à partager leurs travaux novateurs. Les participants exploreront divers aspects des protéines à base d'insectes, tels que les méthodes de production durables, les avantages nutritionnels et les applications potentielles dans l'alimentation du bétail. Au-delà des exposés programmés, les participants pourront nouer des contacts avec des scientifiques influents spécialisés dans les insectes destinés à la consommation animale, ce qui favorisera les collaborations futures et l'échange de connaissances. Nous vous encourageons à vous inscrire rapidement pour garantir votre place à cette occasion précieuse, où vous pourrez apprendre, vous connecter et façonner l'avenir de la nutrition animale durable. Inscrivez-vous rapidement [sur le site web du workshop](#).

Report de la date limite de soumission des résumés pour le premier atelier de l'EAAP sur les animaux de compagnie à Milan.

Le premier atelier de l'EAAP sur les animaux de compagnie, qui se tiendra à Milan (Italie), devrait connaître un succès retentissant, reflétant la croissance rapide de ce secteur dynamique. Avec un programme passionnant d'intervenants experts, des sessions interactives et de nombreuses opportunités de réseautage, l'événement promet d'avoir un impact significatif sur les chercheurs, les professionnels et les passionnés. Les participants exploreront les tendances

émergentes, échangeront des connaissances et favoriseront de nouvelles collaborations. Il est important de noter que la date limite de soumission des résumés a été repoussée au 20 janvier, ce qui donne à toute personne intéressée une dernière chance de présenter son travail. Ne manquez pas cette occasion unique de façonner l'avenir de la recherche sur les animaux de compagnie. Toutes les informations nécessaires pour soumettre votre résumé et vous inscrire sont disponibles [sur le site web](#).



illumina®

FEATURED PRODUCT

Cattle Array – BovineSNP50 v3



Le portrait du mois

Susanne Kreuzer-Redmer



La passion de Susanne pour les animaux a commencé dès son enfance dans une petite ville du Brandebourg, nichée entre Berlin et la frontière polonaise. Ayant grandi dans la campagne, elle a développé un amour particulier pour les chevaux. Son premier cheval, sauvé des pistes de course, est devenu le compagnon de toute une vie, jusqu'à l'âge remarquable de 30 ans. Aujourd'hui, elle continue d'apprécier l'équitation et partage son amour du plein air avec son mari et ses deux enfants, faisant fréquemment des randonnées dans les montagnes autrichiennes - un contraste saisissant avec les paysages de sa jeunesse. Cet amour précoce pour les animaux a naturellement conduit Susanne à poursuivre une carrière dans les sciences animales. Elle a obtenu une licence et une maîtrise en agriculture et en gestion de la qualité des processus à la Humboldt-Universität zu Berlin, où elle a étudié les mutations génétiques responsables de la couleur de la robe chez les chevaux. Sa fascination pour le système immunitaire et les additifs alimentaires fonctionnels s'est approfondie

au cours de ses études doctorales, aboutissant à une thèse de doctorat portant sur les effets immunomodulateurs du probiotique *Enterococcus faecium* chez les porcelets sevrés. Ses recherches exceptionnelles lui ont valu le prestigieux prix DGfZ pour sa thèse. [Lire le profil complet ici.](#)

Science et innovation

Principes directeurs de l'IA : application à l'élevage et autres considérations

L'évolution rapide de l'IA est à la fois prometteuse et inquiétante, en particulier dans le secteur de l'élevage. En exploitant l'analyse des données en temps réel, l'IA peut considérablement améliorer l'efficacité, la productivité et la durabilité, en optimisant l'utilisation des ressources tout en préservant de manière proactive le bien-être des animaux. Toutefois, ces avantages sont tempérés par plusieurs défis. Le principal d'entre eux est la nécessité de disposer de vastes ensembles de données de haute qualité - souvent difficiles à rassembler - et les dilemmes éthiques et de protection de la vie privée qui entourent le partage des données. En outre, le développement de l'IA est principalement le fait d'une poignée d'entreprises multinationales, ce qui risque de creuser le fossé entre les régions bien dotées en ressources et celles qui n'investissent pas dans les technologies de pointe. Les systèmes d'IA étant de plus en plus performants par rapport à l'intuition humaine dans la prise de décision, les agriculteurs risquent de perdre le contrôle, ce qui fait craindre que des secteurs essentiels ne soient régis par des machines plutôt que par le jugement humain. Bien que l'IA offre un grand potentiel d'amélioration des résultats de l'élevage, elle menace également de réduire la supervision humaine, confinant les humains à la périphérie d'un système façonné en grande partie par la suprématie

de l'informatique. L'article présente les principaux défis et considérations liés à la mise en œuvre de l'IA dans l'élevage. [Lire l'article complet sur *Animal Frontiers*.](#)

Effets de la levure vivante sur le rendement laitier, l'efficacité alimentaire, les émissions de méthane et la fertilité des vaches laitières à haut rendement

Dans une étude portant sur 50 vaches Holstein à haut rendement, un supplément de levure vivante (Actisaf® Sc 47) a été testé pour voir s'il pouvait améliorer le rendement laitier, les émissions de méthane et les performances reproductives. De 7 à 128 jours de lactation, les vaches ont été nourries soit avec un régime de contrôle, soit avec un régime à base de levure délivrant 1×10^{11} cfu/vache/jour. Les résultats ont montré que le groupe levure produisait plus de lait (50,1 contre 47,5 kg/jour), de lait corrigé de l'énergie (50,5 contre 47,7 kg/jour), de lait corrigé de la matière grasse (49,2 contre 46,3 kg/jour) et de matière grasse laitière (1 945 contre 1 823 g/jour) que le groupe témoin, alors que la consommation d'aliments restait similaire. En conséquence, l'efficacité alimentaire était plus élevée (2,11 vs 1,98 kg ECM/kg DMI), en grande partie grâce à l'amélioration de la digestibilité de la matière sèche, des fibres de détergent neutre et de l'énergie brute. Les paramètres du rumen, les émissions de méthane, les métabolites plasmatiques, l'état immunitaire et les événements de santé n'ont pas été affectés. Les indicateurs de reproduction sont également restés inchangés, ce qui indique que la levure vivante peut augmenter le rendement laitier et l'efficacité alimentaire sans compromettre la santé et la fertilité globales des vaches. [Lire l'article complet sur *Animal*.](#)



Évaluation génomique en une seule étape des meilleurs prédicteurs linéaires non biaisés pour les caractères de fertilité chez les bovins laitiers américains, toutes races confondues

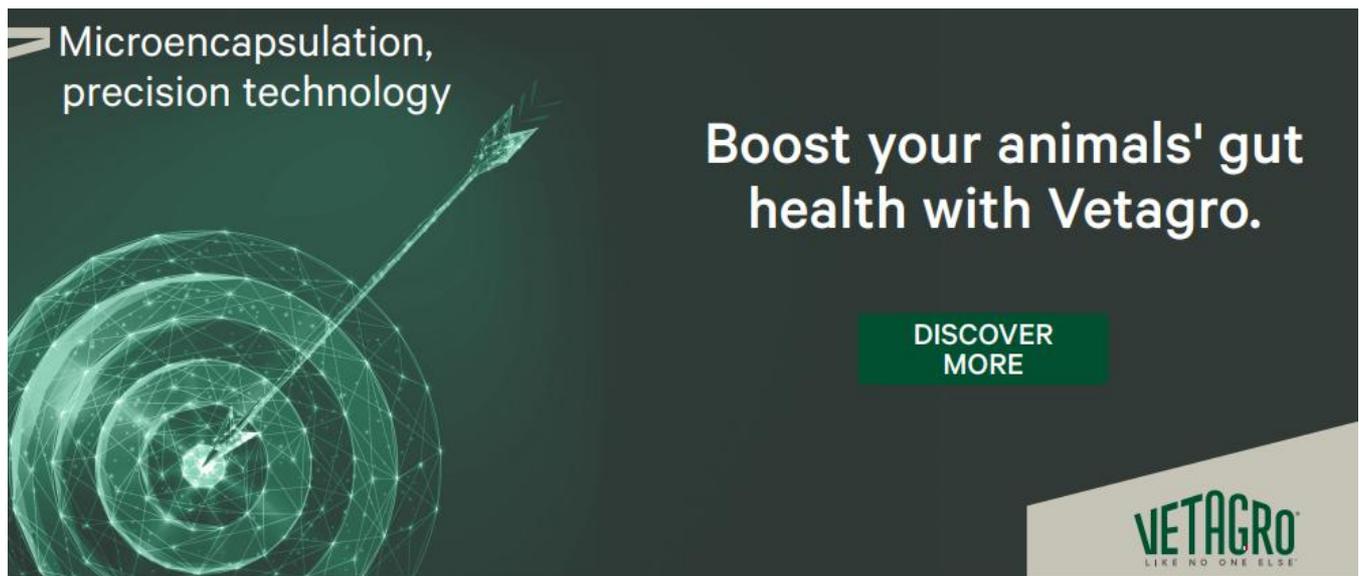
L'évaluation génétique actuelle des bovins laitiers aux États-Unis utilise une approche en plusieurs étapes comprenant la méthode traditionnelle BLUP pour plusieurs races, suivie d'une estimation des effets des SNP pour une seule race. La méthode GBLUP en une seule étape (ssGBLUP) intègre les données génétiques et génomiques de toutes les races en une seule analyse, en tenant compte des généalogies incomplètes par le biais de groupes de parents inconnus (UPG) ou de métafondateurs (MF). L'évaluation des caractères de fertilité est particulièrement difficile en raison des faibles héritabilités, de l'évolution des pratiques de gestion et de la pression de sélection accrue pour améliorer la fertilité. Cette étude a comparé le biais, la dispersion et la précision des évaluations des caractères de fertilité chez les bovins laitiers américains multiraces en utilisant différents modèles, y compris le BLUP basé sur le pedigree, le ssGBLUP avec UPG, et le ssGBLUP avec MF, en appliquant des effets polygéniques résiduels de 5 % et 10 %. Pour les races Holstein et Jersey, le ssGBLUP avec MF et 10 % d'effets polygéniques résiduels a systématiquement donné des résultats

supérieurs en ce qui concerne le biais, la dispersion et la corrélation des prédictions. Par rapport aux évaluations traditionnelles en plusieurs étapes, la méthode ssGBLUP a fourni des estimations plus précises et moins biaisées pour les jeunes taureaux génotypés, confirmant la viabilité de la méthode ssGBLUP pour l'évaluation des caractères de fertilité en plusieurs races. [Lire l'article complet sur le *Journal of Dairy Science*.](#)



Un ensemble de données mondiales sur l'empreinte verte et bleue des aliments pour animaux au niveau national

L'agriculture consomme environ 90 % de l'eau douce mondiale, le secteur de l'élevage en utilisant environ 30 à 40 % pour la production de viande, d'œufs et de produits laitiers. L'empreinte hydrique est une mesure clé qui indique la consommation directe et indirecte d'eau tout au long des chaînes d'approvisionnement. Dans le cas des aliments d'origine végétale, l'empreinte hydrique couvre les cultures ; dans le cas des aliments d'origine animale, elle comprend non seulement l'eau que boivent les animaux, mais aussi l'eau indirecte nécessaire aux cultures fourragères. Trois facteurs interconnectés - l'efficacité, le système de production et le régime alimentaire - influencent fortement la consommation d'eau des produits d'origine animale. La phase de production des aliments pour animaux peut représenter jusqu'à 98 % de la demande en eau, mais peu d'études ont analysé en profondeur la consommation d'eau des sous-produits et des coproduits ou la fraction d'aliments pour animaux réellement consommée. Pour combler ces lacunes, le modèle WATNEEDS estime les besoins en eau verte et bleue pour 140 produits d'alimentation animale dans 262 pays. En prenant en compte les systèmes pluviaux et irrigués, cette recherche élargit notre compréhension globale de l'utilisation de l'eau dans la production animale. [Lire l'article complet sur *Nature*.](#)



Offres d'emploi

Appel à propositions de recherche sur la santé des abeilles au NAPPC, États-Unis

[La campagne nord-américaine de protection des pollinisateurs](#) (NAPPC) lance un appel à propositions pour des travaux de recherche visant à améliorer la santé des abeilles mellifères. Les propositions doivent se concentrer sur la recherche visant à comprendre, gérer, supprimer et éradiquer l'acarien Varroa, le petit coléoptère de la ruche et d'autres parasites, agents pathogènes et maladies contribuant à la perte de colonies.

Date limite : 17 janvier 2025 à 15 heures (PST).

Pour plus d'informations, [lire l'offre d'emploi](#).

Chercheur postdoctoral au SRUC, Dumfries, Royaume-Uni

Le [SRUC](#) (Scotland Rural College) recherche un chercheur postdoctoral dans le domaine de la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les exploitations laitières britanniques. Une qualification doctorale pertinente SCQF niveau 12 en sciences animales ou dans un domaine étroitement lié et/ou une vaste expérience dans un domaine étroitement lié est requise.

Date limite : 19 janvier 2025.

Pour plus d'informations, [consultez l'offre d'emploi](#).

Poste de post-doctorant à l'INRAE, France

Un poste postdoctoral « Understanding multi-actor perspectives of livestock-wildlife conflicts » est à pourvoir à l'INRAE dans le cadre du projet CoCo financé par l'Union européenne (H2020) « Co-creating coexistence : Advancing policies, practices, and stakeholder engagement for integrating wildlife and livestock into sustainable multi-functional landscapes in Europe », qui a débuté en novembre 2024.

Date limite : 27 janvier 2025.

Pour plus d'informations, [consultez l'offre d'emploi](#).

Deux postes de doctorat, à l'université Queen's de Belfast et à l'université de Reading, au Royaume-Uni.

Deux bourses de doctorat sont disponibles à la [Queen's University of Belfast](#) et à [l'University of Reading](#) :

1. Titre du projet : [AI-based discovery of methane mitigation additives for ruminants](#) (Découverte basée sur l'IA d'additifs d'atténuation du méthane pour les ruminants)
2. Titre du projet : [Climate-Friendly Beef : Long-Term Assessment of Methane Inhibitors](#) (Une viande respectueuse du climat : évaluation à long terme des inhibiteurs de méthane).

Date limite de dépôt des candidatures : 3 février 2025 11:00 CET.

Professeur de grade W3, à l'Université de Bonn, Allemagne

[L'université de Bonn](#) est à la recherche d'un professeur W3 en sélection animale. Le futur titulaire du poste devra être reconnu au niveau international et se concentrer sur la recherche des bases génétiques des caractéristiques des animaux d'élevage liées à la production durable d'aliments d'origine animale, en tenant compte de la biodiversité. Un accent particulier devrait être mis sur les traits de résilience, l'efficacité des ressources et/ou la qualité des produits animaux.

Date limite : 15 février 2025.

Pour plus d'informations, [consultez l'offre d'emploi](#).

Industries

InfiniSEEK bovin v2 : Investissez dans l'avenir de votre programme d'élevage à un tout autre niveau

InfiniSEEK™ est une nouvelle technologie développée par les services de laboratoire de Neogen et le logiciel de séquençage et la plateforme d'analyse de Gencove. Cette technologie offre un séquençage fiable et rentable du génome entier et du séquençage ciblé à haute couverture. InfiniSEEK fournit des informations génomiques complètes, permettant une meilleure sélection des populations reproductrices et une prédiction précise du progrès génétique.

Utilisant à la fois le séquençage du génome entier en passe-bas et le séquençage ciblé à haute couverture pour produire les données souhaitées, l'efficacité et la précision d'InfiniSEEK ont été optimisées depuis la soumission de l'échantillon jusqu'à la livraison des données, garantissant ainsi l'exactitude tout au long du processus.

Données livrables

- VCF de 2,2 millions de SNP, couvrant le contenu SNP de tous les réseaux bovins historiques de Neogen.
- Le contenu ICAR/ISAG 554 relatif à la parenté et aux défauts est disponible via votre compte LIMS.
- Formatage du rapport final disponible pour livrer les génotypes des puces GGP Bovine 100K, Bovine HD et GGP Bovine 150K.
- Livraison des données Neogen via AWS et stockage des données pendant 30 jours. Un stockage supplémentaire est disponible moyennant des frais.

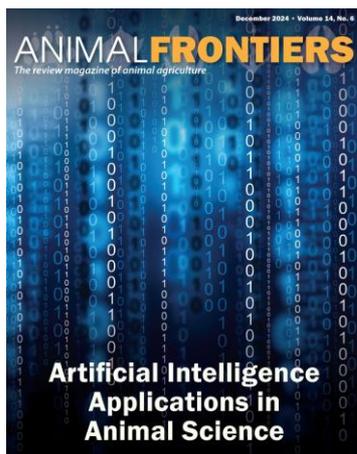
InfiniSEEK permet de découvrir les caractères qui ont un impact sur les phénotypes souhaités, rapidement, à un prix abordable et par le biais du séquençage du génome entier. Ce processus permet d'optimiser les prévisions de sélection grâce à des informations à forte couverture.

Neogen peut-elle vous aider dans votre projet ?

L'équipe de Neogen est prête à vous aider pour tout projet de génotypage ou de séquençage, qu'il soit en cours ou en préparation. Il vous suffit de [remplir notre formulaire](#) pour nous faire part de votre demande.

Publications

- Oxford Academic
[Animal Frontiers, Volume 14, Numéro 6, Décembre 2024](#)



- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Volume 18- Numéro 12 – Décembre 2024](#)
Article du mois : [“Particle size of straw and gelation of pectin influence gastric mixing and emptying in pigs”](#)

Les podcasts des sciences animales

- The Poultry Podcast Show: [“AI & Feed Performance”](#), conférencière Dr. Jennifer Ellis.



Autres nouvelles

Le journal Animal recherche un rédacteur en chef adjoint.

Nous avons le plaisir d'annoncer que les candidatures sont désormais ouvertes pour le poste de rédacteur en chef adjoint de la revue *Animal*. Si vous êtes un scientifique internationalement reconnu dans le domaine des sciences animales (en particulier dans les systèmes d'élevage et les ruminants), que vous avez d'excellentes compétences en matière de rédaction scientifique et d'édition, de fortes capacités de communication et une bonne maîtrise de l'anglais, nous vous invitons à poser votre candidature. En tant que rédacteur en chef adjoint, vous travaillerez en étroite collaboration avec le rédacteur en chef, contribuant au développement de la revue conformément à la stratégie et au budget définis par le conseil d'administration. Vous coordonnerez les sections sur la nutrition (ruminants), la gestion de la santé, les systèmes d'élevage et les insectes en tant qu'animaux d'élevage, en supervisant la sélection initiale des nouvelles soumissions et le recrutement des rédacteurs. Le poste requiert un engagement de 2,5 jours par semaine, est assorti d'honoraires et implique la participation à plusieurs réunions du Consortium pour les animaux (environ 10 jours par an). Si vous pensez répondre aux exigences et souhaitez façonner l'avenir de la recherche animale, veuillez envoyer votre CV et une brève lettre de motivation à Jaap van Milgen (jaap.vanmilgen@inrae.fr) et Isabelle Louveau (isabelle.louveau@inrae.fr) avant le 31 janvier 2025. La nomination peut débuter dès que possible. Il s'agit d'une excellente opportunité pour toute personne souhaitant avoir une influence tangible sur la direction éditoriale d'une revue de premier plan et promouvoir des approches innovantes de l'élevage dans un cadre international.

Newsletter de l'ERFP

La nouvelle newsletter de l'ERFP est disponible [sur son site internet](#). Bonne lecture !

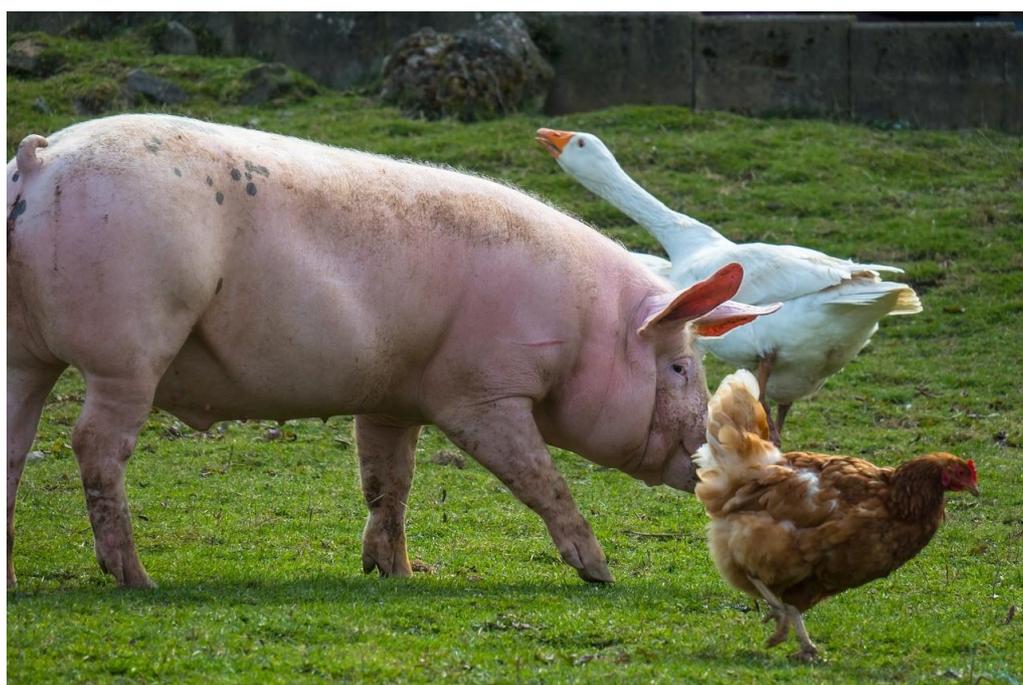
Régulation de la santé intestinale des volailles par l'écosystème du microbiome entérique

Pour comprendre ce qu'est un « intestin sain », il faut connaître les interactions fonctionnelles de tous les composants de l'écosystème du microbiome entérique. Ces interactions entre ces diverses caractéristiques physiologiques soulignent l'étendue des domaines couverts par l'intestin et la difficulté d'établir une corrélation entre les éléments de la santé intestinale et la capacité à réguler les performances des volailles. [Lire l'article complet sur AllAboutFeed](#).



Productions animales durables : équilibrer les différents aspects

La durabilité est un sujet brûlant, et bien que tout le monde semble en parler, elle est abordée de différentes manières. Des productions animales durables exigent un équilibre entre la rentabilité économique, la responsabilité sociale et le respect de l'environnement, autant de facteurs qui varient d'un pays à l'autre. Les consommateurs s'intéressent de plus en plus à la manière dont leurs aliments sont produits. À l'origine, ils s'intéressaient surtout au bien-être des animaux et à la sécurité alimentaire, mais l'impact potentiel de la production alimentaire sur l'environnement a suscité des critiques ces dernières années. Alors que l'on prévoit que la population mondiale avoisinera les 10 milliards d'habitants d'ici 2050, la FAO estime que la quantité de produits alimentaires d'origine animale devra augmenter de 20 % au cours de cette période pour répondre à la demande. L'augmentation de la demande, conjuguée à la vigilance accrue des consommateurs, constitue un double défi pour l'industrie de l'élevage. [Lire l'article complet sur PigProgress.](#)



Conférences et Workshops

L'EAAP vous invite à vérifier la validité des dates de chaque événement publié ci-dessous et dans le calendrier du site web, en raison de l'état d'urgence sanitaire auquel le monde est actuellement confronté.

Conférences et webinaires EAAP

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
1er workshop EAAP sur les insectes	29 – 31 janvier 2025	Athènes, Grèce	Site web
3 ^e réunion régionale EAAP	9 - 11 avril 2025	Cracovie, Pologne	Site web
1er workshop EAAP sur les animaux de compagnie	14 – 16 mai 2025	Milan, Italie	Site web
1er workshop EAAP « l'IA pour les sciences animales »	4 – 6 juin 2025	Zurich, Suisse	Site web

Autres conférences et workshops

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
Réunion de la section Midwest	10-12 mars 2025	Des Moines, Iowa, Etats-Unis	Site web
50e conférence annuelle de la société nigériane pour les productions animales	16-20 mars 2025	Lafia, Nigeria	Site web
Conférence BSAS 2025	8-10 avril 2025	Galway, Irlande	Site web
XXIe Conférence de l'AIDA sur les productions animales	3-4 juin 2025	Saragosse, Espagne	Site web

Plus de conférences et workshops disponibles [sur le site web de l'EAAP](#).



*“Les nouveaux départs sont souvent déguisés en fins douloureuses.”
(Lao-Tseu)*

Ce document est une traduction française du "Flash e-News", la newsletter originale de l'EAAP. La traduction est réalisée à des fins d'information uniquement, conformément aux objectifs des statuts de l'EAAP. Elle ne remplace pas le document officiel : la version originale du bulletin de l'EAAP est la seule version définitive et officielle dont l'EAAP - la Fédération européenne des sciences animales - est responsable.

Ce résumé des activités de la communauté européenne des sciences animales présente les dernières informations concernant les principales institutions de recherche en Europe. Il vous informe également des développements dans le secteur industriel des productions et sciences animales. Le "Flash e-News" français est envoyé aux représentants nationaux des sciences animales et de l'industrie du bétail. Vous êtes toutes et tous invité(e)s à soumettre des informations pouvant agrémenter cette newsletter. Vous pouvez envoyer des informations, des textes, des photos ou encore des logos à l'adresse suivante : afz@zootechnie.fr

Rédaction de la version française : Diane Lechartier, pour [l'Association Française de Zootechnie \(AFZ\)](#).

Modification de votre adresse mail : Si vous changez d'adresse électronique, veuillez-nous en tenir informés afin que nous puissions continuer à vous envoyer cette newsletter. Si vous souhaitez que le "Flash e-News" soit envoyé à d'autres personnes en France, veuillez leur demander de nous contacter à l'adresse suivante : afz@zootechnie.fr

Devenir membre de l'EAAP, c'est facile !

Devenez membre individuel de l'EAAP pour recevoir le bulletin de l'EAAP et découvrir les nombreux autres avantages ! N'oubliez pas que l'adhésion individuelle est gratuite pour les résidents des pays de l'EAAP.

[Cliquez ici pour vérifier et vous inscrire !](#)

Faire de la publicité pour votre entreprise par le biais de la newsletter de l'EAAP en 2024 !

Actuellement, la version anglaise de la newsletter touche près de 6 000 spécialistes des sciences animales, avec une moyenne de 2 350 lecteurs qualifiés par numéro. L'EAAP offre aux entreprises une excellente occasion d'accroître leur visibilité et de créer un réseau plus large !

[Pour en savoir plus sur cette opportunité, cliquez ici.](#)

Pour plus d'informations, visitez notre site :

www.eaap.org



Clause de non-responsabilité : la responsabilité de cette publication incombe exclusivement aux auteurs. La Commission Européenne et l'Agence Exécutive pour la Recherche (REA) ne sont pas responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans cette newsletter.