



Recommandations fondées sur des données probantes pour l'Amélioration du bien-être des chevaux de sport dans l'élevage.

Rapport pour la Fédération mondiale d'élevage de chevaux de sport (WBFSH).

Résumé

Janet Forbes, Lorna Cameron, Maria Donovan, Erica Febery et la professeure Jane M. Williams

Université Hartpury, Gloucester, GL19 3BE

Correspondance:

Jane.Williams@hartpury.ac.uk

Octobre 2024

Contexte

Le bien-être des chevaux d'élevage, y compris si les pratiques d'élevage et de gestion traditionnelles sont éthiques et nécessaires, est une question importante qui intéresse à la fois les parties prenantes de la filière et du public. Ce projet, mené en collaboration avec la Fédération mondiale d'élevage de chevaux de sport (WBFSH), visait à fournir des conseils fondés sur des données probantes sur les principales considérations de bien-être afin de garantir des pratiques d'élevage éthiques favorisant les conditions du bien-être des chevaux de sport afin de répondre à ces préoccupations actuelles sur le sujet.

Méthode

Une méthodologie en trois parties a été élaborée :

Étape 1) Entrevues en ligne avec des membres de la WBFSH avec des thèmes clés identifiés.

Étape 2) Une revue systématique, avec extraction et analyse de données associées à des thèmes clés.

Étape 3) Groupes de discussion d'experts de la filière et du bien-être pour examiner la documentation produite sur le bien-être.

Des entrevues semi-structurées initiales ont été menées auprès des membres de la WBFSH afin d'établir les principales considérations de bien-être de la filière. Par la suite, une revue systématique de la littérature scientifique a été réalisée sur la base des thèmes clés qui ont émergé des entretiens. Cette revue a examiné les preuves scientifiques sur les pratiques d'élevage, les conditions et les interventions qui ont un impact sur le bien-être et la qualité de vie des chevaux. Des recommandations de gestion ont ensuite été proposées, en mettant l'accent sur les caractéristiques des populations de chevaux de sport reproducteurs, en utilisant le modèle des cinq domaines de Mellor comme méthode. Ces résultats ont été compilés et ont servi de base à la préparation d'une charte de bien-être de la WBFSH et d'une série de préconisations autour du bien-être, ainsi qu'à des recommandations pour les domaines nécessitant de futures recherches pour améliorer le bien-être des chevaux de sport dans l'élevage. Enfin, des groupes de discussion ont été organisés avec des parties prenantes clés de la filière et des universitaires reconnus comme des leaders d'opinion en matière de bien-être équin afin de vérifier le bien-fondé du contenu et de la documentation produite avant que les résultats ne soient présentés aux membres de la WBFSH lors de l'Assemblée générale de 2024.

Résultats

Étape 1 : Des entretiens en ligne avec 17 membres de la WBFSH ont mis en évidence trois domaines clés de bien-être basés sur le cycle de reproduction :

- 1) **Sélection** : trois thèmes principaux ont émergé, les considérations génétiques, les évaluations et la fin de vie.
- 2) **Gestion des reproducteurs** : trois thèmes principaux ont émergé, la conception incluant les techniques de reproduction artificielle (ART) et le bien-être des juments et des étalons.
- 3) **Gestion des poulains et des jeunes chevaux** : deux thèmes principaux ont émergé : les considérations de gestion et la socialisation et l'éducation des poulains et des jeunes animaux.

Étape 2 : L'examen systématique de la littérature liée à ces thèmes de bien-être a révélé que 634 études quantitatives répondaient aux critères d'admissibilité à partir du titre de l'article et de la sélection des résumés. Un examen plus approfondi a permis de sélectionner 105 études et 15 lignes directrices en matière de bien-être pour un examen approfondi.

- 1) **Sélection** : Une revue systématique de ces thèmes de bien-être a permis d'identifier 405 études quantitatives éligibles. Cela a abouti à la sélection de 38 études et de quatre lignes directrices en matière de bien-être pour un examen approfondi.

Principales constatations :

- La fertilité reproductive diminue à mesure que les coefficients de consanguinité augmentent entre les races.
 - Le transfert d'embryons (TE) peut entraîner une réduction de la diversité génétique et une augmentation des coefficients de consanguinité.
 - Les valeurs d'indexation sont prises en compte dans certains stud-books, mais leur utilisation pourrait être élargie.
 - Les stratégies d'accouplement et le classement des jeunes chevaux se concentrent principalement sur les caractéristiques de performance ; Il existe un champ d'application pour intégrer les traits de comportement, de santé et de longévité.
 - Des modèles élargis et une meilleure qualité de saisie des données sont nécessaires pour évaluer pleinement les stratégies de reproduction.
 - Il existe peu de preuves pour évaluer l'impact sur le bien-être du transport répétitif des étalons, mais cette pratique ne semble pas nuire à la fertilité.
 - Il semble y avoir un lien familial marqué entre les maladies musculo-squelettiques et l'étalon chez les pur-sang.
 - La santé et l'héritabilité des maladies/troubles musculo-squelettiques peuvent être associées à la sélection des étalons.
 - Les antécédents de reproduction chez les juments (en particulier les longues durées de gestation) et l'âge avancé sont associés à une réduction du succès de gestation et à un risque accru de maladie chez la progéniture.
- 2) **Gestion des animaux reproducteurs** : Un examen systématique de ces thèmes de bien-être a permis d'identifier 127 études quantitatives admissibles, qui ont été examinées à la loupe. Cela a abouti à la sélection de 34 études et de sept lignes directrices en matière de bien-être pour un examen approfondi.

Principales constatations :

- Les directives actuelles en matière de bien-être signalent l'utilisation de l'insémination artificielle (IA) comme une considération positive en matière de bien-être.
- On dispose de données limitées concernant les impacts sur le bien-être liés aux techniques de reproduction assistée (ART) ou à la conception par saillie naturelle, bien que les directives actuelles préconisent que les soigneurs permettent aux chevaux d'afficher des comportements naturels autant que possible afin de réduire les expériences négatives.
- Des études ont confirmé que l'injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI) peut être douloureuse mais transitoire et que l'âge a un impact sur le succès de la gestation.
- La recherche a déterminé que l'organisation sociale, le mouvement et les possibilités de recherche de nourriture sont essentiels pour les juments gestantes et les étalons reproducteurs, et les directives actuelles devraient intégrer ces besoins.

3) *Gestion des poulains et des jeunes animaux* : Une revue systématique de ces thèmes de bien-être a permis d'identifier 102 études éligibles et, après examen, 33 études et quatre lignes directrices sur le bien-être ont été sélectionnées pour un examen approfondi.

Principales constatations :

- Les directives actuelles en matière de bien-être tiennent compte du processus de sevrage et de l'importance de la nutrition pendant le sevrage
- La relation entre les pratiques de sevrage appropriées et la productivité/performance a récemment été suggérée dans la littérature comme un domaine d'étude pour promouvoir de bonnes pratiques, à la fois au sevrage et à plus long terme.
- On a trouvé des preuves de l'impact à long terme des pratiques de manipulation et d'éducation précoces, bien que les lignes directrices en matière de bien-être encouragent un examen attentif des méthodes appliquées.
- Des recherches ont suggéré que de bonnes pratiques de gestion dans la gestion des poulains et des jeunes animaux étaient impératives non seulement pour le bien-être et la productivité/performance des jeunes animaux, mais aussi pour la santé et la sécurité du personnel travaillant avec des chevaux de ce groupe d'âge.
- La gestion initiale et la formation, l'éducation font l'objet d'une attention accrue de la part de la recherche, en particulier en ce qui concerne les considérations de bien-être.

Dans les trois domaines de gestion examinés, la prise en compte des besoins en matière de bien-être des chevaux était limitée dans les plans d'étude de recherche. Les articles publiés ont tendance à se concentrer sur l'exécution ou l'efficacité de techniques et de pratiques spécifiques, ou sur les résultats en matière de santé et de maladie plutôt que d'appliquer une évaluation plus holistique de la façon dont le bien-être des chevaux a été affecté. En général, les lignes directrices actuelles en matière de bien-être recommandaient les meilleures

pratiques dans un contexte plus large de bien-être, mais manquaient de détails précis ou d'options décrites pour mettre en œuvre ces mesures. Les recherches futures et les recommandations de la filière dans les domaines liés à l'élevage devraient viser à intégrer une attention particulière au bien-être des chevaux et à préconiser des pratiques exemplaires, afin de leur garantir une qualité de vie globale satisfaisante.

Étape 3 : Groupes de discussion

Six experts internationaux en bien-être équin ont participé à deux groupes de discussion en ligne afin d'examiner les résultats des revues systématiques et de conseiller sur la manière de les traduire en recommandations pour le bien-être des chevaux de sport reproducteurs et leur adoption par le secteur de l'élevage. Ils ont recommandé de mettre en place une définition contextualisée du bien-être pour la WBFSH, en simplifiant le message et en se concentrant sur le modèle des **Cinq Domaines**. L'objectif était de créer des principes et des valeurs fondamentaux en matière de bien-être pour fournir un cadre de référence contextualisé aux membres de la WBFSH. Une fois ces principes établis, ils ont souligné l'importance de développer une stratégie de diffusion, incluant des exemples et des scénarios concrets, pour illustrer de manière pratique comment ces principes peuvent être appliqués par les membres de la WBFSH.

Lignes directrices sur le bien-être

Le projet a produit une proposition de définition du bien-être, un énoncé de valeurs, des principes de bien-être de base que la WBFSH doit mettre en œuvre et des recommandations pour les priorités de recherche futures et les initiatives d'éducation basées sur les résultats des revues systématiques et les commentaires reçus des experts des groupes de discussion.

Définition du bien-être :

La WBFSH s'engage à assurer le bien-être des chevaux impliqués dans l'élevage, ainsi que de ceux issus de l'élevage, en adoptant des pratiques de reproduction, de gestion et des soins éthiques, responsables et fondées sur des preuves scientifiques afin d'assurer aux chevaux une bonne qualité de vie.

WBFSH Values



Respect horses
Prioritise individual horses' needs



Provide horses with a good life
Give equal consideration to the physical health and mental wellbeing of horses



Prioritise horse welfare
Promote horse's lived experience by providing opportunities to express natural behaviours and choice



Be solution driven
Engage in ethical and evidence-informed, pragmatic, responsible and sustainable solutions to individual and global challenges in the breeding sector



Be trustworthy through transparency & accountability
Engage in ethical and evidence-based decision making informed by regular horse welfare assessment



Be committed to evolve
Be innovative, be curious and keep learning to continue to evolve for a responsible and sustainable breeding industry

Principes fondamentaux du bien être

1. En toutes circonstances, considérez et donnez la priorité au bien-être de chaque cheval.
2. Promouvoir des indicateurs de santé, de bien-être et de longévité ainsi que de performance dans les stratégies de reproduction, la sélection et le classement des reproducteurs.
3. Préparer les chevaux aux pratiques de reproduction par une formation éthique, fondée sur des connaissances éprouvées et adaptée à leur âge.
4. S'engager dans des pratiques d'élevage responsables et éthiques qui génèrent une filière de l'élevage durable.
5. S'engager dans une évaluation efficace et éclairée de la santé et du bien-être individuel des chevaux afin de favoriser une prise de décision solide dans les pratiques d'élevage et la gestion des animaux reproducteurs.
6. Répondre aux besoins de chaque cheval : qu'ils aient des congénères, un accès au fourrage et de la liberté de mouvement, en laissant aux juments, étalons et jeunes chevaux la possibilité de faire des choix pour encourager leur bien être naturel, sans contrainte.
7. Fournir une approche de l'alimentation adaptée à chaque étape de la vie et à la gestion du cheval afin d'optimiser son bien-être et de ne pas privilégier uniquement les résultats de production/performance.
8. Promouvoir des approches de sevrage progressif pour optimiser le bien-être des poulains et des juments.
9. Fournir aux chevaux une base pour une bonne vie grâce à une manipulation et à une éducation précoces fondées sur des pratiques éprouvées
10. S'engager à prendre soin de manière éthique et éclairée tout au long de la vie des animaux reproducteurs, y compris une planification efficace de la retraite et de la fin de vie.

Quatre catalyseurs sont proposés pour étayer et soutenir les principes de bien-être :

- **Éducation** : Développer les connaissances et les compétences pratiques dans l'interprétation des indicateurs de comportement des chevaux, l'évaluation du bien-être et les méthodes d'entraînement éthiques.
- **Données probantes** : Produire des données fiables grâce à des recherches ciblées et financées, afin d'éclairer les pratiques et de favoriser l'évolution des comportements humains.
- **Éthique** : Adopter des approches éthiques dans les pratiques d'élevage et la gestion des animaux en utilisant des principes fondamentaux ("ne pas nuire") pour prendre des décisions logiques et justifiables.
- **Exécution** : Approche pragmatique, économique et durable.

Recommandations à l'intention de la WBFSH

1. Intégrer le bien-être dans les statuts de la WBFSH.
2. Influencer les politiques et les pratiques en tant que leader d'opinion pour faire du bien-être équin une priorité dans tous les aspects de la filière de l'élevage.
3. Soutenir (commander/financer) des recherches ciblées pour produire des données qui peuvent informer et faire progresser le bien-être équin dans le secteur de l'élevage afin de promouvoir un élevage responsable.
4. Renforcer les compétences des professionnels de l'élevage grâce à une éducation continue fondée sur des données probantes, visant à favoriser une vie de qualité pour les chevaux
5. Traduire la recherche en guides de bonnes pratiques / études de cas pour orienter la gestion respectueuse du bien-être des chevaux et les pratiques d'élevage.
6. Soutenir l'inclusion d'attributs liés au comportement, à la santé et à la longévité dans les stratégies de sélection afin de promouvoir un élevage responsable et durable.
7. Évaluer l'impact des techniques de procréation assistée (en particulier ET, ICSI et OPU) et des saillies naturelles sur le bien-être équin.
8. Surveiller l'impact des techniques de procréation assistée (en particulier ET, ICSI et OPU) sur la diversité génétique et la fertilité à travers et au sein des organismes de sélection / stud-books.
9. Évaluer l'impact des interactions entre les jeunes chevaux et les humains et leurs répercussions tout au long de leur vie.

Domaines prioritaires de la recherche et de l'éducation axés sur le bien-être

Domaines prioritaires de recherche	Éducation / Formation Professionnelle / bonnes pratiques Domaines prioritaires
<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation du bien-être du cheval – dans tous les contextes d'élevage, y compris dans le cadre de la recherche • Impact de la saillie naturelle sur le bien-être équin (étalons souffleur / étalons / juments) • Influences pré/péri/postnatales, (y compris les antécédents de reproduction des juments) sur la santé de la progéniture (en particulier la santé musculo-squelettique) et la longévité • Impact de la mise en œuvre des techniques de reproduction assistées sur le bien-être des équidés : résultats à court et à long terme • Impact des techniques de reproduction assistées sur la diversité génétique, la fertilité et la fécondité au sein des races ou entre elles • Impact de l'interaction cheval-homme sur les jeunes animaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation du bien-être / gestion efficace du bien-être : élaboration de guides de bonnes pratiques pour assurer une vie de qualité aux chevaux reproducteurs et aux jeunes chevaux. Interprétation du comportement équin, y compris l'évaluation de l'état émotionnel et de la douleur et la gestion efficace de la douleur • Formation éthique – application de la théorie de l'apprentissage (Principes fondamentaux de l'ISES) dans différents contextes, notamment la manipulation des chevaux et les techniques de reproduction assistées (ARTs) • Prise de décision fondée sur des données probantes • Préparation des chevaux à de nouveaux environnements (entraînement / accoutumance / évaluation du bien-être) • Gestion visant à promouvoir une vie de qualité pour les chevaux Gestion des jeunes chevaux • Anticiper la retraite / fin de vie

Remerciements

Cette recherche a été financée par le WBFSH. Nous tenons à exprimer notre gratitude aux membres de la WBFSH pour leur soutien tout au long de ce projet, ainsi qu'aux participants aux entrevues et aux groupes de discussion qui ont généreusement donné de leur temps et donné leur point de vue sur le bien-être des chevaux en élevage.

