



**Édition Française**  
**Newsletter - Numéro 248**  
Décembre 2023



## SOMMAIRE

<b>Les nouvelles de l'EAAP .....</b>	<b>4</b>
<i>Réflexion sur une année riche en événements et perspective d'un avenir radieux ensemble .....</i>	<i>4</i>
<i>La soumission des abstracts pour la réunion régionale 2024 de l'EAAP est ouverte !.....</i>	<i>4</i>
<i>Vetagro® est un nouveau membre du club de l'industrie de l'EAAP.....</i>	<i>5</i>
<i>La conférence sur le bien-être animal (WAFI) se tiendra à Florence en 2024.....</i>	<i>5</i>
<b>Le portrait du mois.....</b>	<b>6</b>
<b>Science et innovation .....</b>	<b>6</b>
<i>Circularité et impact environnemental des insectes comestibles.....</i>	<i>6</i>
<i>Impacts des décisions dans la gestion du troupeau sur la longévité des vaches laitières, la rentabilité de l'exploitation et les émissions de méthane entérique - une étude de simulation de la production de lait et de viande bovine .....</i>	<i>7</i>
<i>Estimation du bien-être des truies gestantes basée sur des méthodes d'apprentissage automatique et des données comportementales.....</i>	<i>7</i>
<i>Prévalence, facteurs de risque, traitement et obstacles à l'adoption des meilleures pratiques en matière de boiteries et de blessures chez les bovins laitiers : tour d'horizon.....</i>	<i>8</i>
<b>Nouvelles de l'Europe (politique et projets) .....</b>	<b>8</b>
<i>La 8° newsletter du PPILOW est désormais disponible !.....</i>	<i>8</i>
<i>La 10° newsletter de TechCare est disponible.....</i>	<i>9</i>
<b>Offres d'emploi .....</b>	<b>9</b>
<b>Industrie .....</b>	<b>9</b>
<i>Effet de la source minérale sur la fermentation in vitro de 48 heures .....</i>	<i>9</i>
<i>Matrices de génotypage Neogen : GGP Bovin 100K.....</i>	<i>10</i>
<b>Publications .....</b>	<b>11</b>
<b>Podcasts des sciences animales.....</b>	<b>11</b>
<b>Autres actualités .....</b>	<b>11</b>
<b>Conférences et workshops .....</b>	<b>12</b>

# EDITORIAL

## L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

***Disparités, défis et obligations pour une communication efficace au sujet de la science concernant nos animaux de compagnie.***

*La diffusion des résultats de recherche en science canine a souligné l'intérêt croissant de l'impact de la présence du chien sur la santé et le bien-être de l'homme au cours de la dernière décennie. Bien que les médias aient joué un rôle important dans cet engouement, il existe une disparité notable entre les croyances du grand public, souvent façonnées par la couverture médiatique, et les résultats empiriques de la recherche scientifique.*

*Une enquête menée par le Human-Animal Bond Research Institute a révélé que 71 % des propriétaires d'animaux de compagnie avaient connaissance d'études démontrant les effets positifs des animaux de compagnie sur la santé mentale et physique. Si certaines affirmations sont étayées par des études valables - comme l'impact positif des chiens médiateurs sur la réduction du stress et de l'anxiété - il est important de noter que certaines attentes du public, comme la croyance selon laquelle les animaux de compagnie soulagent la dépression, ne sont pas systématiquement étayées par des preuves scientifiques. Les chercheurs ont du mal à communiquer efficacement leurs résultats au public, en particulier lorsque les expériences personnelles des individus avec leurs chiens influencent fortement leurs croyances. Malgré des résultats des recherches qui suggèrent le contraire, les propriétaires de chiens peuvent croire fermement aux effets thérapeutiques de leurs animaux ou leur attribuer des émotions semblables à celles des humains, faisant alors preuve d'anthropomorphisme.*



*En embellissant la réalité, en particulier en ce qui concerne les animaux de compagnie, il est observé que les communiqués de presse ou les conversations entre scientifiques et journalistes peuvent parfois être trompeurs, déformant les véritables implications des résultats de la recherche. Il s'agit là d'un problème important dans le domaine de la science des animaux de compagnie, où des propriétaires d'animaux bien intentionnés peuvent adopter des pratiques basées sur une mauvaise médiatisation des études scientifiques.*

*Il est impératif de reconnaître que la simple diffusion des connaissances scientifiques ne suffit pas à faire évoluer les décisions en matière de soins aux animaux de compagnie, de pratiques industrielles ou de législation. En s'inspirant de la recherche appliquée dans le secteur de l'élevage et de l'agriculture, une approche plus efficace pourrait impliquer une stratégie coordonnée utilisant des techniques de changement de comportement dérivées des sciences sociales et psychologiques afin d'influencer les croyances et les attitudes et, en fin de compte, d'améliorer le bien-être des animaux.*

*Dans le domaine concurrentiel de l'économie de l'attention, il est évident qu'une communication honnête, pertinente et efficace est essentielle pour s'assurer que la science des animaux de compagnie reste dans la ligne de mire des principales parties prenantes, des décideurs politiques, des industries et des scientifiques.*

*Andrea Rosati*

## Les nouvelles de l'EAAP

### *Réflexion sur une année riche en événements et perspective d'un avenir radieux ensemble*

Alors que l'année touche à sa fin, nous repensons avec beaucoup de gratitude à l'incroyable parcours que nous avons partagé ensemble en tant que communauté. Votre confiance inébranlable en l'EAAP et votre soutien ont été les pierres angulaires de notre succès, et nous exprimons notre sincère gratitude à chacun d'entre vous. En 2023, nous nous sommes lancés dans une série d'activités significatives qui ont non seulement renforcé nos liens, mais nous ont également propulsés vers de nouveaux sommets. Voici un aperçu des initiatives remarquables que nous avons entreprises :

- La réunion annuelle de 2023 qui s'est tenue à Lyon (France) a été la plus importante jamais organisée dans l'histoire de l'EAAP. Avec 95 sessions scientifiques et environ 2200 participants, elle a également été la plus grande conférence concernant les sciences animales au monde en 2023.
- La première réunion régionale s'est tenue à Nitra (Slovaquie).
- La première académie sur l'efficacité alimentaire des ruminants à Milan (Italie), en coopération avec Selko-Trouw Nutrition.
- Nous atteignons le résultat incroyable de plus de 5500 membres individuels.
- Nous accueillons l'Ouzbékistan en tant que nouveau pays membre et nous accueillons à nouveau la Grèce.
- L'EAAP travaille à la diffusion de la science animale dans le cadre de 10 projets soutenus par l'UE.
- L'EAAP continue de gérer et de publier, en collaboration avec plusieurs partenaires, les trois revues de la "famille animale" et Animal Frontiers.
- Nous publions toutes les deux semaines la newsletter destinée à nos membres et la traduisons en neuf langues différentes, avec environ 3 000 lecteurs qualifiés par numéro.
- Nous publions les livres de résumés de la réunion annuelle de Lyon et de la réunion régionale de Nitra.
- En 2023, l'EAAP a créé le Club de l'industrie pour renforcer la coopération avec les industries de l'élevage.
- Nous organisons et proposons à nos membres plusieurs webinaires sur les sciences animales.
- Nous offrons de nombreuses bourses à de jeunes scientifiques
- L'EAAP soutient des dizaines de conférenciers invités qui participent à ses réunions scientifiques.

L'EAAP a eu un impact positif sur nos communautés locales grâce à diverses initiatives de sensibilisation, démontrant ainsi le pouvoir de l'action collective. En outre, nos événements de mise en réseau ont offert aux membres de précieuses occasions de se connecter, de partager des idées et de forger des collaborations avec des professionnels partageant les mêmes idées.

Votre participation et votre enthousiasme ont été la force motrice de ces réalisations, et nous vous sommes vraiment reconnaissants de votre engagement envers notre mission commune. [Lisez l'article complet pour en savoir plus sur les prochaines activités de l'EAAP.](#)

### *La soumission des abstracts pour la réunion régionale 2024 de l'EAAP est ouverte !*

L'EAAP a le plaisir de rappeler que la soumission des résumés pour la deuxième réunion régionale de l'EAAP est ouverte ! L'événement se tiendra à Nicosie, sur la magnifique île de Chypre, du 24 au 26 avril 2024, avec de nombreuses sessions scientifiques inspirantes et d'avant-garde. Si vous souhaitez en savoir plus sur le programme scientifique, le lieu, etc., [veuillez consulter le site web officiel](#). La soumission des résumés sera ouverte jusqu'au 22 janvier 2024. Tous les auteurs souhaitant présenter des communications à la réunion régionale de l'EAAP doivent soumettre le titre et le résumé de leur présentation en utilisant l'outil de candidature en ligne EAAP's Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA) [disponible ici](#). Lors de votre inscription, veuillez-vous assurer que vous indiquerez bien l'auteur de la présentation.





## EAAP Regional Meeting 2024

[Program](#) [Venue](#) [Hotels and apartments](#) [Contacts](#) [Submit your abstract](#)



### 2<sup>nd</sup> EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region

24<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup> April 2024, Nicosia, Cyprus

[Submit your abstract](#)

#### *Vetagro® est un nouveau membre du club de l'industrie de l'EAAP*



Nous avons le plaisir d'annoncer que le Club de l'industrie de l'EAAP accueille un nouveau membre : Vetagro® ! Vetagro® est une entreprise basée en Italie, mais qui a des intérêts mondiaux et des filiales aux États-Unis et au Canada. C'est un leader mondial dans le domaine de la microencapsulation, mais depuis près de 40 ans, Vetagro® se concentre également sur le développement de solutions ciblées d'additifs alimentaires pour la volaille, les porcs et les ruminants, grâce à la recherche scientifique, au développement technologique, à la formulation innovante et à l'attention portée à la qualité. Vetagro dispose d'une équipe de chercheurs et de spécialistes qui s'engagent à fournir des solutions qui maximisent les performances des animaux tout en promouvant une chaîne alimentaire durable.

#### *La conférence sur le bien-être animal (WAFL) se tiendra à Florence en 2024*

Rejoignez l'EAAP au sommet de la science du bien-être animal ! Découvrez l'avenir avec la conférence sur l'évaluation du bien-être animal au niveau de la ferme et du groupe (WAFL) à Florence, en lien avec la réunion annuelle de l'EAAP. Nous vous invitons au rassemblement le plus attendu d'experts et de chercheurs dans le domaine de la science du bien-être animal ! Cette conférence novatrice promet d'être un moment décisif pour tous ceux qui se passionnent pour le bien-être des animaux d'élevage. Des experts renommés du monde entier présenteront des travaux de recherche de pointe afin d'explorer les dernières avancées et percées dans le domaine de la science du bien-être animal. Comme à chaque conférence, il y aura des possibilités de réseautage pour entrer en contact avec des professionnels, des chercheurs et des organisations partageant les mêmes idées et désireux d'avoir un impact positif sur la vie des animaux d'élevage. Nous nous attendons tous à recevoir des informations de la part de personnalités influentes qui façonnent l'avenir de la science du bien-être animal et à participer à des discussions stimulantes sur les considérations éthiques, les évolutions en matière de législation et le rôle de la science dans la conduite d'un changement positif. La conférence se tiendra à Florence les 30 et 31 août 2024, juste avant la réunion annuelle de l'EAAP. Les personnes intéressées par les deux événements de la WAFL et de l'EAAP bénéficieront d'un tarif d'inscription groupé. La commission d'étude de l'EAAP sur la santé et le bien-être prévoit également de proposer des sessions scientifiques pendant la réunion annuelle de l'EAAP sur les aspects liés au bien-être. Le site web de la conférence sera bientôt publié, ainsi que les modalités d'inscription et les informations nécessaires pour soumettre votre recherche en vue d'une présentation lors de l'événement WAFL à Florence. Restez à l'écoute !

## Le portrait du mois

### Ridmantas Zelionka



Ridmantas est un professionnel chevronné qui possède une expérience diversifiée dans les domaines du développement commercial, de la stratégie et de la planification. Son expertise s'étend à plusieurs secteurs, notamment aux domaines spécifiques des insectes comestibles pour l'alimentation animale et humaine, à la défense et à l'aérospatiale, au pétrole et au gaz, et à la banque d'investissement. Au-delà de ses activités professionnelles, Ridmantas est profondément passionné la thématique de la durabilité des sciences animales. Il se prépare à mener des recherches approfondies sur le microbiome d'*Hermetia Illucens* et sur les technologies de transformation des protéines d'insectes, apportant ainsi de précieuses informations à la communauté EAAP. Cet engagement en faveur de l'avancement des connaissances correspond à sa vision d'un avenir plus durable et plus innovant pour les productions animales. Outre ses réalisations professionnelles, Ridmantas est un père de famille dévoué. Il réside à Vilnius, en Lituanie, où il trouve du réconfort dans une communauté très unie et une culture dynamique. [Lire le profil complet.](#)

## Science et innovation

### *Circularité et impact environnemental des insectes comestibles*

Le système alimentaire mondial est confronté à d'importants défis en matière de durabilité, avec le besoin urgent d'augmenter la production de denrées alimentaires et d'aliments pour animaux, tout en minimisant l'impact sur l'environnement. Les activités humaines ont perturbé les cycles naturels de l'azote et du phosphore, dépassant les limites planétaires. L'utilisation et la réutilisation efficaces des nutriments sont cruciales pour les systèmes alimentaires durables, qui visent à fournir des nutriments essentiels à la population sans pertes excessives ni surconsommation. Les déchets métaboliques, qui s'apparentent aux déchets alimentaires dans les chaînes de production, présentent des risques pour l'environnement. Environ



un tiers des aliments sont perdus ou gaspillés, ce qui représente à la fois un défi et une opportunité pour la durabilité. L'application des principes de l'économie circulaire à la lutte contre le gaspillage alimentaire, notamment par l'élevage d'insectes sur des déchets organiques, peut renforcer la durabilité. Certaines espèces d'insectes agissent comme des bio-transformateurs, traitant les déchets alimentaires et recyclant les nutriments à différents stades de la production et de la consommation, de l'agriculture au consommateur. Alors que les analyses du cycle de vie (ACV) sont essentielles pour les études de durabilité, il existe des limites dans l'évaluation de l'efficacité et de l'impact du retour des nutriments dans les systèmes alimentaires basés sur les insectes. L'article souligne la rareté des évaluations du potentiel de circularité pour les insectes et insiste sur la nécessité de poursuivre les recherches. Il suggère que les insectes peuvent atténuer l'impact environnemental en utilisant les déchets organiques, ce qui entraîne une réduction des déchets et un retour des nutriments dans les systèmes alimentaires. Toutefois, des recherches sont encore en cours pour déterminer l'efficacité des produits dérivés d'insectes dans le secteur agroalimentaire, et les méthodes permettant de définir leur potentiel de circularité n'en sont qu'à leurs premiers stades de développement. Les approches futures devraient prendre en compte non seulement le recyclage des nutriments, mais aussi l'évaluation des coûts économiques et environnementaux, des avantages et des effets du marché qui y sont associés. [Lire l'article complet sur Journal of Insects as Food and Feed.](#)

### *Impacts des décisions dans la gestion du troupeau sur la longévité des vaches laitières, la rentabilité de l'exploitation et les émissions de méthane entérique - une étude de simulation de la production de lait et de viande bovine*

Cette étude met l'accent sur l'optimisation des stratégies de gestion des troupeaux dans le cadre d'une production laitière et bovine durable, en prenant en compte le lien entre les données environnementales, économiques et sociales. Malgré les progrès génétiques, la durée moyenne d'utilisation des vaches laitières suédoises avant réforme reste de 2,6 lactations, ce qui nécessite de nombreuses génisses de remplacement et impose des coûts d'élevage élevés aux agriculteurs. La recherche évalue divers scénarios de gestion du troupeau à l'aide d'un modèle de simulation stochastique, en tenant compte de facteurs tels que l'amélioration de l'état de santé, la reproduction et les conséquences de la conservation de génisses excédentaires. L'amélioration de la fertilité apparaît comme un facteur clé, prolongeant la durée de vie productive des vaches à 3,8 ans, contre 2,8 ans dans le scénario de base. Cette approche permet d'accroître l'utilisation de la semence de taureau, réduit le nombre de génisses de remplacement et génère le bénéfice le plus élevé pour le troupeau, soit 98 euros par vache-année de plus que la valeur de base. Garder toutes les génisses excédentaires au lieu de produire des veaux laitiers croisés diminue les années productives et les bénéfices. L'étude révèle que l'amélioration des performances de reproduction réduit considérablement les émissions de méthane entérique de 90 à 255 kg par an, tandis que la production annuelle de viande bovine varie de 59 kg en moins à 556 kg en plus par rapport au scénario de base. En fin de compte, la réduction des besoins en génisses de remplacement grâce à l'amélioration des performances de reproduction s'avère essentielle pour accroître la longévité et la rentabilité des vaches, tout en réduisant les émissions de méthane entérique sans compromettre la production de lait et de viande. [Lire l'article complet sur Animal](#).



### *Estimation du bien-être des truies gestantes basée sur des méthodes d'apprentissage automatique et des données comportementales*

L'étude aborde le défi actuel de l'évaluation du bien-être de l'individu en élevage en tirant parti des nouvelles technologies, en particulier l'apprentissage automatique et les capteurs, pour analyser le comportement des truies en gestation. L'ensemble de données combine des mesures comportementales individuelles et collectives, notamment l'activité, les interactions sociales et les comportements alimentaires. En utilisant une méthode de regroupement, l'étude identifie trois groupes distincts de statut de bien-être (bouc émissaire, doux et agressif) parmi 69 truies dans quatre groupes au cours de différentes périodes de gestation. Les conditions environnementales et la santé des truies influencent de manière significative les proportions des groupes, contrairement aux caractéristiques individuelles des truies telles que l'âge, le poids ou l'état corporel. Le comportement du groupe apparaît comme un facteur crucial ayant un impact sur le bien-être individuel. En outre, l'étude utilise un arbre de décision appris à



partir des données des distributeurs automatiques et de l'analyse vidéo pour classer les truies dans les trois catégories de bien-être. Ce système automatisé d'aide à la décision atteint un taux de précision supérieur à 72 %, ce qui souligne son potentiel pour catégoriser le bien-être des truies gestantes sur la base de modèles comportementaux. Dans l'ensemble, la recherche souligne la faisabilité et l'efficacité de l'utilisation de l'apprentissage automatique et des technologies des capteurs pour la surveillance et la classification en temps réel du bien-être individuel du cheptel, offrant ainsi des informations précieuses sur l'influence des conditions environnementales et de la dynamique de groupe sur le bien-être des animaux. [Lire l'article complet sur Nature.](#)

*Prévalence, facteurs de risque, traitement et obstacles à l'adoption des meilleures pratiques en matière de boiteries et de blessures chez les bovins laitiers : tour d'horizon.*

Les boiteries et les lésions des pattes sont des problèmes omniprésents et douloureux pour l'industrie laitière, qui soulèvent d'importantes questions quant au bien-être animal. Dans les exploitations laitières du monde entier, la prévalence des boiteries au sein du troupeau est relativement élevée, estimée à 22,8 %, les lésions du jarret affectant 12 à 81 % des vaches. Les lésions du genou et du cou sont moins fréquentes, allant respectivement de 6 à 43 % et de 1 à 33 %. De nombreux facteurs de risque, classés en fonction du logement, de la gestion et du numéro de lactation de la vache, contribuent aux boiteries et aux lésions du jarret. Les mesures préventives de la boiterie comprennent le parage des sabots, l'amélioration du sol et de la litière, la gestion de la densité et la mise en place de pédiluves. Les recherches sur la prévention et la guérison des lésions du jarret, du genou et du cou sont limitées. Les obstacles aux meilleures pratiques pour traiter ces questions comprennent des facteurs extrinsèques tels que le temps, l'argent et l'espace, ainsi que des facteurs intrinsèques tels que les attitudes et les priorités des éleveurs. Les parties prenantes impliquées dans la gestion des boiteries et des blessures comprennent les éleveurs, le personnel de l'exploitation, les vétérinaires, les pareurs de sabots, les nutritionnistes et d'autres conseillers. Il est essentiel de reconnaître le rôle de ces personnes, car elles influencent les décisions prises à la ferme en matière de prévention, de traitement et de contrôle des boiteries et des blessures des bovins laitiers. Pour relever ces défis, il faut adopter une approche globale qui tienne compte à la fois des diverses parties prenantes et des facteurs multiples qui contribuent aux problèmes de bien-être dans l'élevage laitier. [Lire l'article complet sur le Journal of Dairy Science.](#)

## Nouvelles de l'Europe (politique et projets)

*La 8<sup>e</sup> newsletter du PPILOW est désormais disponible !*  
[Bonne lecture !](#)

Pour recevoir les prochains numéros, veuillez [vous inscrire ici](#).





La 10<sup>e</sup> newsletter de TechCare est disponible

[Bonne lecture !](#)

Pour ne rien manquer des prochains numéros, [abonnez-vous](#).



## Offres d'emploi

### Poste de doctorant au Roslin Institute, Édimbourg, Royaume-Uni

Un poste de doctorat sur le thème "Assurer l'avenir génétique de la race laitière cosmopolite Holstein" est disponible au [Roslin Institute](#). L'étudiant sera supervisé par une équipe multi-institutionnelle et aura l'occasion de collaborer avec les principales organisations de sélection laitière au Royaume-Uni et à l'étranger. Cette opportunité de bourse d'études de 4 ans est ouverte aux étudiants britanniques et internationaux.

**Date limite de candidature** : 8 janvier 2024 à midi.

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

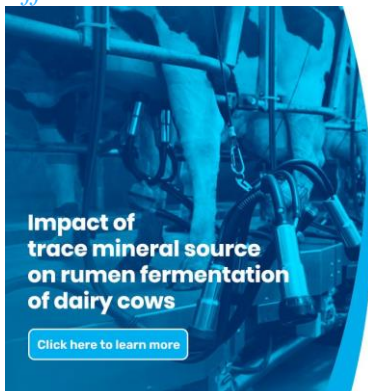
### Poste de post-doctorant à l'ETH Zurich, Suisse

Un poste de post-doctorant dans le domaine du bien-être animal est disponible à [l'ETH Zurich](#). Le candidat retenu doit avoir un intérêt marqué pour la nutrition des ruminants, la digestion et le métabolisme des nutriments, ainsi que la physiologie nutritionnelle, et être titulaire d'un doctorat ou d'un diplôme équivalent dans un domaine approprié en rapport avec le poste à pourvoir. Une expérience de l'expérimentation animale est requise.

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

## Industrie

*Effet de la source minérale sur la fermentation in vitro de 48 heures*



[Cliquez ici pour en savoir plus.](#)

## La source et le niveau de supplémentation en oligo-éléments peuvent avoir un impact significatif sur les performances des vaches laitières

Les vaches laitières ont besoin d'au moins 15 minéraux différents pour être en bonne santé et productives. Traditionnellement, les nutritionnistes se sont attachés à éviter un apport insuffisant pour éviter les carences. Plus récemment, il est apparu que le niveau de supplémentation ainsi que la source d'oligo-éléments utilisés peuvent avoir un impact significatif sur la fermentation du rumen, avec un impact potentiel sur l'efficacité alimentaire, les performances de lactation, la santé et la fertilité des vaches laitières.

### L'impact de la source d'oligo-éléments sur la digestibilité des NDF

Il a été suggéré qu'une augmentation d'un point de la digestibilité des NDF entraîne une augmentation de 0,17 kg de l'ingestion de matière sèche et de 0,25 kg de lait corrigé à 4 % de matière grasse<sup>1</sup>. Une méta-analyse récente incluant 12 études différentes évaluées par des pairs a montré une amélioration globale de 1,7 % de la digestibilité des FDN in vivo lors de l'administration d'oligo-éléments Selko IntelliBond par rapport aux sulfates<sup>2</sup>. La quantité de données évaluant les effets des sources minérales supplémentaires sur les caractéristiques de la fermentation dans le rumen est cependant limitée. [Lire l'article complet ici.](#)

### *Matrices de génotypage Neogen : GGP Bovin 100K*

Développée à l'aide de l'algorithme MOLO (Multiple Objective Local Optimization), la GGP Bovine 100K de Neogen comprend environ 100 000 SNP, qui fournissent aux utilisateurs des données informatives, cohérentes et précises. Ces attributs continuent d'alimenter les évaluations génétiques, les études d'association à l'échelle du génome, l'identification de loci de caractères quantitatifs et les études de génétique comparative. Les principales caractéristiques du GGP Bovine 100K sont les suivantes :

- **Conception intelligente** : Des SNP spécifiquement choisis pour leur fréquence d'allèle mineur élevée (MAF) et une couverture uniforme du génome pour la plupart des races bovines et laitières. 100 000 SNP qui couvrent l'ensemble du génome bovin avec une MAF moyenne pondérée de 0,29 pour dix races. Il est important de noter que le GGP 100K contient tout le contenu de toutes les matrices GGP Bovine précédentes de plus faible densité.
- **Informations complètes** : Inclut un chevauchement significatif avec de nombreux autres panels SNP bovins pour une précision accrue de l'imputation.
- **Vérification de la filiation** : Comprend tous les marqueurs de filiation ICAR, ISAG et USDA couramment utilisés pour la vérification de la filiation.
- **SNP mitochondriaux** : Le GGP Bovine 100K comprend plus de 300 SNP mitochondriaux (l'utilisation du contenu du mitogénome du GGP Bovine 100K est décrite par Brajkovic et al. (2023).

Pour plus d'informations, contactez : <mailto:hhofenederbarclay@neogen.com>



Découvrez de nouvelles possibilités avec Neogen Genomics. N'oubliez pas de [vous inscrire à leur liste de diffusion](#) pour rester au courant des dernières nouvelles.

#### Références :

Brajkovic, Vladimir & Hršak, D. & Bradić, L. & Turkalj, K. & Novosel, Dinko & Ristov, S. & Ajmone-Marsan, Paolo & Colli, Licia & Cubric Curik, Vlatka & Sölkner, Johann & Curik, Ino. (2023). Mitogenome information in cattle breeding and conservation genetics: Developments and possibilities of the SNP chip. *Livestock Science*. 275. 105299. 10.1016/j.livsci.2023.105299.

## Publications

- **Consortium animalier (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**

[Animal: Volume 17- Issue 12 – Décembre 2023](#)

Article du mois : [“Dairy cattle welfare – the relative effect of legislation, industry standards and labelled niche production in five European countries”](#).

## Podcasts des sciences animales

Université de l'État de l'Iowa Porc X : [“Gilt Nutrition”](#), conférenciers Matt Romoser et Dr. Spenser Becker.



## Autres actualités

### Des grillons à croquer : Les insectes comestibles sont-ils une nouvelle frontière pour réduire les émissions ?

Alors que je montais les marches de l'Explorers Club de New York, j'ai été accueillie par un homme tenant une tarentule à la main. Je me trouvais dans ce lieu pour un événement consacré à la manière dont les insectes et autres bestioles peuvent réduire les émissions dans les chaînes alimentaires et renforcer la sécurité alimentaire. Mais la tarentule était bien vivante. Il en allait de même pour le scorpion posé sur la table et d'autres choses effrayantes qui faisaient partie du "petting zoo" d'invertébrés. À ce moment-là, je me suis glissé vers le bar - lentement pour ne pas alerter l'araignée - pour me calmer. Cette manifestation peut sembler un peu gadget. Mais comme je l'indique aujourd'hui, les partisans de la consommation d'insectes pensent qu'elle constitue une source fiable de nutrition avec une fraction de l'impact environnemental de la viande conventionnelle. Et il semble que les investisseurs commencent à voir l'attrait commercial des insectes produits en masse pour l'alimentation animale et humaine (Patrick Temple-West). [Lire l'article complet sur le Financial Times](#).



## Comparaison de la concentration et de la prévalence de certaines mycotoxines dans les aliments pour chiens adultes de qualité supérieure et économique

Les mycotoxines sont des métabolites secondaires produits par des champignons, en particulier ceux appartenant aux genres *Aspergillus*, *Penicillium* et *Fusarium*. Les mycotoxines sont des métabolites fongiques secondaires qui ont des effets toxiques sur les animaux et les humains. Selon la classification, 300 à 400 mycotoxines sont connues à ce jour. Tous les champignons ne sont pas capables de produire des mycotoxines ; seuls les champignons dits "toxigènes" en produisent. Les mycotoxines les plus courantes dans les aliments pour animaux sont les aflatoxines, les fumonisines, l'ochratoxine-A, la zéaralénone et le trichothécène déoxynivalénol, la toxine T-2 et la toxine HT-2. Les mycotoxines sont des métabolites secondaires produits par



des champignons filamenteux qui peuvent contaminer les céréales, souvent en raison d'un stockage inadéquat. Les mycotoxines contaminent les céréales dans le monde entier et leur présence dans les aliments pour animaux de compagnie constitue une menace potentielle pour la santé de ces derniers. Les aliments secs pour chiens contiennent des quantités de céréales plus élevées que les aliments humides en conserve. Cette teneur élevée en grains céréaliers peut potentiellement être à l'origine de niveaux élevés de mycotoxines. Lire 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.

Evènement	Date	Lieu	Information
BSAS Dairy Nutrition Conference 2024	10 – 11 Janvier 2024	Birmingham, UK	<a href="#">Website</a>
BSAS Belfast 2024	4 – 11 Avril 2024	Belfast, Irlande du Nord	<a href="#">Website</a>
2 <sup>nd</sup> EAAP Regional Meeting	24 – 26 Avril 2024	Nicosie, Chypre	<a href="#">Website</a>
46 <sup>th</sup> Discover Conference	4 – 6 Mai 2024	Itasca, Illinois, USA	<a href="#">Website</a>
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 Juin 2024	Floride, USA	<a href="#">Website</a>
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 – 12 Juillet 2024	Melbourne, Australie	<a href="#">Website</a>
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 – 25 Juillet 2024	Calgary, Canada	<a href="#">Website</a>
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 Août 2024	Chicago, Illinois, USA	<a href="#">Website</a>
75 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	1 – 5 Septembre 2024	Florence, Italie	<a href="#">Website</a>
13 <sup>th</sup> World Rabbit Congress	2 – 4 Octobre 2024	Tarragone, Espagne	<a href="#">Website</a>

Plus de conférences et workshop sont disponibles sur le [site internet de l'EEAP](#).



*“Soyez en guerre contre vos vices, en paix avec vos voisins, et faites en sorte que chaque nouvelle année vous fasse découvrir que vous êtes un homme meilleur.”*  
*(Benjamin Franklin)*

## 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.](#)

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](mailto: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](mailto:afz@zootechnie.fr)

Pour plus d'informations, visitez notre site :

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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.