



Newsletter CNR BEA n°1

Janvier 2020

Table des matières

CONDUITE D'ELEVAGE	3
09/01/2020 : Bien-être des lapins : l'EFSA identifie des problèmes liés à l'élevage en cage	3
09/01/2020 : Supporting innovation in farming – investment towards low-carbon future	3
23/12/2019 : From Science to Practice: A Review of Laterality Research on Ungulate Livestock ...	3
23/12/2019 : Free-range laying hens: using technology to show the dynamics and impact of hen movement	4
21/12/2019 : Influence of Housing Conditions on Reliability of Immunocastration and Consequences for Growth Performance of Male Pigs	4
18/12/2019 : Animal personality in the management and welfare of pigs	5
13/12/2019 : Le bien être animal en poney clubs et centres équestres - Déborah Bardou	5
6/12/2019 : How to depopulate end-of-lay hens responsibly.....	5
3/12/2019 : Human welfare is an important piece of animal welfare on farms	6
1/12/2019 Horse Welfare During Equine Chorionic Gonadotropin (eCG) Production	6
ELEVAGE DE PRECISION	6
21/12/2019 : Pig data meets big data: the precision pig farming revolution.....	6
ETHIQUE	7
19/11/2019 : La personnalité juridique des animaux	7
11/12/2019 : Animal-humain : relation, rupture, différence ? Une série de l'émission <i>Matières à penser</i>	7
EVALUATION /ETIQUETAGE BEA	7
23/12/2019 : Economic foundations for the use of biotechnology to improve farm animal welfare	7
23/12/2019 : Symposium review: Scientific assessment of affective states in dairy cattle	8
21/12/2019 : Educational video could improve the welfare of millions of broilers.....	8
11/12/2019 : Improving the Recognition of Equine Affective States	9
10/12/2019 : Bien-être animal, quelle filière d'élevage testera l'étiquetage des modes d'élevages ?	9
6/12/2019 : Animal welfare report: upstream awareness	9
5/12/2019 : Retour sur la Journée dédiée à la transition des élevages de porcs du 3/12/19	10
5/12/2019 : Vocal individuality of Holstein-Friesian cattle is maintained across putatively positive and negative farming contexts	10
FORMATION	11
20/12/2019 : Formation à venir ITAVI : Evaluation du bien-être des poules pondeuses	11
11/12/2019 : Formation à venir ITAVI : Evaluation du bien-être du lapin	11
12/12/2019 : Filières générales - Enseigner l'élevage : peut mieux faire malgré quelques bonnes volontés.....	11
REGLEMENTATION	11
07/01/2020 : Assemblée nationale – Réponse écrite à la question n°24860 : Meilleure prise en compte du bien-être des volailles	11
21/12/2019 : Décret chargeant un député d'une mission temporaire ayant pour objet le bien-être des animaux de compagnie	11
19/12/2019 : Animal welfare service delivery statistical bulletin 2018.....	12
17/12/2019 : Assemblée Nationale - Réponse écrite à la question n°22215 : Ventes d'animaux sur internet	12
16/12/2019 : Bien-être des animaux: le Conseil de l'Europe adopte des conclusions	12



12/2019 : L'ANSES a entamé son expertise de la Charte nationale pour le bien-être équin et de son guide de bonnes pratiques	12
SANTE ANIMALE	12
08/01/2020 : PorciSanté, nouveau guide d'autodiagnostic de l'IFIP.....	12
TRANSPORT, ABATTAGE, RAMASSAGE	12
10/01/2020 : Scientific opinion concerning the killing of rabbits for purposes other than slaughter	12
10/01/2020 : Stunning methods and slaughter of rabbits for human consumption.....	13
18/12/2019 : Small-scale pig keeping: pig transport regulations in the UK	13
10/12/2019 : Researchers Work to improve Piglet Comfort during Transport.....	14
TRAVAIL DES ANIMAUX, EQUITATION.....	14
12/2019 : Guide to good animal welfare practice for the keeping, care, training and use of horses.....	14
12/12/2019 : Practice of Noseband Use and Intentions Towards Behavioural Change in Dutch Equestrians.....	14
AUTRES THEMATIQUES	15
13/12/2019 : Prioritisation of Farm Animal Welfare Issues Using Expert Consensus	15
12/12/2019 : Brexit: bad for animal welfare	16

Conduite d'élevage

[09/01/2020 : Bien-être des lapins : l'EFSA identifie des problèmes liés à l'élevage en cage](#)

Type de document : avis scientifique de l'[EFSA](#) (European Food Safety Authority)

Le bien-être des lapins adultes élevés en cages conventionnelles est pire que celui des lapins élevés dans les autres systèmes utilisés dans l'UE, a conclu l'EFSA. Le principal problème de bien-être qu'ils rencontrent est la restriction des mouvements. Les conclusions font partie d'une comparaison complète des différents systèmes d'hébergement des lapins utilisés dans l'UE.

[Texte intégral du rapport de l'EFSA](#) (en anglais)

[09/01/2020 : Supporting innovation in farming – investment towards low-carbon future](#)

Type de document : communiqué de presse du gouvernement écossais

Résumé en français : Un projet qui vise à garder les veaux avec leur mère plus longtemps fait partie de ceux qui se partageront un investissement de plus de 340 000 livres sterling attribué par le Fonds pour le transfert des connaissances et l'innovation (KTIF) [...]

David et Wilma Finlay, qui dirigent le projet dans leur ferme de Castle Douglas, sont à l'avant-garde en Europe pour transformer ce système laitier à haut niveau de bien-être en une opération commerciale réussie. Le fait de garder les veaux avec leur mère présente des avantages qui vont au-delà du bien-être, par exemple pour l'approvisionnement en veau de lait et en viande bovine, ainsi que pour la gestion des pâturages et la biodiversité, mais c'est un défi commercial.

[23/12/2019 : From Science to Practice: A Review of Laterality Research on Ungulate Livestock](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Symmetry](#)

Résumé en français : Les recherches sur la latéralité fonctionnelle négligent la plupart des espèces d'ongulés d'élevage. Cependant, l'étude de la latéralité chez les ongulés présente de nombreux intérêts scientifiques et pratiques. En tant qu'espèces sociales, précoces et domestiques, les ongulés peuvent offrir un aperçu des mécanismes impliqués dans l'ontogenèse et la phylogénie de la latéralité fonctionnelle et aider à mieux comprendre le rôle de la latéralité dans le bien-être des animaux. Jusqu'à présent, la plupart des études sur le bétail se sont centrées sur la latéralité motrice, mais l'intérêt pour d'autres fonctions latéralisées, p. ex. la cognition et les émotions, s'accroît. De plus en plus d'études portent sur les associations avec l'âge, le sexe, la personnalité, la santé, le stress, la production et les performances. Bien que le plein potentiel de la recherche sur la latéralité chez les ongulés ne soit pas encore exploité, les résultats ont déjà apporté un nouvel éclairage sur les questions centrales du traitement cognitif et émotionnel, et de jeter les bases d'applications potentiellement utiles dans la pratique future, p. ex. la réduction du stress lors des interactions entre l'homme et l'animal et l'amélioration des évaluations de la santé, de la production et du bien-être. Dans le futur, les recherches gagneraient à intégrer davantage la méthodologie de la latéralité de base (par exemple, les tests de préférences individuelles) et les approches éthologiques appliquées (par exemple, les tests d'émotivité établis), ce qui permettrait non seulement d'améliorer notre compréhension de la latéralité fonctionnelle, mais aussi d'améliorer l'évaluation du bien-être des animaux.

[23/12/2019 : Free-range laying hens: using technology to show the dynamics and impact of hen movement](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Animal Production Science](#)

Résumé en français : Les poules pondeuses élevées en liberté ont la possibilité d'accéder à diverses zones structurelles, dont les aires de plancher ouvertes, les aires d'alimentation, les conduites d'eau, les nichoirs, les perchoirs, les volières, les jardins d'hiver et les échelles. Les préférences individuelles en matière d'emplacement peuvent conduire au développement de sous-populations de poules qui se caractérisent par divers paramètres de santé, de bien-être et de performances. La compréhension de la complexité des mouvements et des interactions des poules dans leur environnement permet de limiter les inconvénients associés au logement dans des systèmes d'élevage libres et facilite la prise de décision. La surveillance des mouvements des poules à l'aide de technologies modernes telles que l'identification par radiofréquence (RFID), les schémas de flux optiques, l'analyse d'images et les caméras tridimensionnelles (3D) permet d'accumuler des données importantes pour l'exploration des données, le regroupement et l'apprentissage machine. L'intégration de systèmes de gestion individuels dans la gestion moderne des troupeaux permettra non seulement d'améliorer les soins aux poules peu performantes, mais aussi de garantir que les poules d'élite soient capables d'utiliser tout leur potentiel génétique, ce qui permettra une production d'œufs éthique, durable et respectueuse du bien-être. Cette revue met en évidence la dynamique et l'impact des mouvements des poules dans les systèmes d'élevage en libre parcours, passe en revue les connaissances existantes pertinentes pour l'alimentation des poules dans les systèmes sans cage, et souligne les récents progrès technologiques et les stratégies visant à améliorer la gestion des poules pondeuses en libre parcours.

[21/12/2019 : Influence of Housing Conditions on Reliability of Immunocastration and Consequences for Growth Performance of Male Pigs](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Animals](#)

Résumé en français : L'immunocastration est une alternative durable à la castration des porcelets, mais son acceptation sur le marché est limitée. Le phénomène des non-répondeurs n'a pas été examiné en détail jusqu'à présent, mais des conditions de logement défavorables et stressantes (par exemple, le mélange des groupes) pourraient nuire au succès des vaccinations. Nous avons donc évalué l'influence des conditions de logement sur la réponse immunitaire après deux vaccinations Improvac® à l'âge de 12 et 22 semaines, respectivement. Des verrats, des porcs immunocastrés et des porcs castrés (n = 48 chacun) ont été placés dans trois conditions de logement différentes (n = 36 enrichi, n = 36 standard n = 72 mélange social répété). La réponse immunitaire a été quantifiée en mesurant la liaison à la GnRH et ses conséquences sur les concentrations de testostérone, le développement du tractus génital et l'altération de la viande de verrot. La performance de croissance a été évaluée à l'aide du gain moyen quotidien (GMQ). La liaison à la GnRH et les taux de testostérone ont révélé que l'immunocastration supprimait de façon fiable les fonctions testiculaires après la 2e vaccination. Les conditions de logement n'ont pas modifié la fonction testiculaire mais ont influencé le GMQ, car les animaux sous mélange social ont grandi plus lentement que ceux sous conditions enrichies. L'état des gonades n'a eu qu'un faible impact sur le GMQ, sauf dans le cas des immunocastrés, qui ont présenté un GMQ temporairement plus élevé après la 2e vaccination. Les résultats montrent que l'immunocastration est une procédure fiable dans différentes conditions de logement et compétitive en termes de performance de croissance.

18/12/2019 : [Animal personality in the management and welfare of pigs](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Applied Animal Behaviour Science](#)

Résumé en français : La personnalité est définie comme des différences comportementales individuelles qui sont constantes dans le temps et dans les contextes et qui sont construites à partir d'un certain nombre de traits sous-jacents. Au cours des 27 dernières années, les études sur la personnalité des porcs ont examiné les liens entre les traits de personnalité et les réponses comportementales et physiologiques. L'objectif de cet article était de passer en revue la littérature sur les études de la personnalité des porcs. Quatre-vingt-trois articles de recherche revus par des pairs ont été inclus. L'objectif le plus commun de ces études était d'identifier les types de personnalité chez les porcs en comparant leur réponse dans de multiples situations. La relation avec les réponses physiologiques était le deuxième objectif le plus courant. Les résultats étaient difficiles à comparer, car il y avait peu d'uniformité dans la terminologie ou la conception expérimentale d'une étude à l'autre. Seulement 24,1 % des études ont fait état de la fiabilité et encore moins ont évalué explicitement la validité. Le backtest était le test le plus courant (utilisé dans 67,5 % des études), bien qu'il ne soit pas clair quel caractère spécifique est mesuré. La classification des porcs comme types de personnalité proactifs ou réactifs à l'aide du backtest était courante, mais la relation entre les résultats du backtest et les autres variables n'est pas uniforme. L'approche humaine, les nouveaux objets et les tests de compétition alimentaire étaient également des méthodes populaires. L'exploration, l'agressivité, la réactivité aux humains et la peur étaient les traits de personnalité les plus courants étudiés dans les populations porcines. Les relations avec les réponses physiologiques ont été modérément corroborées. La personnalité était liée à d'autres comportements, tels que les vocalisations et l'agressivité sociale. Les études sur le contrôle génétique sont prometteuses, l'héritabilité des traits de personnalité se situant dans la fourchette observée pour d'autres traits déjà sélectionnés chez les porcs, ce qui suggère que ces traits peuvent être pris en compte dans les programmes d'élevage pour améliorer le bien-être. Les porcs ayant des types de personnalité réactifs ont été davantage influencés par leur environnement d'élevage que les porcs proactifs. Le logement a influencé la réponse immunitaire des porcs réactifs, leur comportement oral de manipulation, leur réponse aux tâches cognitives, leur comportement de jeu et les lésions gastriques, ce qui a de sérieuses implications pour la gestion des porcs. Peu d'études ont exploré le pouvoir prédictif des traits de personnalité sur les résultats physiologiques ou comportementaux futurs des porcs, cependant, il existe un réel intérêt pour l'utilisation potentielle de la recherche sur la personnalité dans l'amélioration du bien-être et de la productivité des porcs. Afin d'aller de l'avant dans ce domaine, les chercheurs doivent s'entendre sur une terminologie et des méthodologies cohérentes, et étudier la fiabilité, la validité et l'aspect pratique des mesures communes de la personnalité chez les porcs.

13/12/2019 : [Le bien être animal en poney clubs et centres équestres - Déborah Bardou](#)

Type de document : vidéo [IFCE](#) (Institut français du cheval et de l'équitation)

6/12/2019 : [How to depopulate end-of-lay hens responsibly](#)

Type de document : article de la plateforme internationale [The Poultry site](#)

Résumé en français : Des normes élevées en matière de bien-être animal devraient s'appliquer aussi bien aux poules en fin de ponte qu'aux jeunes poules.

Les experts en élevage de volailles de ZTHZ en Suisse offrent des conseils sur le dépeuplement responsable dans les systèmes en cage et sans cage.

Au fur et à mesure que les producteurs d'œufs du monde entier passeront d'un élevage en cage à un élevage sans cage, des modifications devront être apportées à la façon dont ils gèrent leurs élevages. L'un de ces changements concerne la manière dont les poules pondeuses en fin de vie sont dépeuplées. S'il est mal fait, le dépeuplement peut donner lieu à des problèmes de bien-être, tels que des fractures, des dislocations et des blessures musculaires. Sous la direction de Michael Toscano, Chris Gerpe, chercheur sur le bien-être des volailles du Center for Proper Housing, Poultry and Rabbits (ZTHZ) en Suisse, travaille à trouver la solution de dépeuplement la plus humaine pour les éleveurs sans cage.

[3/12/2019 : Human welfare is an important piece of animal welfare on farms](#)

Type de document : article du [Wisconsin State Farmer](#)

Extrait en français : Le bien-être des animaux est un sujet d'actualité ces derniers temps. Mais ce n'est pas quelque chose qui vit tout seul dans le néant. C'est le résultat d'une interaction juste ou consciente entre l'homme et l'animal.

[1/12/2019 Horse Welfare During Equine Chorionic Gonadotropin \(eCG\) Production](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Animals](#)

Résumé en français : Le prélèvement de sang de juments gestantes pour l'extraction de gonadotrophine chorionique équine (eCG) est une pratique essentielle mais relativement peu connue et mal réglementée dans les pays où elle est pratiquée. La gonadotrophine chorionique équine est une hormone largement utilisée pour améliorer la performance reproductive et la gestion des bovins laitiers et de boucherie, des moutons, des chèvres et des porcs élevés en élevage intensif. L'eCG est extraite du sang des poulinières entre les jours 40 et 120 de la gestation. Bien que des alternatives aient été recherchées, il n'existe actuellement aucun substitut efficace, naturel ou synthétique, pour l'eCG. Récemment, plusieurs organisations de protection des animaux ont exprimé leurs préoccupations concernant l'état et les soins prodigués aux juments gestantes élevées pour la production d'eCG dans certains pays. Des problèmes de bien-être animal peuvent survenir si les juments sont prélevées trop fréquemment ou si l'on prélève trop de sang à un moment donné. De plus, ces juments ont tendance à être élevées au pâturage de façon extensive avec un minimum de surveillance vétérinaire et elles peuvent être mal sensibilisées et trop peu habituées aux pratiques de manipulation et autres. Cela peut entraîner des blessures graves et même la mort lorsque les juments sont amenées pour être prélevées. Cet article est une revue du processus de collecte de sang pour l'extraction d'eCG et fournit des recommandations pour assurer le bien-être des juments.

Elevage de précision

[21/12/2019 : Pig data meets big data: the precision pig farming revolution](#)

Type de document : article de la plateforme internationale [The Pig Site](#)

Extrait en français : Imaginez un avenir où l'état de santé et le poids corporel de chaque porc de la ferme seraient accessibles individuellement sur une application de téléphone mobile ; un avenir où des réseaux de capteurs surveilleraient en permanence et en temps réel le comportement des

porcs, la consommation d'aliments et le climat des porcheries, et pourraient alerter les producteurs lorsque ces variables s'écartent de la normale. Cet avenir devient rapidement une réalité avec l'arrivée de l'élevage de précision et de la technologie des données massives, ce qui offre de nombreuses possibilités intéressantes pour l'industrie porcine. [...] L'utilisation des données massives et de l'apprentissage machine pour surveiller la physiologie et le comportement des porcs en temps réel offre de nombreuses possibilités pour améliorer leur santé et leur bien-être. Les problèmes dans la porcherie peuvent être identifiés et corrigés plus rapidement, et les problèmes potentiels peuvent être plus facilement prédits. La réaction immédiate des porcs aux changements de leur environnement, comme l'apport d'un enrichissement ou la suppression d'un facteur de stress, peut être mesurée en temps réel et l'élevage de ces animaux peut être ajusté en conséquence. L'élevage de précision combiné à la technologie d'apprentissage machine peut aider les producteurs à fournir des soins individualisés à leurs animaux tout en les gérant simultanément en grand nombre.

Ethique

19/11/2019 : La personnalité juridique des animaux

Type de document : article de la revue [Sésame](#)

Depuis 2015 le Code civil (art. 515-14) dispose que « *Les animaux sont des êtres vivants doués de sensibilité. Sous réserve des lois qui les protègent, les animaux sont soumis au régime des biens.* » Au colloque Droits et personnalité juridique de l'animal organisé par la Fondation Droit Animal, Ethique et Sciences (voir [ici](#)) Florence Burgat s'est élevée en philosophe, avec force, contre cette contradiction que par ailleurs, tous les juristes présents ont soulignée.

11/12/2019 : Animal-humain : relation, rupture, différence ? Une série de l'émission *Matières à penser*

Type de document : article du bulletin de veille du [CEP](#) (Centre d'études et de prospective du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation)

Début novembre 2019, dans l'émission [Matières à penser](#), le philosophe [F. Worms](#) a conduit cinq entretiens sur le thème « Animal humain », avec des experts de disciplines variées (neurobiologie, biologie, philosophie, sociologie). Tous soulignent la complexité des relations entre humain et animal.

Liens vers les podcasts des émissions :

[1/5 Une différence cérébrale](#)

[2/5 L'élevage est une relation morale](#)

[3/5 Envers les animaux, une responsabilité globale](#)

[4/5 Sauver le sauvage](#)

[5/5 Assumer l'humain](#)

Evaluation /Etiquetage BEA

23/12/2019 : Economic foundations for the use of biotechnology to improve farm animal welfare

Type de document : article scientifique publié dans [Trends in Food Science and Technology](#)

Résumé en français : Contexte : La demande des consommateurs pour connaître les caractéristiques des processus de production des produits alimentaires et agricoles augmente rapidement. Les mesures juridiques récentes reflètent la demande de normes élevées en matière de bien-être des animaux. En même temps, les consommateurs se méfient des applications de la biotechnologie dans l'alimentation et l'agriculture, avec des appels à la production naturelle ou biologique dans toute l'industrie. Toutefois, lorsque les biotechnologies sont appliquées dans l'intérêt du consommateur ou répondent à une préoccupation de ce dernier, elles deviennent beaucoup plus acceptables.

Portée et approche : Cet article explore les fondements économiques, les défis et les opportunités de l'acceptation par les consommateurs des applications de la biotechnologie dans le domaine du bien-être animal, en particulier les techniques d'édition des gènes. Nous passons en revue la bibliographie sur l'économie alimentaire concernant l'acceptation par les consommateurs de la biotechnologie pour améliorer le bien-être des animaux et nous discutons des nouvelles possibilités d'améliorations futures grâce à l'édition de gènes en utilisant les industries porcine et laitière comme études de cas. Nous discutons également des implications industrielles et politiques de la demande des consommateurs pour le bien-être des animaux et la biotechnologie dans les applications au bétail.

Principales constatations et conclusions : La compréhension des fondements économiques de l'utilisation de la biotechnologie pour améliorer le bien-être des animaux aide les producteurs agricoles, les scientifiques et les décideurs à prendre des décisions optimales concernant la façon dont ces aspects importants de l'élevage progressent. Nous constatons que le succès futur de diverses biotechnologies en production animale dépendra probablement de l'acceptation par les consommateurs des produits qui en résulteront. Les applications relatives au bien-être des animaux pourraient accroître l'acceptation des consommateurs.

[23/12/2019 : Symposium review: Scientific assessment of affective states in dairy cattle](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Journal of Dairy Science](#)

Résumé en français : Les états affectifs, qui font référence aux sentiments ou aux émotions, sont une composante clé du bien-être des animaux, mais ils sont également difficiles à évaluer. En nous appuyant sur un ensemble de travaux théoriques et appliqués, nous faisons une revue critique de la littérature scientifique sur l'évaluation des états affectifs chez les animaux, en utilisant des exemples, si possible, tirés de la recherche sur les bovins laitiers, et en soulignant les forces et les faiblesses des méthodes scientifiques utilisées pour évaluer les états affectifs chez les animaux. Nous adoptons le cadre " valence/éveil ", décrivant l'affect comme un espace bidimensionnel (la valence faisant référence au caractère positif ou négatif d'une expérience, et l'éveil à l'intensité de l'expérience). Nous concluons que les réponses physiologiques et comportementales spontanées reflètent typiquement l'éveil, alors que les réponses apprises peuvent être utiles pour étudier la valence. Nous concluons également que l'évaluation des états affectifs peut être approfondie à l'aide d'évaluations de l'humeur et que l'utilisation de traitements médicamenteux ayant des effets émotionnels connus chez les humains peut être utile dans l'évaluation d'états affectifs spécifiques chez les animaux.

[21/12/2019 : Educational video could improve the welfare of millions of broilers](#)

Type de document : article de la plateforme internationale [The Poultry site](#)

Extrait en français : Le bien-être de millions de poulets de chair pourrait être amélioré grâce à une vidéo éducative visant à aider les éleveurs à identifier et à encourager le bien-être des poulets de chair. La vidéo montre des images d'élevage de poulets de chair ayant des comportements positifs et décrit pourquoi ces comportements sont importants pour le bien-être des oiseaux. La vidéo décrit également la façon d'observer les oiseaux, encourageant les éleveurs à prendre du temps dans leur journée pour simplement observer les oiseaux car c'est la meilleure façon de comprendre leurs comportements et cela peut aider les éleveurs à repérer rapidement quand quelque chose ne va pas.

11/12/2019 : Improving the Recognition of Equine Affective States

Type de document : article scientifique publié dans [Animals](#)

Résumé en français : Les gens ne reconnaissent généralement pas les signes comportementaux que les chevaux affichent lorsqu'ils ressentent de la douleur et de la peur. Par conséquent, la détresse reste non résolue, ce qui réduit le bien-être du cheval et peut avoir des conséquences sur la sécurité de la personne qui le manipule. Afin d'étudier la capacité du public à reconnaître ces signes de détresse équine, les membres des groupes équestres sur Facebook ont été invités à visionner et à commenter six vidéos ; ces vidéos ont été sélectionnées par les auteurs en raison de leur représentation des chevaux se comportant d'une manière suggérant des affects négatifs. À titre de comparaison, les réponses ont également été recueillies auprès de six comportementalistes équins, qui ont identifié des comportements suggérant divers degrés de détresse. Bien que les répondants aient réussi à reconnaître des comportements correspondant à un affect négatif dans certains cas, les vidéos mettant en scène des cavaliers qui montent naturellement et sans bride ont souvent été interprétées à tort comme des expériences positives pour les chevaux. Bien qu'ils aient reconnu des comportements indiquant une détresse dans certaines vidéos, une minorité de répondants ont néanmoins déclaré qu'ils auraient été heureux que leur propre cheval soit traité de la même manière. L'âge et l'expérience des participants ont eu peu d'effet sur les résultats ; cependant, les réponses des personnes qui avaient choisi le "clicker training" comme activité équestre préférée étaient plus proches de celles des comportementalistes équins, ce qui suggère que les clicker trainers pourraient être plus précis dans leur reconnaissance de la détresse équine que les autres membres de la communauté équestre. Cette étude peut être utilisée pour alimenter l'activité de sensibilisation des organisations d'éducation et de protection sociale, grâce à une meilleure reconnaissance, et donc une réduction, de la détresse équine.

10/12/2019 : Bien-être animal, quelle filière d'élevage testera l'étiquetage des modes d'élevages ?

Type de document : article du journal [Culture Agri](#)

Pour aider les consommateurs à prendre en compte ce critère, le Conseil national de l'alimentation (CNA) travaille à l'élaboration d'une expérimentation de l'affichage du mode d'élevage sur les produits issus des filières animales. Un avis sera publié en février 2020. La filière « expérimentale » reste à définir.

6/12/2019 : Animal welfare report: upstream awareness

Type de document : article du site [Meat Poultry](#)

Résumé en français : Bien que la question du bien-être des animaux se pose principalement pour les transformateurs de viande et de volaille soit au moment où les animaux arrivent aux installations d'abattage, les décisions de vie ou de mort concernant le bien-être du bétail dans la

chaîne alimentaire sont prises tout au long du trajet de la ferme à la table. Comme tous les animaux ne sont pas en assez bonne santé pour survivre à ce voyage, en commençant par la ferme jusqu'à la zone d'étourdissement des abattoirs, on s'attend à ce que les soignants et les préposés aux animaux identifient les animaux trop faibles, malades ou blessés pour se rendre par leurs propres moyens dans ces zones. Une fois cette décision prise, il faut prendre les mesures nécessaires pour isoler et euthanasier l'animal. De nombreux facteurs peuvent compliquer la prise de décision d'euthanasier, et les intervenants de l'industrie ont compris qu'il s'agit d'un aspect de la chaîne d'approvisionnement qui mérite notre attention.

Liens vers les documents cités dans le texte : <https://www.aasv.org/aasv/euthanasia.pdf>
<https://www.aasv.org/aasv/documents/SwineEuthanasia.pdf>
<https://www.pork.org/wp-content/uploads/2017/12/euthanasia-fact-sheet.pdf>

5/12/2019 : Retour sur la Journée dédiée à la transition des élevages de porcs du 3/12/19

Type de document : article du site de l'[IFIP](#) (Institut du porc), comportant des pdf à télécharger et une vidéo à visionner

Plus de 260 acteurs économiques et organisations professionnelles de tous les maillons de la filière porcine ont participé à la 6ème Journée d'échanges de la filière porcine organisée par l'IFIP sur le thème : Evolutions des marchés et des attentes sociétales : quelles transitions dans les élevages et les filières ? • Les élevages de porcs en France et en Europe. • Un gradient de solutions pour améliorer le bien-être des animaux en élevage.

5/12/2019 : Vocal individuality of Holstein-Friesian cattle is maintained across putatively positive and negative farming contexts

Type de document : article scientifique publié dans [Scientific Reports](#)

Résumé en français : Les appels de contact entre le petit et sa mère contiennent des informations sur l'identité individuelle ; cependant, on ne sait pas si les bovins sont capables de conserver leur individualité lorsqu'ils parlent à des congénères familiers plutôt que dans d'autres contextes agricoles à valeur positive ou négative. En conséquence, nous avons enregistré 333 vocalisations à haute fréquence de 13 génisses Frisonnes Holstein pendant l'oestrus et l'anticipation de l'alimentation (putativement positives), ainsi que lors de l'interdiction d'accès à l'alimentation et de l'isolement physique et visuel des congénères (putativement négatives). Nous avons mesuré 21 paramètres vocaux liés à la source et non linéaires et nous avons effectué des analyses de la fonction discriminante (AFD) par étapes. Les appels ont été divisés en valence positive (n = 170) et négative (n = 163), chaque valence servant d'" ensemble d'entraînement " pour classer les appels dans l'" ensemble de test " à valence opposée. De plus, des MANOVA ont été effectuées pour déterminer quels paramètres vocaux étaient impliqués dans la distinction individuelle. Dans l'ensemble d'entraînement supposément positif, l'AFD validée par recouplement a classé correctement 68,2 % des appels supposément positifs et 52,1 % des appels supposément négatifs pour le bon individu, respectivement. Au sein de l'ensemble d'entraînement supposément négatif, l'AFD validée par recouplement a correctement attribué 60,1 % des appels supposément négatifs et 49,4 % des appels supposément positifs au bon individu, respectivement. Toutes les AFS ont dépassé les attentes du hasard, ce qui indique que l'individualité vocale des appels de haute fréquence est maintenue dans les valences supposées positives et négatives, tous les paramètres vocaux, à l'exception des sous-harmoniques, étant responsables de cette spécificité individuelle. Cette étude montre que l'individualité vocale des appels haute fréquence des bovins est stable dans différents contextes agricoles chargés

d'émotion. Le caractère distinctif individuel est susceptible d'attirer le soutien social des congénères, et la connaissance de ces indices d'individualité pourrait aider les agriculteurs à détecter les bovins individuels à des fins de bien-être ou de production.

Formation

20/12/2019 : Formation à venir ITAVI : Evaluation du bien-être des poules pondeuses

Type de document : annonce de formation de l'[ITAVI](#) (Institut technique des filières avicole, cunicole et piscicole)

Date de la formation : le 12/03/2020

11/12/2019 : Formation à venir ITAVI : Evaluation du bien-être du lapin

Type de document : annonce de formation de l'[ITAVI](#) (Institut technique des filières avicole, cunicole et piscicole)

Date de la formation : le 12/03/2020,

12/12/2019 : Filières générales - Enseigner l'élevage : peut mieux faire malgré quelques bonnes volontés

Avant de lancer, en septembre dernier, un serious game et un site web de ressources pédagogiques pour mieux enseigner et apprendre l'élevage dans l'enseignement général, le groupement d'intérêt scientifique (Gis) "avenir élevage" avait mené plusieurs enquêtes. L'objectif : faire l'état des lieux de la façon dont sont abordées les productions animales dans les filières non agricoles, et recenser les besoins et attentes des professeurs et de leurs élèves. Si certains résultats étaient prévisibles, d'autres sont plus étonnants et même inquiétants. Dans les programmes et manuels scolaires, « curieusement, le bien-être animal, une préoccupation pourtant croissante en France, est absent. »

Règlementation

07/01/2020 : Assemblée nationale – Réponse écrite à la question n°24860 : Meilleure prise en compte du bien-être des volailles

Type de document : question publiée au Journal officiel de la République française

21/12/2019 : Décret chargeant un député d'une mission temporaire ayant pour objet le bien-être des animaux de compagnie

Type de document : décret publié au Journal officiel de la République française

19/12/2019 : Animal welfare service delivery statistical bulletin 2018

Type de document : bulletin statistique du [Department of Agriculture, Environment and Rural Affairs](#) (DAERA), UK

Extrait en français : L'examen de la mise en œuvre de la loi de 2011, en 2015, a recommandé que le DAERA publie un rapport annuel contenant des informations relatives au service de protection des animaux. Il s'agit du troisième bulletin statistique produit par le Ministère, qui utilise les renseignements fournis par les trois organismes d'exécution et qui détaille la nature et le niveau des activités liées au bien-être des animaux en 2018.

17/12/2019 : Assemblée Nationale - Réponse écrite à la question n°22215 : Ventes d'animaux sur internet

Type de document : question publiée au Journal officiel de la République française

16/12/2019 : Bien-être des animaux: le Conseil de l'Europe adopte des conclusions

Type de document : communiqué de presse du [Conseil de l'UE](#)

Le Conseil a adopté un ensemble de conclusions sur le bien-être animal. Dans ses conclusions, le Conseil invite la Commission à élaborer une nouvelle stratégie de l'UE pour la protection et le bien-être des animaux

[Lien vers les conclusions du Conseil sur le BEA](#) (en anglais)

12/2019 : L'ANSES a entamé son expertise de la Charte nationale pour le bien-être équin et de son guide de bonnes pratiques

Type de document : [brève Bien-être équin](#)

Santé animale

08/01/2020 : PorciSanté, nouveau guide d'autodiagnostic de l'IFIP

Type de document : guide pratique de l'[IFIP](#) (Institut du porc)

PorciSanté est un outil d'auto-diagnostic pour les éleveurs de porcs. Il vise à promouvoir l'importance d'intervenir correctement sur les porcs pour optimiser leur santé.

Transport, Abattage, Ramassage

10/01/2020 : Scientific opinion concerning the killing of rabbits for purposes other than slaughter

Type de document : avis scientifique de l'[EFSA](#) (European Food Safety Authority)

Résumé en français : L'objectif de cet avis était d'évaluer les risques associés à la mise à mort des lapins à la ferme. Les processus qui ont été évalués comprenaient les méthodes de manipulation, d'étourdissement et/ou de mise à mort (y compris la contention). Ces dernières ont été regroupées en quatre catégories : méthodes électriques, méthodes mécaniques, méthode en atmosphère contrôlée et injection létale.

Au total, 14 dangers ont été identifiés et caractérisés, la plupart d'entre eux étant liés à l'étourdissement et/ou à la mise à mort.

Le personnel a été identifié comme étant à l'origine de tous les dangers, soit par manque des compétences appropriées pour effectuer les tâches ou à cause de la fatigue. Des mesures correctives et préventives possibles ont été évaluées.

10/01/2020 : Stunning methods and slaughter of rabbits for human consumption

Type de document : avis scientifique de l'[EFSA](#) (European Food Safety Authority)

Résumé en français : Le présent avis sur la mise à mort des lapins destinés à la consommation humaine ("abattage") [...] décrit les méthodes d'étourdissement des lapins [...] Les risques et les conséquences sur le bien-être sont également évalués. Pour contrôler l'efficacité de l'étourdissement, comme le demande le mandat du PE, l'avis suggère d'utiliser des indicateurs de l'état de conscience, sélectionnés sur la base de leur sensibilité, de leur spécificité et de leur facilité d'utilisation. De même, il suggère des indicateurs permettant de confirmer que les animaux sont morts avant de procéder à la découpe. [...] Les processus d'abattage ont été évalués depuis l'arrivée des lapins dans les conteneurs jusqu'à leur mort [...]. Dix conséquences sur le bien-être résultant des dangers auxquels les lapins peuvent être exposés pendant l'abattage sont identifiées : conscience, animal non mort, stress thermique (stress dû à la chaleur ou au froid), soif prolongée, faim prolongée, restriction des mouvements, douleur, peur, détresse et détresse respiratoire. Les conséquences sur le bien-être et les mesures pertinentes basées sur les animaux (indicateurs) sont décrites. Des tableaux de résultats reliant les dangers, les conséquences sur le bien-être, les indicateurs, les origines, les mesures préventives et correctives sont élaborés pour chaque méthode. Des mesures d'atténuation visant à réduire au minimum les conséquences sur le bien-être sont également proposées.

18/12/2019 : Small-scale pig keeping: pig transport regulations in the UK

Type de document : article de la plateforme internationale [The Pig Site](#)

Résumé en français : Le Welfare of Animals (Transport) (England) Order 2006 (WATO), et la législation nationale parallèle en Écosse, au Pays de Galles et en Irlande du Nord s'appliquent aux voyages de plus de 40 miles (65 km) s'ils sont liés à une activité économique. Toutefois, les lignes directrices concernant le bien-être des animaux sont très claires, quel que soit le type de voyage que vous entreprenez, qu'il soit économique ou non :

"Il est interdit de transporter ou de faire transporter des animaux d'une manière susceptible de leur causer des blessures ou des souffrances indues".

Toute personne qui voyage avec des porcs, quelle que soit la distance, devrait respecter les bonnes pratiques de transport, y compris, mais sans s'y limiter :

1. Le voyage doit être correctement planifié et la durée du voyage doit être réduite au minimum.
2. Les animaux doivent être contrôlés et leurs besoins doivent être satisfaits pendant le voyage.

3. Les animaux doivent être aptes à voyager - ne pas transporter des porcs dans les derniers 10 % de leur gestation (11,5 jours) et pendant les sept jours suivant la naissance ; de plus, les porcelets âgés de moins de trois semaines ne doivent pas parcourir plus de 100 km (62 miles).

4. Le véhicule et les installations de chargement et de déchargement doivent être conçus, construits et entretenus de manière à éviter blessures et souffrances à l'animal.

5. Les personnes qui manipulent les animaux doivent être formées ou compétentes pour cette tâche et ne peuvent recourir à la violence ou à toute méthode susceptible de provoquer une peur, une blessure ou des souffrances inutiles à l'animal.

6. Une litière appropriée à l'âge de l'animal doit être utilisée, par exemple de la paille, comme isolant et absorbant.

7. De l'eau, de la nourriture et du repos doivent être donnés aux animaux en fonction de leurs besoins.

8. L'espace au sol et la hauteur doivent être suffisants - les porcs doivent pouvoir se lever et se coucher dans leur propre espace.

9. Les porcs doivent être identifiés individuellement en vertu de l'Ordonnance sur les porcs (dossiers, identification et déplacements) (2011) (PRIMO), au besoin.

[10/12/2019 : Researchers Work to improve Piglet Comfort during Transport](#)

Type de document : actualité du site Farms.com

Extrait en français : Des recherches effectuées pour le compte de Swine Innovation Porc permettent au secteur porcin de mieux comprendre les effets du transport sur les porcelets à sevrage précoce. Dans le cadre d'un programme d'innovation dans le secteur porcin, des scientifiques recueillent des données en Ontario et au Saskatchewan sur des porcelets transportés dans des camions et des remorques commerciaux afin de fournir des données scientifiques objectives sur les effets du transport commercial sur la santé et le bien-être des porcelets.

Travail des animaux, équitation

[12/2019 : Guide to good animal welfare practice for the keeping, care, training and use of horses](#)

Type de document : guide de la [EU Platform on Animal Welfare](#)

Ce guide a été élaboré dans le cadre des travaux du sous-groupe Equidés de la plateforme de l'UE sur le BEA, placée sous l'égide de la DG SANTE (Direction générale de la santé). Il présente l'ensemble des recommandations scientifiques relatives au bien-être des chevaux et applicables par tout détenteur.

[12/12/2019 : Practice of Noseband Use and Intentions Towards Behavioural Change in Dutch Equestrians](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Animals](#)

Résumé : L'espace entre la muserolle et le chanfrein des chevaux de compétition est un problème de bien-être. Les pratiques concernant le serrage de la muserolle des chevaux hollandais ont été étudiées, ainsi que les intentions des cavaliers hollandais lors de la fixation de la muserolle. Plus de la moitié (59 %) des cavaliers néerlandais serrent la muserolle de leur cheval conformément à

la nouvelle réglementation sur les deux doigts, entrée en vigueur le 1er avril 2019. Les chevaux de dressage et les chevaux plus âgés portaient des muserolles moins serrées que les chevaux de saut d'obstacles et les jeunes chevaux. Les résultats d'un sondage en ligne sur les intentions d'utilisation des muserolles ont montré que 54,5 % des personnes interrogées étaient d'accord avec le nouveau règlement et 62 % pensent qu'il améliorera le bien-être des chevaux. Les répondants ont pu être classés en trois groupes différents suivant leur propre attitude à l'égard du resserrement de la muserolle, à la manière dont la pression des pairs peut affecter le resserrement de la muserolle et à leur perception du nouveau règlement. Pour améliorer le bien-être des chevaux, le transfert de connaissances doit inclure différentes stratégies pour les différents groupes. De plus, pour convaincre les cavaliers d'adhérer au nouveau règlement et d'en assurer une mise en œuvre réussie, il faut mettre en place une procédure transparente et des mesures objectives.

Autres thématiques

[13/12/2019 : Prioritisation of Farm Animal Welfare Issues Using Expert Consensus](#)

Type de document : article scientifique publié dans [Frontiers in Veterinary Science](#)

Résumé en français : La hiérarchisation des questions de bien-être animal peut aider à identifier les domaines qui nécessitent le plus de financement de la recherche et à sensibiliser aux meilleures pratiques. Une méthode Delphi modifiée a été utilisée pour obtenir l'avis d'experts sur les questions de bien-être les plus prioritaires pour les animaux d'élevage du Royaume-Uni. Cinquante-huit experts basés au Royaume-Uni ont été recrutés pour l'étude, avec un minimum de 3 ans d'expérience de travail avec les bovins, les porcs, les volailles ou les petits ruminants (12-16 experts par groupe). Les experts ont été choisis de manière à représenter un large éventail d'opinions. Deux séries d'enquêtes ont été menées à l'aide d'une enquête en ligne, et la troisième et dernière phase a consisté en un atelier en présentiel avec un groupe de 21 experts. Dans le cadre du premier sondage, les experts ont reçu une liste complète des questions relatives au bien-être des espèces, tirées de la documentation. On a demandé aux participants de noter chaque problème de bien-être, pour i) la gravité, ii) la durée, iii) la prévalence sur une échelle de Likert de 6 points. Les résultats de la première enquête ont été examinés et les problèmes de bien-être qui ont obtenu une réponse neutre à élevée (scores 3 à 6) ont été retenus. Lors du deuxième tour, on a demandé aux participants s'ils étaient d'accord ou non avec les classements établis à partir des résultats du premier tour. La dernière étape du processus a été un atelier, qui a consisté en une combinaison d'exercices de groupe et de discussions, pour parvenir au consensus final. Les listes de priorités en matière de bien-être ont été divisées en deux catégories : gravité/durée et prévalence, afin d'identifier les questions prioritaires en matière de bien-être qui touchent respectivement les animaux pris individuellement et la population. Pour toutes les espèces d'élevage, les préoccupations communes étaient une nutrition inadéquate ou inappropriée, l'incapacité des éleveurs à reconnaître ou à traiter les problèmes de bien-être (tels que la douleur ou les problèmes de comportement), la boiterie, les problèmes de santé chroniques ou endémiques, l'euthanasie et la mortalité et la morbidité des nouveau-nés. Des préoccupations spécifiques concernent la restriction comportementale et les comportements nuisibles ou anormaux chez les porcs, les volailles et les animaux laitiers, le logement inadéquat chez les porcs et les volailles, les conséquences des décisions d'élevage chez les porcs et les volailles, et le manque d'accès aux soins vétérinaires chez les ovins et les bovins. Ce processus Delphi a abouti à un consensus sur les défis les plus importants en matière de bien-être auxquels sont

confrontées les espèces de bétail du Royaume-Uni et peut aider à orienter les décisions futures en matière de recherche et de priorités éducatives.

12/12/2019 : Brexit: bad for animal welfare

Type de document : article du site [The Article](#)

Extrait en français : Quitter l'UE est la principale caractéristique des élections législatives de 2019 et le Brexit représente à la fois des menaces et des opportunités pour le bien-être animal. Les menaces comprennent l'importation de produits de plus faible bien-être en provenance des États-Unis - comme le poulet chloré et le bœuf aux hormones. Le Royaume-Uni a mené la réforme sur le bien-être animal dans l'UE. Il a fait pression pour l'interdiction des caisses à veaux, des cages en batterie stériles et des stalles pour truies. L'influence du Royaume-Uni dans l'UE a conduit à l'interdiction de ces pratiques extrêmes de l'agriculture industrielle. Le Brexit se traduit par la perte de cette influence du Royaume-Uni sur un marché européen de 510 millions de consommateurs et de cinq milliards d'animaux d'élevage.

Parmi les opportunités offertes par le Brexit, citons la réforme de la politique agricole britannique en dehors de la politique agricole commune. Le Royaume-Uni pourrait interdire les exportations de animaux vivants ainsi que l'importation et la vente d'articles en fourrure. Boris Johnson a fait de l'interdiction des exportations d'animaux vivants en dehors de l'UE un enjeu clé de sa campagne. La réalité, c'est que le nombre d'exportations de poissons vivants a considérablement diminué au cours des dernières années. En outre, il existe d'importants obstacles politiques et juridiques à une interdiction totale. En fin de compte, l'engagement du Parti conservateur est contrebalancé par la promesse des travaillistes d'interdire totalement l'exportation en vue de l'engraissement et de l'abattage.