

Flash eNews



Édition Française
N° 295 – Juin 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

SOMMAIRE

EDITORIAL	3
Les nouvelles de l'EAAP.....	4
Le portrait du mois	5
Science et innovation	6
Nouvelles de l'UE (politiques et projets).....	7
Offres d'emploi.....	8
Industries.....	8
Publications	9
Les podcasts des sciences animales	9
Autres nouvelles.....	9
Conférences et Workshops.....	10

EDITORIAL

L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

Le timing de la nutrition

Il y a une découverte qui, ces dernières années, a déferlé sur la médecine et la science nutritionnelle, se faisant une place jusque dans les conversations quotidiennes : « quand » nous mangeons importe, sur le plan métabolique, presque autant que « ce que » nous mangeons. La chronobiologie de la nutrition a accumulé en plus de deux décennies un corpus impressionnant de recherches sur l'homme, du jeûne intermittent à la synchronisation des repas avec les cycles lumière-obscurité. Et pourtant, si l'on passe la porte d'une étable et que l'on pose la même question, à savoir « à quelle heure cet animal mange-t-il, et que se passe-t-il si ce timing est perturbé ? », on se retrouve face à un champ de recherche presque vierge.

Le transfert des connaissances scientifiques de l'homme vers les espèces d'élevage a été extrêmement important et continuera de l'être pour ce secteur. Mais il est nécessaire de souligner qu'il ne s'agit pas d'une voie à sens unique ; par exemple, les techniques de synchronisation de l'œstrus et de transfert d'embryons, développées chez les bovins pour répondre aux exigences de l'amélioration génétique, ont fourni le modèle conceptuel dont est née la médecine de la reproduction humaine — une généalogie que la pratique clinique a tendance à oublier, mais que les zootechniciens connaissent bien.

Pour en revenir au domaine de la nutrition et de la chronobiologie, les porcs, les bovins et les volailles partagent avec l'homme la même architecture circadienne et les mêmes axes hormonaux. Un animal logé dans un bâtiment doté d'un éclairage artificiel constant et d'un accès continu à la nourriture vit dans un état de désynchronisation chronique potentielle entre son horloge biologique et ses signaux environnementaux. La variabilité inexplicée des performances entre des animaux génétiquement homogènes nourris avec le même régime cache peut-être une composante chronobiologique systématiquement négligée.

Cette ligne de recherche cherche à découvrir les effets de la chronobiologie du microbiome. Des études récentes chez l'homme montrent que les communautés bactériennes intestinales oscillent de manière rythmique au cours de vingt-quatre heures, modifiant leur composition et leur activité métabolique en synchronisation avec l'heure des repas. Perturber cette synchronie, comme cela se produit chez les travailleurs postés, appauvrit la diversité microbienne et compromet les fonctions immunitaires et digestives. En élevage, où le microbiome intestinal est reconnu comme un déterminant crucial de l'efficacité alimentaire et de la santé intestinale, personne ne s'est encore demandé si les protocoles d'alimentation nocturne ou continue ne déstabilisaient pas involontairement l'écosystème même que des probiotiques et prébiotiques coûteux sont censés optimiser. C'est une question simple qui mérite une réponse. Ce n'est que ces dernières années que des études ont commencé à émerger avec des résultats prometteurs. Nous allons beaucoup en entendre parler.



Les nouvelles de l'EAAP

Les inscriptions sont désormais ouvertes pour la 1ère Conférence mondiale sur les animaux pour la production de fibres

Nous avons le plaisir d'annoncer que la soumission des résumés (*abstracts*) et les inscriptions sont officiellement ouvertes pour la 1ère Conférence mondiale sur les animaux pour la production de fibres, un événement très important organisé sous le parrainage de l'Association mondiale de production animale (WAAP) aux côtés d'autres partenaires internationaux. Cette conférence se tiendra du 26 au 30 octobre 2026 dans la ville de Chifeng, en Mongolie intérieure, en Chine.

Réunissant des chercheurs, des professionnels de l'industrie et des éleveurs du monde entier, la conférence servira de meilleur forum possible pour échanger des connaissances sur les animaux producteurs de fibres fines. Plutôt que de simplement présenter des données isolées, nos sessions scientifiques favoriseront un dialogue dynamique et narratif couvrant un large éventail d'espèces, des moutons à laine, des chèvres Cachemire et Angora aux camélidés sud-américains, aux lapins Angora et même à la production de soie. Un moment fort sera notre « Challenged Session » (Session Débat), conçue pour susciter des discussions collaboratives et prospectives sur l'avenir des animaux à fibres à travers la recherche, l'économie et la technologie. Nous invitons notre communauté à participer à cette opportunité unique de se connecter et de façonner l'avenir du secteur.

Pour ceux qui souhaitent partager activement leurs travaux, veuillez noter que la date limite de soumission des résumés approche également à grands pas : c'est le 21 juin ! Pour garantir votre place, soumettre votre résumé, découvrir plus de détails sur le programme scientifique et l'organisation du voyage, veuillez [visiter le site officiel de la conférence](#). Nous avons hâte de vous accueillir à Chifeng !

1ère Feed Ingredients Academy

Il y a un mois, l'EAAP a organisé à Milan la Feed Ingredients Academy, un nouvel événement éducatif et scientifique dédié aux additifs et ingrédients dans l'alimentation du bétail. La première édition de cette académie s'est en fait tenue à Milan les 7 et 8 mai 2026, sous la présidence d'Andrea Bertaglio et avec les salutations institutionnelles d'Andrea Rosati, secrétaire général de l'EAAP.

Le format de l'atelier comprenait deux demi-journées avec des intervenants de haut niveau issus d'universités, d'instituts de recherche et de l'industrie, afin de refléter une approche délibérément interdisciplinaire : la science de la nutrition animale dialogue avec les besoins pratiques de l'industrie de l'alimentation animale et, surtout, avec les questions de sécurité qui traversent tout le cycle de production. Le sujet a été suggéré et soutenu par « dox-al », l'une des entreprises membres les plus actives de l'EAAP Industry Club. Parmi les principaux sujets scientifiques figuraient la nutrition, le bien-être animal et la durabilité. [Lisez l'article complet ici](#).

Rejoignez l'EAAP Industry Club !

Saviez-vous que l'EAAP connecte les industries du secteur de l'élevage avec la communauté européenne des spécialistes en sciences animales ? Toutes les entreprises concernées par la production animale (nutrition, génétique, technologies appliquées, etc.) sont invitées à rejoindre l'« EAAP Industry Club » afin d'accroître leur visibilité, d'être activement impliquées dans les activités européennes de la science animale, et de recevoir les actualités et services nécessaires aux industries. De plus, grâce au Club, les industries élargiront leur réseau scientifique et bénéficieront de réductions spécifiques sur les activités de parrainage. Ne manquez pas l'opportunité de faire partie de cet important réseau en pleine croissance ! Découvrez-en plus sur l'EAAP Industry Club, ses avantages et comment postuler [ici](#).



Participez au 34ème webinaire de l'EAAP intitulé : « Technologies pour les interactions homme-carnivore dans l'agriculture et l'élevage »

Le webinaire, organisé en collaboration avec le projet CoCo – *Co-creating Coexistence* (un projet Horizon Europe financé par l'UE, dont l'EAAP est partenaire), se tiendra le mardi 23 juin 2026 à 15h00 (CET). Il sera animé par Alexandros Poulakis et d'autres représentants de la *Callisto Wildlife and Nature Conservation Society*.

Il débutera par une présentation de Dimitrios Bormpoudakis, qui partagera des informations sur les technologies établies et émergentes pour la coexistence entre l'homme et la faune sauvage. Suite à cela, Dimitrios animera un atelier interactif : *Évaluer et adopter les technologies émergentes du point de vue des producteurs primaires*, tandis que Tasos Hovardas discutera en détail du rapport de l'atelier. Pour plus de détails et pour vous inscrire, veuillez consulter la page dédiée au webinaire [ici](#).



Le portrait du mois

Marco Tejada



La fascination de Marco pour la science a commencé tôt dans sa vie, captivé par le comportement hautement organisé des fourmis qu'il observait en visitant d'anciennes ruines mayas au cœur des jungles tropicales du Mexique. Cette curiosité fondamentale l'a naturellement conduit à poursuivre des études de biologie pour explorer les bases génétiques du comportement des insectes. En chemin, il a découvert que la compréhension des moteurs évolutifs, écologiques et physiologiques des insectes fournissait le fondement parfait pour la science appliquée, ce qui a abouti à un doctorat en biotechnologie. Ses premiers travaux universitaires ont posé les bases d'une carrière dédiée à l'exploitation des bienfaits des insectes pour améliorer la société — une mission qui transforme les pratiques agricoles et industrielles grâce à des solutions biologiques innovantes. [Lisez le profil complet ici](#).

Built by Bis-Chelation.

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

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

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

Science et innovation

Cinquante ans de progrès pour la production de bovins de boucherie aux États-Unis

Au cours des 50 dernières années (1972–2022), l'industrie américaine des bovins de boucherie a considérablement amélioré son efficacité, sa productivité et sa durabilité environnementale. À l'aide de modèles d'analyse du cycle de vie, des chercheurs ont évalué l'impact des progrès en génétique, en production d'aliments et en gestion des animaux. Ils ont découvert que les pratiques modernes produisaient 23 % de poids de carcasse de bœuf en plus en utilisant des bovins moins nombreux, mais plus grands. Bien que la consommation totale d'aliments soit restée similaire, les régimes alimentaires ont évolué pour inclure moins de fourrage et plus de grains et de sous-produits. Crucialement, l'empreinte environnementale par unité de bœuf produite a considérablement diminué. Ces réductions comprennent 22 % d'aliments en moins, 29 % de terres en moins, 42 % d'eau bleue en moins, 41 % d'énergie fossile en moins et 27 % d'émissions de méthane en moins. Dans l'ensemble, ces progrès mettent en évidence une industrie hautement efficace et de plus en plus durable, capable de répondre à la demande croissante de viande de bœuf. [Lisez l'article complet dans le *Journal of Animal Science*.](#)

Repenser l'élevage pour l'intégration de l'intelligence artificielle

L'élevage subit actuellement une profonde transformation structurelle entraînée par l'intégration de l'intelligence artificielle (IA). Pour répondre aux défis mondiaux tels que la durabilité environnementale, la sécurité alimentaire et le bien-être animal, l'IA doit être adoptée non pas simplement comme un outil, mais comme un catalyseur de changement systémique. Cette transition nécessite une refonte complète des modèles d'élevage traditionnels. Le succès dépend de la modernisation des infrastructures numériques et physiques, de l'optimisation des bâtiments d'élevage, des voies de déplacement des animaux, de la cybersécurité ainsi que de l'interopérabilité des données. De plus, les entreprises doivent investir dans la formation continue du personnel et dans des écosystèmes collaboratifs ouverts pour traduire efficacement des données complexes en décisions exploitables. En fin de compte, l'adoption d'une approche stratégique et holistique permet au secteur de l'élevage d'exploiter efficacement l'IA. En intégrant pleinement ces technologies, les fermes peuvent devenir plus résilientes, productives et durables, s'assurant ainsi un avantage compétitif dans l'agriculture du XXI^e siècle. [Lisez l'article complet dans *Animal Frontiers*.](#)

Élevage bovin durable grâce à l'indice de diversité génomique

En élevage animal, équilibrer un progrès génétique rapide avec la préservation de la diversité génétique est un défi majeur. Pour y répondre, des chercheurs introduisent l'Indice de Diversité Génomique (GDI), une mesure globale qui quantifie la contribution d'un animal individuel à la diversité de la population. Le GDI évalue trois composantes clés : la consanguinité délétère, la parenté génomique moyenne et la fréquence des allèles rares. Des simulations utilisant des bovins Holstein ont démontré que l'intégration du GDI dans la sélection des taureaux surpasse considérablement la sélection génomique conventionnelle. Plus précisément, l'approche GDI a réussi à réduire la consanguinité génomique, à élargir la taille efficace de la population et à maintenir une hétérozygotie plus élevée. Notamment, elle a augmenté la variance génétique additive pour les caractères de production jusqu'à 19 %, avec seulement une réduction minimale ($\leq 7\%$) du progrès génétique global. En fin de compte, le GDI fournit un outil très pratique pour assurer la durabilité à long terme des programmes d'élevage de bétail. [Lisez l'article complet dans *Animal*.](#)



Exploration de la répétabilité et de la prévisibilité à long terme de la température corporelle chez les veaux laitiers à l'aide de bolus de température réticulo-ruminaux

Cette étude examine la répétabilité, la plasticité et la prévisibilité de la température corporelle chez les grands endothermes, en utilisant des veaux laitiers comme modèle. Les chercheurs ont analysé des données à long terme et à haute fréquence provenant de bolus de température réticulo-ruminaux chez 98 veaux avant, pendant et après le sevrage. En utilisant des techniques de modélisation mixte, ils ont découvert que la température réticulo-ruminale est modérément répétable et présente une plasticité à travers les différentes étapes du sevrage. Crucialement, la plasticité et la prévisibilité variaient de manière significative au niveau individuel, indiquant que les veaux répondent au sevrage de manières uniques et complexes. En tant que première étude à quantifier formellement les variations de température inter- et intra-individuelles chez les veaux, ces résultats offrent des perspectives précieuses pour l'élevage de précision. Les auteurs concluent que l'intégration de ces variations de température individualisées dans les systèmes de surveillance automatisée de la santé pourrait grandement améliorer la précision de la détection précoce des maladies.

[Lisez l'article complet dans Nature.](#)

Nouvelles de l'UE (politiques et projets)

La 6ème newsletter RUMIGEN est désormais disponible !

Bonne lecture [ici](#) !



SAVOIR TRADITIONNEL, NOUVEAUX OUTILS - Comment les éleveurs réapprennent à partager la terre avec la faune sauvage

Bien avant que les loups, les ours et autres grands carnivores ne deviennent le sujet de débats politiques et de stratégies de conservation au sein de l'UE, les éleveurs de toute l'Europe les connaissaient déjà bien. Dans les pâturages de montagne de Roumanie, les hauts plateaux de Grèce et les parcours de Catalogne ou d'Espagne, des générations de pasteurs ont développé une compréhension pratique du comportement des grands carnivores et ont construit leurs pratiques d'élevage autour de celui-ci. Les chiens de protection des troupeaux, le gardiennage communautaire, les parcs de nuit et les déplacements saisonniers soigneusement programmés n'étaient pas des traditions romantiques : c'étaient des stratégies de survie.

Alors que les grands carnivores reviennent dans des paysages dont ils étaient absents depuis longtemps, ce savoir est plus pertinent que jamais. Le projet CoCo s'efforce de le documenter, d'en tirer des enseignements et de le combiner avec de nouveaux outils et technologies — non pas pour remplacer ce que les éleveurs savent déjà, mais pour s'appuyer dessus. [Lisez le communiqué de presse complet ici.](#)



NEW TOOLS, TRADITIONAL KNOWLEDGE

Herders Are Learning to
Share the Land with Wildlife
Again

Offres d'emploi

32 postes de chercheurs doctorants et post-doctorants, Allemagne

Vingt-quatre postes de chercheurs doctorants et huit postes de chercheurs post-doctorants dans le domaine plus large des systèmes alimentaires durables sont disponibles au sein du CRC 1780 « FoodDiverse » (*Food System Diversification for Sustainable Nutrition*). Ce centre de recherche collaboratif est financé par la Fondation allemande pour la recherche (DFG) et dirigé par [l'Université de Bonn](#). Date limite : 14 juin 2026. Pour plus d'informations et pour postuler, [lisez la page web](#).

Chercheurs doctorants (30 postes) à l'Université d'Helsinki, Finlande

[L'École doctorale de l'Université d'Helsinki \(UHDS\)](#) lance un appel à candidatures pour 30 postes de chercheurs doctorants salariés dans diverses disciplines. Les postes sont des contrats de travail à temps plein, à durée déterminée de quatre ans, débutant entre le 1er janvier et le 31 mars 2027. Ces postes font partie d'un projet international et interdisciplinaire de formation doctorale nommé [RESDOC](#), cofinancé par le programme Actions Marie Skłodowska-Curie (MSCA) COFUND d'Horizon Europe de l'Union européenne et par l'Université d'Helsinki. Date limite : 31 août 2026. Pour plus d'informations et pour postuler, [lisez la page web](#).

Industries

Le Dr. Joseph Gulizia rejoint NOVUS pour soutenir la recherche et l'innovation en aviculture

CHESTERFIELD, MO (24 avril 2026) – Joseph Gulizia, Ph.D., a rejoint NOVUS en tant que nouveau responsable mondial de la recherche avicole. Dans le cadre de ses fonctions, il concevra et exécutera des essais de recherche, analysera les résultats et traduira les conclusions en publications scientifiques et en ressources techniques pour l'industrie avicole. Gulizia remplace Frances Yan, Ph.D., chercheuse et nutritionniste avicole de longue date chez NOVUS, qui a pris sa retraite plus tôt cette année. Il rejoint le leader de la nutrition intelligente après avoir quitté l'Université d'Auburn aux États-Unis, où il a récemment terminé une bourse postdoctorale. Gulizia voulait initialement devenir vétérinaire et attribue son orientation vers l'agriculture animale à son mentor et enseignant de longue date, Kevin Downs, Ph.D. « Pendant que j'étudiais les sciences animales à la *Middle Tennessee State University*, j'ai mené des recherches de premier cycle sur la nutrition des ruminants et des volailles avec le Dr Downs », dit-il. « Il m'a initié à la recherche en agriculture animale et m'a encouragé à poursuivre des études supérieures en sciences avicoles. » [Lisez l'article complet ici](#).



Publications

Burleigh Dodds Science Publishing

[Achieving net zero dairy farming](#) (Atteindre la neutralité carbone en élevage laitier)

Un code de réduction pour les membres de l'EAAP est disponible. [Accédez](#) à votre espace personnel et découvrez le code sur le côté droit, au-dessus de la case « Groups ». Pour plus d'informations, lisez [ici](#). Le code de réduction expire le 31 juillet 2026.



Les podcasts des sciences animales

Podcast European Livestock Voice : « [Insect Farming: Safety, Sustainability, and Future Perspectives](#) » (Élevage d'insectes : sécurité, durabilité et perspectives d'avenir), avec la participation de la professeure Laura Gasco.

Autres nouvelles

Université d'été « L'IA pour les sciences de la vie et la recherche agroalimentaire »

L'université d'été « *AI for Life Sciences and Agri-Food Research* » se tiendra du 20 au 24 juillet 2026 à Plaisance (Piacenza), en Italie. Le programme comprendra des conférences le matin et des sessions pratiques guidées l'après-midi. Le nombre de places disponibles pour une participation en présentiel est limité ; cependant, une participation en ligne sera également possible, limitée aux sessions du matin. Pour plus d'informations et pour vous inscrire, [lisez le dépliant ci-joint](#).

Le séquençage de l'ADNe complet comme nouvel outil de suivi génétique des stocks de reproducteurs chez la dorade royale

Une étude récente a démontré que l'ADN environnemental (ADNe) collecté directement dans l'eau des bassins peut être utilisé pour estimer la diversité génétique à l'échelle du génome chez les stocks de reproducteurs de dorades royales, avec des estimations de diversité globale largement cohérentes avec celles basées sur les tissus. [Lisez l'article complet ici.](#)

La paille parfumée augmente le comportement de jeu chez les porcs

Un groupe de recherche de l'Université suédoise des sciences agricoles a étudié si la paille parfumée pouvait accroître l'intérêt des porcs pour la paille et améliorer leur bien-être dans une exploitation commerciale. Les résultats ont montré que la paille parfumée augmentait le comportement de jeu chez les porcs ainsi que leur intérêt pour la paille. L'équipe de recherche, dont l'article scientifique a été publié dans la revue *Animal*, a passé deux ans à étudier le comportement des porcs lorsqu'ils disposaient de paille parfumée. Ils ont également examiné si divers indicateurs de bien-être, tels que les blessures à la queue, les blessures aux oreilles et la saleté corporelle, étaient réduits grâce à cette paille parfumée. [Lisez l'article complet ici.](#)



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
Conférence conjointe sur les prairies de montagne et l'élevage	15-17 Juin 2026	Plantahof, Landquart, Suisse	Site web
2e atelier sur l'intelligence artificielle au service des sciences animales	29-30 juin 2026	Gand, Belgique	Site web
77ème Meeting Annuel EAAP	7-11 septembre 2026	Hambourg, Allemagne	Site web
1re Conférence mondiale sur la production de fibres animales	Du 26 au 31 octobre 2026	Chifeng, Chine	Site web

Autres conférences et workshops

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
Meeting Annuel ADSA 2026	21-24 Juin 2026	Milwaukee, Wisconsin, USA	Site web
WCGALP 2026	Du 12 au 17 juillet 2026	Madison, Wisconsin, États-Unis	Site web
Congrès annuel de l'ASAS/CSAS 2026	Du 19 au 23 juillet 2026	Madison, Wisconsin, États-Unis	Site web
14ème Conférence Internationale sur les Chèvres 2026Site	Du 18 au 22 septembre 2026	Chongqing, Chine	Site web

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



« Ce n'est pas la possession de la connaissance, de la vérité irréfutable, qui fait l'homme de science, mais sa quête critique, persistante et téméraire de la vérité. »

(Karl Popper)

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

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

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

Profitez de l'opportunité de faire la promotion de votre entreprise dans la newsletter de l'EAAP en 2026 !

Actuellement, la version anglaise de la newsletter touche plus de 6 700 scientifiques spécialisés dans le domaine animalier, avec une moyenne de 2 200 à 2 500 lecteurs certifiés par numéro. L'EAAP offre aux industries une formidable opportunité d'accroître leur visibilité et de créer un réseau plus large !

Pour en savoir plus sur ces opportunités exceptionnelles, [cliquez ici](#).

Pour plus d'informations, visitez notre site :

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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 : Audrey VEYSSIERE, 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

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.