



Édition Française
Newsletter - Numéro 246
Novembre 2023



SOMMAIRE

Les nouvelles de l'EAAP	4
<i>Nouveaux membres des commissions d'études.....</i>	<i>4</i>
<i>Prix des meilleures présentations orales et des meilleurs posters</i>	<i>4</i>
<i>La newsletter de l'EAAP désormais disponible en français !</i>	<i>4</i>
Le portrait du mois.....	5
Science et innovation	6
<i>Réponse à la question : "Absorption des sources de méthionine chez les animaux - y a-t-il plus à savoir ?" – Oui !.....</i>	<i>6</i>
<i>Enregistrements acoustiques diurnes des activités de pâturage et de rumination chez les vaches laitières.....</i>	<i>6</i>
<i>Corrélation génétique entre les lignées pures et croisées chez les volailles.....</i>	<i>7</i>
<i>L'alimentation des vaches laitières peut-elle réduire de manière significative l'empreinte carbone de la production de lait ?.....</i>	<i>7</i>
Nouvelles de l'Europe (politique et projets)	8
<i>Grand succès pour l'école d'automne de PPILOW !.....</i>	<i>8</i>
<i>La 7ème newsletter GENE-SwitCH est maintenant disponible !.....</i>	<i>8</i>
<i>Cours EMBL-EBI et EuroFAANG sur la génomique du bétail.....</i>	<i>9</i>
Offres d'emploi	9
Industrie	10
<i>Améliorer l'efficacité alimentaire des vaches laitières pour réduire leur empreinte carbone</i>	<i>10</i>
<i>Matrices de génotypage de Neogen : GGP Equine 70K.....</i>	<i>11</i>
Publications	11
Podcasts des sciences animales.....	12
Autres actualités	12
Conférences et workshops	13

EDITORIAL

L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

Qui parle au nom de la science à l'ère de la mésinformation ?

Récemment, un célèbre journal "réputé" a présenté un article scientifique trompeur au sujet de la « Déclaration de Dublin » sur la durabilité de la production de viande. L'EAAP avait diffusé cette déclaration dans un numéro spécial de "Animal Frontiers", dont elle est copropriétaire. L'article de presse suscite à nouveau une réflexion sur la question plus large de la confiance du public dans l'information scientifique. Après avoir lu cet article, je pense que la question centrale n'est pas "pourquoi faire confiance à la science ?", mais plutôt "qui parle au nom de la science ?".

Alors que les pseudosciences représentaient autrefois un défi important, le paysage actuel est marqué par les théories du complot, les fausses informations, l'incertitude montée de toute pièce, et la distorsion de l'information scientifique par divers

intérêts particuliers, y compris l'industrie, les politiciens et les idéologues. Le déni du changement climatique, le scepticisme à l'égard des vaccins et la montée des croyances en la Terre plate sont des exemples de manifestations de cette méfiance à l'égard de la science.

Je concède que l'enseignement de la pensée critique au grand public, bien que souhaitable, n'est pas une action facile et rapide à mettre en œuvre pour contrer ces défis. Je pense que les gens font réellement confiance à la science, mais qu'ils placent souvent leur confiance dans les mauvaises sources d'information, celles qui ne reflètent pas le consensus scientifique. Il faut donc passer de la question "pourquoi faire confiance à la science ?" à la question "qui parle au nom de la science ?".

Il existe des "escrocs" scientifiques qui sont des individus ou des entités cherchant à gagner la confiance du public sans la mériter. Ces escrocs emploient diverses tactiques, telles que paraître dignes de confiance, utiliser des stratégies trompeuses, susciter l'émotion, créer le doute et inonder les médias de leur message. Ils font souvent appel à des facteurs émotionnels et sociaux pour désarmer la pensée critique.

Je souhaite souligner l'importance d'informer le grand public sur les tactiques utilisées par ces escrocs de la science, et d'encourager l'éducation aux médias scientifiques. L'objectif est d'aider les individus à évaluer avec plus de discernement la crédibilité et l'expertise de ceux qui prétendent représenter la science. C'est la clé pour lutter efficacement contre la désinformation scientifique.

En résumé, pour souligner l'urgence de la question de la confiance dans la science et de la prévalence de la désinformation, je préconise de ne plus mettre en doute la confiance dans la science elle-même, mais d'examiner d'un œil critique les personnes qui transmettent l'information scientifique. Pour relever ce défi, il est essentiel d'informer le grand public sur les tactiques employées par ceux qui déforment l'information scientifique.

Andrea Rosati

The collage features several text elements:

- Close the vaccination gap:** Immunisation needs cooperation and is a prerequisite for economic growth.
- Embracing children:** Speedy implementation of relief schemes for children orphaned by COVID-19 is essential.
- Letters to the Editor:** Includes a note from Joseph Bevilacqua regarding the COVID-19 pandemic and children's rights.
- Supporting Africa:** A section discussing international cooperation and vaccine production.
- Issue of Licensing:** A section discussing intellectual property and vaccine production.
- Issue of Licensing:** A section discussing intellectual property and vaccine production.
- Issue of Licensing:** A section discussing intellectual property and vaccine production.

 The central image shows a magnifying glass focusing on a globe, symbolizing global attention and scrutiny. A portrait of Joseph Bevilacqua is also visible on the left side of the collage.

Les nouvelles de l'EAAP

Nouveaux membres des commissions d'études

Au cours des réunions tenues à Lyon, les postes ouverts dans les différentes commissions d'études ont été pourvus par de nouveaux scientifiques élus. Les propositions discutées lors des réunions des commissions d'études ont ensuite été analysées par le Conseil, puis les nouveaux membres des commissions d'études ont finalement été élus. Comme nous vous l'avions déjà annoncé dans la précédente newsletter, les nouveaux présidents des commissions d'études Cheval, Physiologie, Ovins et Caprins et Système d'Élevage de Précision ont été élus, comme le prévoient les statuts, par l'Assemblée Générale. La liste complète des nouveaux membres des commissions d'études est disponible [ici](#).

Participez au 21ème webinaire de l'EAAP "Soutenir la santé humaine et planétaire grâce à un régime omnivore équilibré"



Le prochain webinaire de l'EAAP intitulé "Soutenir la santé humaine et planétaire grâce à un régime omnivore équilibré" se tiendra le mardi 21 novembre à 15:00 HNEC. Il sera organisé en collaboration avec la Commission de l'EAAP sur les systèmes d'élevage. Le webinaire sera présidé par Michael Lee, de l'Université Harper Adams (Royaume-Uni) et président de cette commission. La première présentation sera réalisée par Jude Capper, de l'Université Harper Adams (Royaume-Uni), sur le thème « Production alimentaire et protection de l'environnement - Sommes-nous en danger de consommer plutôt que de préserver la planète ? » Ian Givens, de l'université de Reading (Royaume-Uni), présentera un exposé intitulé « Transition alimentaire des aliments d'origine animale vers les aliments d'origine végétale : y a-t-il des risques pour la santé ? ». Le dernier orateur sera Ty Beal de la "Global Alliance for Improved Nutrition" - GAIN (CH) qui informera le public sur « Le score de valeur nutritionnelle : un système de profilage des nutriments conçu pour les évaluations du cycle de vie nutritionnel ». Pour plus de détails et pour vous inscrire, veuillez consulter [la page dédiée au webinaire](#) !

Prix des meilleures présentations orales et des meilleurs posters

Lors du dernier congrès de l'EAAP à Lyon, du 26 août au 1er septembre, chaque commission d'étude a évalué les posters et les présentations des chercheurs présents au congrès. L'EAAP a aujourd'hui le plaisir d'annoncer la liste des lauréats des prix "Best Oral Presentations and Best Posters". Vous trouverez [ici](#) la liste de tous les lauréats.

La newsletter de l'EAAP désormais disponible en français !

Pour continuer dans la lancée de la traduction de la newsletter de l'EAAP, une nouvelle langue est désormais disponible : le français ! Depuis le numéro 245, la traduction française de la newsletter est disponible pour les zootechniciens et scientifiques francophones qui ont des difficultés à lire l'anglais. La traduction et la mise en page de la version française sont assurées par Diane Lechartier. Diane est diplômée de l'ENSAT, l'École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse. Elle a travaillé principalement dans le secteur avicole jusqu'en 2018. Elle est maintenant assistante de gestion pour l'AFZ (Association Française de Zootechnie) et la WPSA France (World Poultry Science Association). Comme Nina Moravcikova pour le slovaque, Gabriela Cornescu pour le roumain, Mariana Dantas de Brito Almeida et Flávio Daniel Gomes da Silva pour le portugais, Julia Drews pour l'allemand, David López Carbonell pour l'espagnol, Giulia Foggi et Alina Silvi pour l'italien, Karolina Wengerska pour le polonais et Martin Šimon pour le slovène, Diane créera la version nationale des numéros de la newsletter de l'EAAP et la transmettra aux lecteurs intéressés.



Diane Lechartier

Les versions traduites des numéros de la newsletter de l'EAAP sont [disponibles ici](#). L'EAAP prévoit à l'avenir de rechercher des coopérations dans d'autres pays pour distribuer sa newsletter dans les langues nationales.

Construire des ponts à travers les frontières : Discours du secrétaire général de l'EAAP à la conférence annuelle de la Fédération turque des sciences animales

Le secrétaire général de l'EAAP a reçu une invitation spéciale pour participer à la conférence annuelle de la Fédération turque des sciences animales, qui s'est tenue à Ankara les 26 et 27 octobre. C'était une occasion cruciale pour éclairer nos collègues turcs sur l'EAAP et les services inestimables qu'elle offre aux spécialistes des sciences animales en Turquie. L'échange visait non seulement à informer, mais aussi à favoriser une meilleure compréhension des avantages mutuels qui découlent de cette collaboration. En tant que représentant de l'EAAP, il était également impératif d'obtenir des informations sur les défis et les exigences spécifiques du réseau turc des sciences animales. L'EAAP invite les zootechniciens turcs à participer à ses groupes et activités scientifiques.



Rassemblement annuel de la fédération turque des sciences animales

Le portrait du mois

Peer Berg



Peer a grandi dans la campagne danoise et a développé très tôt un vif intérêt pour les animaux, la plupart des espèces à quatre pattes retenant son attention. Il a poursuivi cet intérêt en étudiant l'agronomie à l'Université Royale Vétérinaire et Agricole, puis en obtenant un doctorat en génétique quantitative. Après plusieurs années passées à l'université d'Aarhus, il a rejoint le Centre Nordique de Ressources Génétiques, une organisation transnationale relevant du Conseil Nordique des Ministres, où il a dirigé la section des animaux d'élevage de 2012 à 2017. En 2017, il a été nommé professeur d'élevage et de génétique animale à l'Université norvégienne des sciences de la vie (NMBU). Il est chef d'un groupe de recherche sur l'élevage, la génétique et les

systèmes de production alimentaire. [Lire le profil complet ici.](#)

Science et innovation

Réponse à la question : "Absorption des sources de méthionine chez les animaux - y a-t-il plus à savoir ?" – Oui !

L'article traite d'un examen critique publié dans *Animal Nutrition*, qui évalue l'absorption de la DL-méthionine (DL-Met) et de deux formes d'hydroxy-analogues de la méthionine (HMTBa et HMTBa-Ca). La revue examine minutieusement l'objectif de l'étude, qui est de comprendre la bioefficacité de ces molécules. Les auteurs de l'étude affirment que les méthodes de recherche physiologiques, bien qu'améliorées, sont inadéquates pour évaluer les indicateurs de performance tels que la croissance et l'utilisation des nutriments. Ils suggèrent que les résultats contradictoires en matière de bioefficacité sont dus à des variations dans les dispositifs expérimentaux, ce que l'article original n'aborde pas. La revue conteste l'utilisation de composés marqués pour les études d'absorption, soulignant que des études ont détecté des concentrations plus élevées de HMTBa dans les excréments par rapport à la méthionine, ce qui indique une absorption plus faible de HMTBa. Ils remettent également en question l'utilisation du test du coq pour l'évaluation de la digestibilité. Les auteurs concluent que l'article original semble biaisé et omet des publications accessibles présentant des points de vue différents. Ils maintiennent que les études d'absorption ne peuvent pas modifier l'efficacité relative des sources de méthionine telle qu'elle est déterminée par les études de croissance et les essais de validation. [Lire l'article complet sur *Animal Nutrition*.](#)



Enregistrements acoustiques diurnes des activités de pâturage et de rumination chez les vaches laitières

Cet article traite du développement des systèmes d'élevage de précision (SEP), rendu possible par les progrès des technologies de l'information et de la communication. Ces systèmes offrent la possibilité d'améliorer l'efficacité opérationnelle des exploitations agricoles, et le bien-être des animaux. L'un des aspects essentiels de l'élevage de précision est la surveillance du comportement alimentaire du bétail, qui peut fournir des informations sur le bien-être, la nutrition, la santé et les performances des animaux. Les capteurs portables, tels que les accéléromètres et les unités de mesure inertielle, sont couramment utilisés pour surveiller les mouvements de la tête et du cou dans des environnements confinés. Les capteurs acoustiques, quant à eux, sont préférés pour les conditions de liberté et sont utilisés pour classer les différents types de mouvements de la mâchoire (JMs pour Jaw Movements) et le comportement alimentaire des animaux. Cet article souligne la nécessité de disposer d'ensembles de données acoustiques ouverts pour la recherche dans ce domaine. Il mentionne la disponibilité limitée d'ensembles de données publics/ouverts relatifs aux sons acoustiques du bétail et présente un nouvel ensemble de données d'enregistrements audio de sons de mastication et de morsure de vaches laitières, ainsi que des étiquettes d'identification d'événements. L'ensemble de données comprend des enregistrements de vaches laitières dans des environnements de pâturage et de stabulation, étiquetés pour les périodes de pâturage et de rumination. Il contient également des informations

détaillées sur les différents types de JM et les comportements des animaux. Cet ensemble de données a été utilisé pour développer des algorithmes d'apprentissage automatique pour la classification des vaches laitières et la reconnaissance des activités. Il peut être utile pour améliorer les algorithmes existants et en développer de nouveaux qui combinent les données acoustiques avec d'autres informations. [Lire l'article complet sur Nature](#).

Corrélation génétique entre les lignées pures et croisées chez les volailles

L'article traite de la corrélation génétique entre les individus de lignée pure et les individus croisés (ρ) chez les volailles, un paramètre crucial pour optimiser la sélection des individus de lignée pure afin d'améliorer les performances des individus croisés. L'étude a passé en revue 19 articles de recherche, dont quatre sur les poulets de chair et 15 sur les poules pondeuses, couvrant neuf catégories de caractères différentes. Les valeurs ρ estimées varient d'une catégorie à l'autre, les valeurs les plus élevées étant rapportées pour le poids des œufs, la qualité des œufs et la couleur des œufs (0,74-0,82), les valeurs intermédiaires pour le poids corporel, la maturité, la mortalité (0,61-0,70) et le nombre d'œufs (0,58), et les valeurs les plus faibles pour la résilience (0,40) et la conformation du corps (0,14). La plupart des études ont mesuré des phénotypes de lignée pure et de lignée croisée dans le même environnement, ce qui peut conduire à une surestimation des valeurs ρ , car les interactions entre le génotype et l'environnement n'ont pas été pleinement prises en compte. La majorité des études se sont concentrées sur des individus croisés dans les deux sens. Le texte prévoit davantage de recherches utilisant des données génomiques à l'avenir, étant donné que la sélection génomique pour la performance des lignées croisées devient plus répandue, ce qui conduit à des estimations ρ plus précises. Les études futures sont encouragées à prendre en compte les interactions entre le génotype et l'environnement, les conditions de logement, les différences entre les mesures en lignée pure et en croisement, et à rapporter les héritabilités pour les deux types de performance. [Lire l'article complet sur Animal](#).

L'alimentation des vaches laitières peut-elle réduire de manière significative l'empreinte carbone de la production de lait ?



Cet article explore le potentiel de réduction de l'empreinte carbone de la production laitière grâce à l'alimentation et aux stratégies d'atténuation des gaz à effet de serre (GES) qui y sont associées. Les principaux GES associés à la production laitière sont le méthane et l'oxyde nitreux, qui proviennent de la fermentation entérique, de la gestion des effluents et de la production d'aliments du bétail. L'accent est mis sur l'atténuation des émissions de méthane entérique par le biais de l'alimentation. L'efficacité des stratégies d'atténuation des GES peut varier en fonction de la méthode utilisée pour estimer le potentiel de réchauffement global du méthane et des paramètres utilisés pour quantifier les émissions de GES provenant du bétail. Le texte met en évidence des considérations importantes dans l'évaluation de l'atténuation nutritionnelle des GES, telles que la persistance des effets au cours des lactations et l'impact de la composition de l'alimentation sur l'efficacité. Il suggère que l'intégration des approches nutritionnelles aux pratiques de gestion des animaux et du fumier peut avoir un impact substantiel, en réduisant potentiellement les émissions de méthane entérique de 35 % à 60 % dans les systèmes de production laitière intensive. Cela pourrait correspondre à une réduction de 15 à 26 % de l'empreinte carbone de la production laitière. En outre, lorsque les pratiques de diminution des effluents sont incluses, il est possible de réduire de 35 à 42 % l'empreinte carbone des systèmes de production laitière intensifs comme ceux

des États-Unis.

[Lire l'article complet sur le Journal of Dairy Science](#) (en anglais).

Nouvelles de l'Europe (politique et projets)

Grand succès pour l'école d'automne de PPILOW !

L'école d'automne du projet PPILOW s'est déroulée du 25 au 27 octobre à Assise, en Italie. Elle était organisée par l'EAAP et l'Université de Pérouse. L'objectif principal de cet événement était de présenter le projet PPILOW aux chercheurs, vétérinaires, techniciens, agriculteurs, étudiants universitaires et post-doctorants, et de leur donner un aperçu des résultats les plus récents et des nouvelles techniques utilisées dans le cadre du projet. Quarante-cinq participants venus d'Italie, d'Espagne, de Roumanie, de Belgique, des Pays-Bas, de Finlande, du Royaume-Uni, de Suisse et d'Irlande ont assisté à l'événement. Ils avaient des antécédents différents et s'intéressaient vivement au bien-être et à l'élevage des animaux. L'événement a aussi été une plateforme d'échanges pour les participants, qui ont pu interagir les uns avec les autres et partager leurs connaissances et leurs expériences. [Lire l'article complet ici.](#)



La 7ème newsletter GENE-SwitCH est maintenant disponible !

Bonne lecture !

Pour recevoir les prochains numéros, [inscrivez-vous ici.](#)



Cours EMBL-EBI et EuroFAANG sur la génomique du bétail

EMBL-EBI et EuroFAANG organisent une nouvelle édition du cours “[Livestock Genomics](#)”, qui aura lieu virtuellement du 18 au 22 mars 2024. Le cours présentera aux participants des méthodes et des approches pour analyser les données génomiques des animaux d'élevage communs, y compris le reséquençage des génomes, la localisation des données de variants, l'annotation des génomes et la réalisation d'approches GWAS. Le cours couvrira également l'utilisation des ressources publiques EMBL-EBI pour progresser dans votre recherche. **La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 3 décembre 2023.**

Vous pouvez trouver plus d'informations [sur ce site internet](#). Nous vous encourageons également à nous suivre sur les médias sociaux (X, [LinkedIn](#)) pour rester informé des différents événements que nous organisons.

L'Eurobaromètre révèle à quel point le bien-être animal est important pour les Européens

Assurer le bien-être des animaux est essentiel pour les Européens, comme le montrent les résultats d'une enquête Eurobaromètre publiée aujourd'hui. La Commission Européenne agit depuis plus de 40 ans pour améliorer le bien-être des animaux, en améliorant progressivement leurs conditions de vie et en adoptant des normes de bien-être dans la législation qui sont parmi les plus élevées au monde. Cette enquête montre l'importance de ce sujet pour les citoyens de l'Union Européenne. Une grande majorité d'Européens (84 %) pense que le bien-être des animaux d'élevage devrait être mieux protégé dans leur pays qu'il ne l'est actuellement. Un nombre similaire (83 %) est favorable à la limitation de la durée de transport des animaux. Près de trois quarts des personnes interrogées (74 %) sont favorables à une meilleure protection du bien-être des animaux de compagnie dans leur pays. [Lire l'article complet](#) sur le site de la Commission Européenne.

Offres d'emploi

Poste de généticien / sélectionneur à l'AIEA, Autriche

[L'Agence internationale de l'énergie atomique](#) (AIEA) recherche un(e) généticien(ne) qui apporte son expertise et ses services dans l'utilisation optimale des ressources génétiques locales du bétail afin d'assurer une productivité maximale et le maintien de la biodiversité. Il/elle fournit également des conseils et des services techniques et stratégiques à la FAO et aux États membres de l'AIEA par la conception, l'appui technique et le soutien à la mise en œuvre et à l'évaluation de projets visant à l'amélioration durable de la production animale.

Exigences : au moins 7 ans d'expérience post-qualification au niveau national dans un institut de recherche sur l'élevage ou une université dans le domaine de l'élevage et de la reproduction, avec au moins 5 ans de contributions au développement de l'élevage, à la recherche, à l'enseignement et aux programmes de transfert de technologie d'importance nationale et internationale.

Date limite de candidature : 22 novembre 2023. Pour plus d'informations, [consultez l'offre d'emploi](#).

Deux postes de doctorant à l'université de Berne, Suisse

[La Division du bien-être animal de l'Université de Berne](#) recherche deux doctorants pour étudier comment la consanguinité affecte la robustesse du développement et la résistance au stress chez les souris de laboratoire, et comment cela affecte la reproductibilité des résultats de la recherche et le bien-être animal. Les deux postes font partie d'un projet de recherche financé par le Fonds National Suisse de la recherche scientifique (FNS). Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme universitaire en biologie ou en sciences biomédicales et d'une formation avancée en statistiques.

Date limite de candidature : 30 novembre 2023. Pour plus d'informations, [consultez l'offre d'emploi](#).

Chercheur postdoctoral au sein du groupe Stefan Bauersachs, Suisse

Le candidat retenu rejoindra le [groupe de Stefan Bauersachs](#), qui fait partie de l'Institut d'Anatomie Vétérinaire et se trouve à la station de recherche AgroVet-Strickhof, une coopération en matière de formation et de recherche entre l'école cantonale d'agriculture de Strickhof, l'ETH Zurich Animal Sciences et la faculté Vetsuisse de l'Université de Zurich. La date d'entrée en fonction est fixée à janvier 2024. Les candidatures seront examinées au fur et à mesure jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

Pour plus de détails et pour postuler, [lisez l'offre d'emploi](#).

Industrie

Améliorer l'efficacité alimentaire des vaches laitières pour réduire leur empreinte carbone

Une partie de l'empreinte carbone d'une exploitation laitière est liée aux vaches, l'autre partie étant liée aux opérations de l'exploitation, comme par exemple le transport des aliments. Il existe plusieurs moyens de réduire l'empreinte carbone par kg de MCE produit :

- Améliorer l'efficacité alimentaire en augmentant la quantité de MCE par kg de MS consommée
- Diluer le CO2 produit pendant l'élevage, pendant la période de tarissement et pour l'entretien en réduisant l'âge au premier vêlage et l'intervalle entre les vêlages et en augmentant le nombre de lactations par vache et la production par lactation.
- Réduire les émissions de CO2 provenant du fumier
- Réduire les émissions entériques de CO2

Afin atteindre les objectifs de réduction du méthane à l'horizon 2030, il convient de combiner plusieurs mesures. Selko IntelliBond est une source d'oligo-éléments qui améliore l'efficacité de l'alimentation. Une analyse du cycle de vie a montré que l'empreinte carbone par kg de MCE peut être réduite de 1,5 à 2 %. La recherche sur le Selko IntelliBond est en cours. Quatre études réalisées récemment avec Selko IntelliBond ont été présentées lors du récent congrès de l'EAAP à Lyon. Pour consulter les résumés des travaux présentés, [cliquez ici](#).

Les réductions les plus importantes de l'empreinte carbone peuvent être obtenues en réduisant l'âge au premier vêlage et en augmentant le nombre de lactations par vache. C'est l'occasion d'en savoir plus sur la manière de progresser. Joep Driessen de CowSignals vous emmènera en profondeur avec sa formation en ligne exclusive. Vous découvrirez les six libertés essentielles du pâturage : l'alimentation, l'eau, la lumière, l'air, le repos et l'espace. Et l'objectif ultime ? Augmenter la durée de vie productive de votre troupeau en atteignant le chiffre exceptionnel de 5 lactations par vache.

Spécialement pour les membres de l'EAAP et leurs contacts : une offre limitée dans le temps de Selko : [inscrivez-vous via ce lien](#) et bénéficiez d'une réduction de 50 % sur le droit d'entrée, d'une valeur de 150 euros.



Feed efficiency and longevity: both are key for sustainable dairy farming

Collect your voucher

Cow SIGNALS®
TRAINING COMPANY
50% OFF

Selko



[Cliquez ici pour récupérer votre bon](#)

Matrices de génotypage de Neogen : GGP Equine 70K



Le mois dernier, Helene Hofeneder-Barclay, responsable du développement commercial pour la génomique chez Neogen, a eu le plaisir de présenter la puce équine GGP lors des Animal Science Days qui se sont tenus à Lipica, en Slovénie. Au cours de la conférence, et notamment pendant les sessions de présentation, il a été très intéressant de découvrir les applications de recherche réelles de la puce GGP Equine et la manière dont elle a permis d'améliorer les projets récents. La puce GGP Equine de Neogen permet un large éventail d'applications, notamment la recherche et la découverte de nouveaux caractères, l'analyse de la filiation et le dépistage des maladies et des caractères héréditaires. Conçue à partir des SNP les plus informatifs et les plus utiles provenant de réseaux à plus haute densité, la puce GGP Equine est un outil complet et rentable qui vous fournit des données informatives, cohérentes et de haute qualité. La puce GGP Equine comprend plus de 70 000 marqueurs SNP répartis de façon homogène, y compris des options de test de filiation SNP Equine pour les chevaux utilisant des marqueurs pris en compte par la Société Internationale de Génétique Animale (ISAG). La dernière version de la puce GGP Equine de Neogen est maintenant mappée à EquCab3. Tous les marqueurs SNP de filiation proposés par l'ISAG et divers marqueurs de santé et de caractères figurent dans le rapport final, y compris les marqueurs de couleur de robe et de

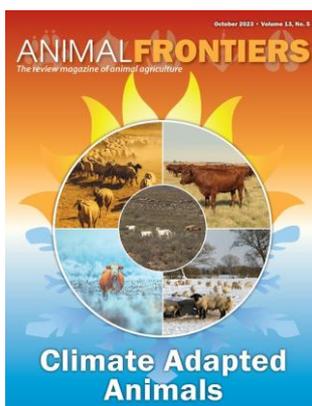
maladies génétiques, ainsi que plus d'un millier de marqueurs mitochondriaux et de nombreux marqueurs du chromosome Y.

Pour plus d'informations, veuillez contacter : hhofenederbarclay@neogen.com

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

Publications

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers, Vol. 13, Issue 5, October 2023](#)



- **Wageningen Academic Publishers**
[Journal of Insects as Food and Feed, Volume 9, issue 9, 2023](#)
- **International Dairy Federation**
[IDF Animal Health Report n. 17, November 2023](#)

Podcasts des sciences animales

Par l'Association Américaine de l'Industrie Ovine : *Atténuation des émissions de gaz à effet de serre provenant du bétail*. Conférencier : Dr Frank Mitloehner.



Autres actualités

La vache bouc émissaire

Il est toujours facile d'accuser les vaches d'être responsables du changement climatique, et de comparer l'élevage bovin à certaines des industries les plus polluantes. Mais n'est-il pas temps d'arrêter de faire des vaches les boucs émissaires de tous nos défis environnementaux ? À l'approche du vote du Parlement Européen sur la directive relative aux émissions industrielles qui, avec l'opposition de la commission AGRI du Parlement Européen et le soutien de la commission ENVI, assimile les élevages bovins de taille moyenne à des usines industrielles polluantes, le monde des idéologies éco-animalistes fait monter en puissance les pétitions et le lobbying auprès des députés européens pour faire ratifier dans l'hémicycle une mesure qui sera gravement préjudiciable au climat, à l'environnement en général et à la sécurité alimentaire des citoyens européens.

[Lire l'article complet](#) sur European Livestock Voice.

Gestion proactive ou réactive du risque micotoxines

La gestion des risques liés aux mycotoxines nécessite une approche multifactorielle. Malgré les avantages de diverses stratégies proactives, certaines discussions se sont concentrées sur les mesures réactives. Les avantages et les inconvénients de ces deux approches sont examinés dans cet article. Plus de 600 mycotoxines ont été identifiées chimiquement et ce nombre augmente chaque année. L'industrie animale mondiale a reconnu que les effets économiques négatifs des mycotoxines sur la qualité des matières premières, la qualité des aliments pour animaux et la production animale sont énormes. [Lire l'article complet](#) sur AllAboutFeed.

Optimisation de la robustesse et de la durabilité des crevettes grâce à l'amélioration de l'environnement aquatique

Les crevettes sont intimement liées à leur environnement aquatique. De la même manière que l'air pur est impératif pour la santé humaine, une qualité d'eau optimale est essentielle pour la santé et le bien-être des animaux aquatiques. En tant qu'organismes benthiques, les crevettes passent la plus grande partie de leur vie de production en contact avec les sédiments, et il est donc tout aussi important de maintenir une qualité optimale du sol. S'il n'est pas géré, le bassin d'aquaculture peut devenir une soupe de substances et de composants indésirables, y compris des métabolites toxiques et des agents pathogènes. [Lire l'article complet](#) sur DSM.



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	Localisation	Plus d'infos
International Conference on Parasitology, Pharmacology and Veterinary Medicine	20 – 21 November 2023	Reykjavik, Iceland	Website
SAADC 2023	21 – 24 November 2023	Vientiane, Laos	Website
BSAS Dairy Nutrition Conference 2024	10 – 11 January 2024	Birmingham, UK	Website
2 nd EAAP Regional Meeting	24 – 26 April 2024	Nicosia, Cyprus	Flyer
46 th Discover Conference	4 – 6 May 2024	Itasca, Illinois, USA	Website
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 June 2024	Florida, USA	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 – 12 July 2024	Melbourne, Australia	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 – 25 July 2024	Calgary, Canada	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 August 2024	Chicago, Illinois, USA	Website
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 September 2024	Florence, Italy	Website

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



*“Peu importe que tu avances lentement, pourvu que tu ne t’arrêtes pas.”
(Confucius)*

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 !](#)

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 agréments 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

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

Pour plus d'informations, visitez notre site :

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.