Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés



Domaine thématique : Santé et bien-être des équidés.

Priorité : Comment héberger les équidés tout en garantissant leur bien-être ?

Besoin : Solutions pratiques : mise en œuvre des connaissances sur l'exploitation pour garantir le bien-être; Quelles solutions concrètes pour améliorer le bien-être sur l'exploitation ?; Comment m'assurer que mes pratiques répondent aux besoins fondamentaux des chevaux ?

Solution EU Number : WE-03.

Contenu de la solution : Les équidés ont besoin de vivre en groupe, de se déplacer librement et de manger du fourrage, la domestication n'ayant pas modifié ces besoins fondamentaux.

En garantissant la satisfaction des trois besoins fondamentaux : le contact social, la liberté de mouvement et l'accès continu au fourrage (Friends, Freedom, Forage), cela permettre de réduire le stress, les problèmes de santé et les problèmes comportementaux, tout en améliorant la sécurité et le bien-être général des équidés de l'exploitation

Contacts clés :
- En France : Alice Ruet - IFCE.

Pourquoi mettre en œuvre cette solution ?

Les équidés ont besoin de vivre en groupes, de se déplacer librement et de manger du fourrage. La domestication n'a pas modifié ces besoins fondamentaux. Ne pas répondre à ces besoins primaires a un impact considérable sur le bien-être des équidés, provoquant stress, stéréotypies et problèmes de santé, d'où l'importance de promouvoir l'hébergement en groupe et l'accès quotidien à l'extérieur.

Description de la solution

Les équidés sont des animaux grégaires qui vivent naturellement en groupes (harems, groupes de célibataires) avec des structures complexes basées sur des comportements affiliatifs (contacts sociaux positifs) et de dominance. Ils créent des liens sociaux forts, qui peuvent être observés par la proximité entre les individus et l'expression de comportement affiliatif. Par exemple, le grooming mutuel, outre sa fonction de soin corporel, renforce les liens sociaux entre individus et aide à gérer le stress. La dominance s'exprime principalement dans les situations d'accès à des ressources limitées (comme la nourriture, l'abri, les lieux de repos, etc.). Les groupes stables d'équidés domestiques expriment rarement des comportements agonistiques (contacts sociaux négatifs) et la plupart d'entre eux sont ritualisés, ce qui signifie qu'ils n'impliquent pas de contacts physiques entre les individus. Dans des conditions naturelles, les équidés passent 50 à 75% de leur temps à marcher pour se nourrir et trouver des sources d'eau fraîche, des abris pour se protéger des insectes et des intempéries.

La domestication n'a pas modifié les besoins fondamentaux des équidés en matière de socialisation, de locomotion et d'alimentation. Des études scientifiques ont démontré leur forte demande de contacts sociaux, de liberté de mouvement et d'accès au fourrage, qui sont les trois facteurs mis en avant pour assurer le bien-être des équidés en milieu domestique. En effet, la privation de contacts sociaux, de mouvement, ou encore de fourrage a des répercussions négatives importantes sur le bien-être des équidés. Ces restrictions concernent principalement les équidés qui vivent en permanence dans des boxes individuels, sans accès à un paddock ou une pâture. Elles peuvent provoquer

des réactions de stress physiologique (augmentation du cortisol, dysfonctionnements cardiovasculaires, etc.), des problèmes de santé (ulcères, coliques, inflammation respiratoire, privation de sommeil, etc.) et des troubles du comportement, telles que des stéréotypies (morsures au box, tic à l'ours, tic à l'appui, tourner en rond, etc.). Ces privations affectent également les capacités cognitives de l'équidé, entrainait des biais de jugement négatifs et une baisse des performances d'apprentissage et de la flexibilité dans le comportement. Les chevaux hébergés en boxes individuels sans accès à l'extérieur sont également plus difficiles à dresser, moins réactifs aux signaux des soigneurs et plus susceptibles d'adopter des comportements indésirables tels que les coups de sabots et les morsures. Cela a un impact à la fois sur la sécurité des humains et celle des équidés.

Cette solution vise à promouvoir la satisfaction des besoins fondamentaux et naturels des équidés en matière de contacts sociaux, d'exercice physique et d'alimentation à base de fourrage, en se basant sur les connaissances scientifiques sur les pratiques d'hébergement des équidés, indépendamment de leur race, leur âge ou leur sexe.

Étapes de mise en œuvre

1. « Friends »

- Hébergement collectif :
  - Maintenir une composition stable du groupe en minimisant les changements.
  - Veiller à ce que les poulains soient élevés en compagnie d'autres poulains et juments, réaliser un sevrage sans stress à un âge approprié et héberger les jeunes équidés aux côtés des équidés adultes.
  - Concevoir l'espace et positionner les ressources (eau, zones d'alimentation, pierres à lécher, zones de repos) de manière appropriée et en quantité suffisante pour tous les membres du groupe.
  - Fournir suffisamment d'espace et de possibilités de séparation temporaire pour minimiser les conflits et les blessures.
  - Planifier et mettre en œuvre un protocole d'introduction progressive lors de l'intégration d'un ou plusieurs nouveaux équidés dans un groupe. Le nombre d'étapes et la durée de chacune d'entre elles dépendent des individus et de l'espace disponible.
  - Surveiller les interactions sociales afin d'identifier les risques potentiels de conflits et de blessures.
- Hébergement individuel :
  - Permettre aux équidés de sortir quotidiennement en paddock ou pâture avec au moins un autre équidé.
  - Mettre en place des aménagements intérieurs adaptables, comme des cloisons de boxes qui peuvent s'ouvrir pour permettre les interactions physiques entre les équidés voisins, même sur des courtes périodes.
  - Veiller à ce que les équidés qui ont une affinité soient logés côte à côte et éviter d'interférer dans les liens sociaux entre équidés.
  - Répondre aux besoins sociaux des étalons (en les logeant, par exemple, en boxes sociaux).

2. « Freedom » : La « liberté » englobe la capacité de se déplacer librement, ainsi que la capacité de faire des choix et d'exercer un contrôle sur l'environnement.

- Hébergement collectif :
  - Garantir suffisamment d'espace pour marcher et se nourrir, ainsi qu'un abri contre les insectes, le soleil et les intempéries pour tous les équidés simultanément, sans risque d'être bloqués, menacés, frappés ou mordus par d'autres équidés.
  - Fournir des ressources adéquates et suffisantes pour tous les équidés, comme une aire de repos sèche, propre, avec un sol suffisamment épais, assez grande pour accueillir tous les chevaux couchés simultanément.
  - Enrichir l'environnement grâce à des stratégies d'enrichissement sensoriel, alimentaire, physique, occupationnel et social.
- Hébergement individuel :
  - Assurer une sortie régulière dans un paddock/pâturage. La régularité est essentielle pour prévenir les blessures et les effets de rebond.
  - Fournir des boxes individuels de taille suffisante pour permettre aux animaux de dormir sur le côté.
  - Enrichir l'environnement grâce à des stratégies d'enrichissement sensoriel, alimentaire, physique, occupationnel et social.

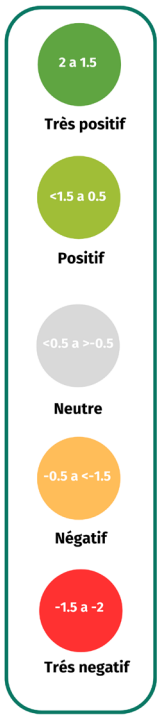
3. « Forage »

- Hébergement collectif :
  - Fournir du fourrage à volonté, c'est-à-dire sans période de jeûne supérieure à 4 heures consécutives.
  - Concevoir l'espace et positionner les ressources (eau, zones d'alimentation, pierres à lécher) de manière appropriée et en quantité suffisante pour tous les membres du groupe.
  - Garantir un espace d'alimentation suffisamment grand pour que tous les équidés puissent y accéder sans risque d'être bloqué, menacé, frappé ou mordu par d'autres équidés.
- Hébergement individuel :
  - Fournir du fourrage à volonté, c'est-à-dire sans période de jeûne supérieure à 4 heures consécutives.

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Quel sera l'impact de cette solution sur les performances de votre exploitation ?

SUJET	SCORE
Social	1,17
Économie	0,50
Bien-être	1,84
Santé	1,84
Environnement	0,33
Accès et gestion des pâturages	0,67
Total	1,03



Légende

Socio-économie : Cette solution favorisera les performances sociales de l'exploitation en renforçant son acceptabilité et son image auprès du public et des parties prenantes, notamment grâce à une meilleure prise en compte des besoins comportementaux et du bien-être des équidés. Selon le système mis en place, l'application des principes des 3F peut également améliorer les conditions de travail en facilitant certaines tâches, en réduisant certains problèmes de sécurité liés à la gestion des équidés et en permettant de mettre en place des pratiques d'élevage plus efficaces, voire davantage mécanisées.

Cette solution favorisera les performances économiques de l'exploitation en contribuant à améliorer la santé physique et mentale des équidés et, potentiellement, à réduire certains problèmes de santé et les dépenses vétérinaires qui en découlent. Selon le système choisi, elle peut également réduire certaines tâches de manipulation et les besoins en main-d'œuvre, ce qui peut limiter les coûts d'exploitation. Ces bénéfices dépendent toutefois des conditions de mise en œuvre et des investissements nécessaires : la rentabilité à long terme sera d'autant plus favorable que les coûts liés à l'adaptation du système restent proportionnés aux bénéfices obtenus.

Le bien-être et la santé : Cette solution favorisera la santé des équidés au quotidien en leur permettant de vivre dans des conditions davantage adaptées à leurs besoins naturels. L'accès aux congénères, au mouvement et au fourrage contribue notamment à favoriser une activité locomotrice régulière et un comportement alimentaire plus proche du fonctionnement naturel de l'espèce. Le fait de passer davantage de temps à l'extérieur peut également contribuer à limiter certains problèmes respiratoires

et à entretenir le système musculosquelettique. Ces effets dépendent toutefois des conditions d'hébergement, de la qualité des espaces disponibles et de la gestion mise en place.

Cette solution favorisera le bien-être des équidés en leur permettant d'exprimer davantage de comportements naturels et en leur offrant un environnement plus adapté à leurs besoins. En hébergement collectif, après une période d'adaptation et lorsque les groupes sont constitués de manière appropriée, les équidés peuvent former des groupes sociaux stables avec peu d'agressivité. L'accès continu au fourrage et la possibilité de se déplacer librement permettent également de mieux répondre à leurs besoins alimentaires et locomoteurs. Dans des conditions d'hébergement collectif bien adaptées, la possibilité de choisir leurs interactions, leurs déplacements et certains aspects de leur environnement favorise leur autonomie et contribue à un état de bien-être positif.



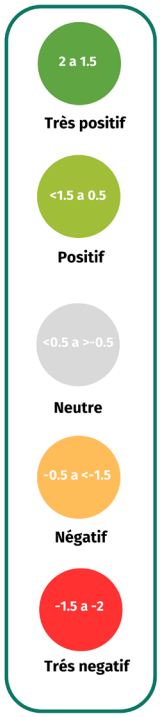
Durabilité environnementale : Cette solution n'aura pas d'impact significatif sur la performance environnementale globale de l'exploitation, car ses effets peuvent être à la fois positifs et négatifs selon le système mis en place. L'augmentation de l'accès aux pâturages peut contribuer à préserver les surfaces en herbe et à maintenir certains habitats favorables à la biodiversité. À l'inverse, une augmentation de la pression de pâturage peut accroître les risques de surpâturage, de dégradation des sols ou de pertes de nutriments et avoir des conséquences sur la qualité de l'eau. Par ailleurs, le recours accru à du fourrage produit localement peut réduire les transports et donc les consommations d'énergie et les émissions qui y sont associées.

Cette solution aura un impact sur l'accès aux terres et la gestion de l'exploitation, car la mise en œuvre des 3F peut nécessiter davantage d'espace pour permettre aux équidés d'accéder aux congénères, de se déplacer et de disposer de fourrage en quantité suffisante. Elle peut également augmenter les besoins en prairies et en fourrage produit localement. Selon la disponibilité des terres, leur localisation et le système d'élevage déjà en place, ces évolutions peuvent faciliter une meilleure valorisation des surfaces disponibles ou, au contraire, nécessiter une adaptation de l'organisation et des ressources de l'exploitation.

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Quel sera l'impact de cette solution sur la résilience de votre exploitation ?

SUJET	SCORE
Social	0,22
Économie	0,17
Bien-être	1,06
Health	0,67
Environnement	0
Accès et gestion des pâturages	-0,28
Total	0,33



Socio-économie : Cette solution n'aura pas d'impact significatif sur la performance sociale de l'exploitation face aux défis externes évalués, car les effets de la mise en œuvre des 3F dépendent fortement du système d'hébergement, de l'organisation du travail, de la disponibilité du fourrage et des infrastructures déjà présentes sur l'exploitation. Certains systèmes peuvent réduire la charge de travail, faciliter la gestion des équidés et améliorer leur bien-être ainsi que l'acceptation de l'exploitation par le public. D'autres peuvent, au contraire, nécessiter davantage de main-d'œuvre, une organisation plus complexe ou une adaptation des paddocks et des espaces de vie, notamment en période d'épidémie, d'événements météorologiques extrêmes ou lorsque l'accès aux pâturages est limité. La contribution des 3F à la résilience sociale dépend donc fortement du système de gestion adopté et du contexte de l'exploitation.

Cette solution n'aura pas d'impact significatif sur les performances économiques de l'exploitation face aux défis externes évalués, car l'équilibre entre les coûts et les bénéfices dépend du niveau d'autonomie de l'exploitation, des infrastructures nécessaires et des choix de gestion. Une meilleure santé des équidés peut contribuer à réduire certains frais vétérinaires et besoins en main-d'œuvre. Les systèmes intégrant les principes des 3F peuvent également faciliter l'adaptation à des exigences plus strictes en matière de bien-être ou contribuer à maintenir l'activité dans certaines situations de crise. Toutefois, les investissements nécessaires, les difficultés d'approvisionnement en fourrage, les contraintes d'isolement lors d'épidémies ou encore les risques liés au stress thermique et au surpâturage peuvent limiter ces bénéfices. La contribution des 3F à la résilience économique reste donc variable et dépendante du contexte.

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Santé et bien-être : Cette solution soutiendra les performances sanitaires de l'exploitation en contribuant à réduire certains problèmes de santé, la douleur, la mortalité et le recours aux médicaments, y compris lorsque l'exploitation est confrontée à des pressions externes. Toutefois, certains défis, comme les épizooties, peuvent limiter la capacité de l'exploitation à assurer les soins vétérinaires nécessaires ou à maintenir des mesures de biosécurité adaptées. Dans ces situations, l'état de santé des équidés peut se dégrader et entraîner une augmentation de la douleur ou du recours aux traitements vétérinaires. Une gestion adaptée, associée à une surveillance régulière et à des soins appropriés, reste donc nécessaire pour maintenir un bon niveau de santé malgré les défis externes.

Cette solution favorisera également les performances de l'exploitation en matière de bien-être en améliorant les conditions de vie des équidés et en favorisant l'expression de comportements naturels et des états émotionnels positifs, y compris lorsque l'exploitation est soumise à des pressions externes. Certaines adaptations de la gestion ou de l'hébergement peuvent permettre d'améliorer le bien-être sans nécessiter de changements majeurs. La mise en œuvre des 3F peut ainsi contribuer à maintenir de bonnes conditions de vie et à renforcer la capacité de l'exploitation à s'adapter à différentes situations difficiles.

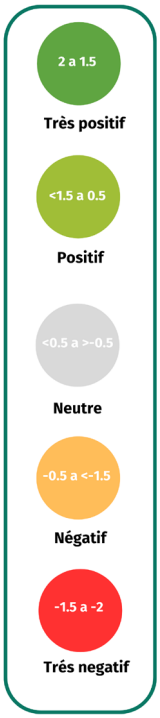
Durabilité environnementale : Cette solution n'aura pas d'impact significatif sur les performances environnementales de l'exploitation face aux défis externes évalués, car ses effets sur la durabilité environnementale restent limités et peuvent être à la fois positifs et négatifs. Une réduction des surfaces disponibles, par exemple en cas de perte de terres, ou une augmentation des coûts pouvant conduire à une concentration des animaux sur des surfaces plus petites, peut accroître la pression de pâturage et favoriser le surpâturage, avec des conséquences négatives sur les sols, la végétation et la biodiversité. À l'inverse, l'accès des équidés aux prairies et leur utilisation adaptée peuvent contribuer au maintien des surfaces en herbe et à la préservation de certains habitats favorables à la biodiversité.

Cette solution n'aura pas d'impact significatif sur l'accès aux terres ni sur la gestion des pâturages de l'exploitation face aux défis externes évalués, car ces éléments dépendent principalement de la disponibilité des surfaces et du système de gestion des prairies déjà en place. La mise en œuvre des 3F peut toutefois nécessiter d'adapter la répartition des équidés, l'organisation des espaces et la gestion du pâturage lorsque les surfaces disponibles ou les ressources fourragères évoluent.

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Comment cette solution peut-elle aider votre exploitation à faire face à des défis externes spécifiques et à être plus résiliente ?

DÉFIS	SCORE
Inflation	0,25
Pandémie	0,19
Normes élevées en matière de bien-être	0,83
Maladies infectieuses graves	0,28
Événement météorologique extrême	0,42
Perte/accès limité aux prairies	0



Défis socio-économiques : Cette solution n'aura pas d'impact significatif sur la performance globale de l'exploitation face aux pandémies. Les bénéfices en matière de résilience liés à la mise en œuvre des 3F dépendent en effet fortement du système d'hébergement et de gestion déjà en place. Les systèmes privilégiant l'accès à l'extérieur, aux congénères, au mouvement et au fourrage peuvent contribuer à préserver le bien-être des équidés et à limiter certains problèmes de santé. Toutefois, ils peuvent également nécessiter davantage de main-d'œuvre ou une organisation différente lorsque les effectifs disponibles sont réduits. Leur contribution à la résilience sociale reste donc dépendante du contexte et des moyens dont dispose l'exploitation.

Défi économique : cette solution n'aura pas d'impact significatif sur la performance globale de l'exploitation face à l'inflation. Les économies potentielles liées à une meilleure santé des équidés, à une diminution de certains besoins en main-d'œuvre ou à une moindre consommation d'énergie peuvent être contrebalancées par des dépenses supplémentaires en infrastructures, en fourrage ou en gestion. La résilience économique dépend donc fortement du niveau d'autonomie de l'exploitation, du système d'hébergement choisi et de sa capacité à maintenir une gestion respectueuse des besoins des équidés malgré l'augmentation du coût des intrants.

Défis en matière de bien-être et de santé : Défi sanitaire : cette solution aura un effet neutre sur la performance globale de l'exploitation lorsqu'elle est confrontée à une maladie infectieuse. Une épidémie soudaine peut en effet compromettre les objectifs socio-économiques, environnementaux, sanitaires et de bien-être. La maîtrise d'une

maladie infectieuse nécessite des mesures spécifiques, notamment la possibilité d'isoler les équidés malades ou exposés, de disposer d'équipements et d'installations adaptés à la biosécurité et d'avoir accès aux services vétérinaires et aux traitements nécessaires. La mise en œuvre des 3F ne permet donc pas, à elle seule, de répondre à ces contraintes sanitaires.

Défi en matière de bien-être : cette solution favorisera la performance globale de l'exploitation lorsqu'elle est confrontée au renforcement des exigences réglementaires en matière de bien-être animal. Les principes des 3F — accès aux congénères, accès au mouvement et accès au fourrage — constituent en effet des éléments essentiels pour répondre aux besoins comportementaux et physiologiques des équidés. Leur mise en œuvre peut donc faciliter le respect de normes de bien-être plus exigeantes, à condition que les conditions d'hébergement et de gestion permettent de les appliquer de manière adaptée. Elle peut ainsi contribuer à maintenir un niveau élevé de bien-être tout en facilitant l'adaptation de l'exploitation à l'évolution de la réglementation.



Défis en matière de durabilité environnementale : Défi environnemental : cette solution n'aura pas d'impact significatif sur la performance globale de l'exploitation confrontée à des températures anormalement élevées et/ou à la sécheresse, car ses effets dépendent fortement du système d'élevage et des ressources disponibles. Une bonne autonomie fourragère peut renforcer la capacité de l'exploitation à faire face à ces conditions, mais elle nécessite une production et un stockage suffisants de fourrage. En cas de baisse importante de la production de foin ou d'herbe, des pénuries alimentaires peuvent au contraire compromettre la mise en œuvre des 3F. Le bien-être des équidés dépend également de la possibilité de leur fournir de l'ombre, de l'eau et suffisamment de fourrage, ainsi que de leur permettre de choisir entre différents espaces lorsque cela est possible.

La mise en œuvre des 3F peut contribuer à limiter certains problèmes de santé et à réduire le recours aux traitements curatifs, mais les périodes de fortes chaleurs et de sécheresse peuvent également accroître certains risques, notamment de déshydratation ou de coup de chaleur. La possibilité pour les équidés de choisir leur environnement, par exemple entre des zones ombragées et des espaces plus exposés, peut toutefois les aider à mieux s'adapter aux conditions météorologiques, à condition que ces différentes ressources soient réellement disponibles.

Accès aux terres et défi de gestion : cette solution n'aura pas d'impact significatif sur la performance globale de l'exploitation confrontée à une perte ou à un accès limité aux terres agricoles. Ses effets dépendent fortement du système de gestion mis en place et peuvent être à la fois positifs et négatifs. Une organisation efficace des espaces disponibles peut permettre de mieux répondre aux besoins des équidés même lorsque les surfaces sont limitées. À l'inverse, les systèmes reposant sur de grandes surfaces de pâturage peuvent être plus difficiles à maintenir lorsque l'accès aux terres diminue.

Une réduction des surfaces disponibles peut également limiter la quantité de fourrage accessible et accroître le risque de surpâturage. Les besoins liés aux congénères et au mouvement peuvent néanmoins continuer à être satisfaits lorsque l'espace restant est correctement aménagé et géré. L'impact environnemental dépendra donc notamment de la charge de pâturage et de la capacité de l'exploitation à maintenir un équilibre entre les besoins des équidés et les ressources disponibles.

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Analyse coûts-bénéfice

Coût

Performance socio-économique :

- Coûts liés à l'achat et/ou à l'emplacement des terres.
- Coûts liés à la modification des infrastructures existantes : ouvrir les cloisons entre les boxes, création de pâturages, etc.
- Temps nécessaire pour sortir les équidés s'ils continuent à vivre dans des boxes individuels.
- Risques de sécurité pour les travailleurs à court terme lors de la manipulation, de la mise en pâturage et de l'intégration des groupes.
- Coûts d'entretien courants des systèmes d'hébergement en extérieur (clôtures, stabilisation des sols, entretien des infrastructures).

Bénéfices

- Baisse du nombre d'accidents causés par le comportement réactif des équidés.
- Baisse des frais vétérinaires.
- Meilleure aptitude et disponibilité des équidés à l'entraînement.
- Réduction des coûts d'alimentation grâce à un recours accru aux systèmes basés sur les pâturages et le fourrage.
- Possibilité de mécaniser certaines tâches (comme l'alimentation, le nettoyage des crottins, etc.).
- Manipulation quotidienne plus sûre pour le personnel.
- Image positive de l'exploitation auprès du grand public.

Santé et bien-être des chevaux :

- La disponibilité limitée des ressources peut accroître la concurrence entre les équidés et le risque d'accidents ou de blessures.
- Besoin potentiel d'une surveillance accrue de l'état corporel (risque de surpoids chez les chevaux dans les systèmes de pâturage riches).
- Les systèmes respectant les 3F peuvent ne pas être adaptés aux équidés qui nécessitent de voir leurs déplacements limités en cas de blessures ou soins spécifiques.
- Exposition aux risques environnementaux dans les systèmes en plein air (insectes, parasites, maladies à transmission vectorielle telles que la maladie de Lyme, la piroplasmose, l'anaplasmose, le virus West Nile).
- Risque de stress temporaire ou de blessure lors de la formation des groupes.
- Nécessité d'une surveillance attentive de la dynamique sociale dans les systèmes d'hébergement en groupe.

- Amélioration de la santé physique et mentale grâce à la satisfaction des besoins naturels (contact social, mouvement, accès au fourrage).
- Réduction des niveaux de stress et diminution des troubles du comportement (comme les stéréotypies).
- Meilleure santé digestive et fonction métabolique plus stable.
- Amélioration de la relation homme-animal.
- Augmentation des mouvements naturels et des interactions sociales des équidés.

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Coût

Durabilité environnementale :

- Pression sur l'utilisation des terres.
- Risque de dégradation ou de compactage des sols si la densité de peuplement n'est pas bien gérée.
- Problèmes de ruissellement des nutriments et de gestion du fumier en cas de forte densité animale.
- Les infrastructures supplémentaires peuvent accroître l'utilisation de matériaux et l'empreinte environnementale.
- Transport et logistique pour la gestion du fourrage et du fumier.
- Besoin potentiel de mesures de stabilisation des sols et de drainage dans les systèmes intensifs.

Coopération entre exploitations :

- Temps et efforts organisationnels nécessaires à la coordination entre les exploitations.
- Nécessité d'accords sur l'utilisation des terres, les responsabilités et les mesures de biosécurité à mettre en place.
- Conflits d'intérêts potentiels entre les partenaires.
- Effort de communication nécessaire pour assurer la cohérence des pratiques de gestion.

Bénéfices

- Utilisation des terres plus durable grâce à des systèmes d'alimentation basés sur le pâturage.
- Dépendance réduite vis-à-vis de l'alimentation concentrée et des de l'achat de fourrage.
- Amélioration de la biodiversité grâce à un pâturage hétérogène et à l'intégration de végétation naturelle (comme des arbustes ou des haies fourragères).
- Avantages en termes d'habitat pour les insectes, les oiseaux et la faune sauvage.
- Meilleure structure des sols et meilleur fonctionnement des écosystèmes grâce à des systèmes de pâturage bien gérés .



- Possibilité de partager les terres, les animaux, les équipements et les ressources fourragères, ce qui peut réduire les coûts individuels.
- Accès à des pâturages ou à du bétail supplémentaires grâce à des accords de coopération.
- Renforcement des réseaux de coopération locaux et de l'échange de connaissances.

Ressources complémentaires

Publications

- Lansade, L., Hartmann, E., Minero, M., & Ruet, A. (2024). Revue - Confinement, restriction des contacts sociaux et des déplacements chez les chevaux domestiques. EURCAW Ruminants & Equines. https://doi.org/10.5281/zenodo.13785436. https://www.eurcaw-ruminants-equines.eu/wp-content/uploads/2024/07/TFS-Ruminants-Equines-2024-05-EN.pdf
- Bachmann I, Audigé L and Stauffacher M 2003. Risk factors associated with behavioural disorders of crib-biting, weaving and box-walking in Swiss horses. Equine Veterinary Journal 35, 158–163.
- Baumgartner M, Erhard MH and Zeitler-Feicht MH 2023. Which animal-to-feeding-place ratio at time-controlled hay racks is animal appropriate? Preliminary analysis of stress responses of horses. Frontiers in Veterinary Science 9.
- Bourjade M, Moulinot M, Henry S et al. 2008. Could adults be used to improve social skills of young horses, Equus caballus? Developmental Psychobiology 50, 408–417.
- Borthwick EJ, Preshaw L, Wheeler-Launder C et al. 2023. Stable design influences relaxation and affiliative behaviour in horses during short isolation bouts. Journal of Veterinary Behaviour 69–70, 1–7.
- Christensen JW, Søndergaard E, Thodberg K et al. 2011. Effects of repeated regrouping on horse behaviour and injuries. Applied Animal Behaviour Science 133, 199–206.
- Christie JL, Hewson CJ, Riley CB et al. 2006. Management factors affecting stereotypies and body condition score in nonracing horses in Prince Edward Island. Canadian Veterinary Journal 47, 136–143.
- Flauger B and Krueger K 2013. Aggression level and enclosure size in horses (Equus caballus). Pferdeheilkunde 29, 495–504.
- Henry, M. 2012. Weaning foals: Effects on behavior and welfare. In Equine Behavior: A Guide for Veterinarians and Equine Scientists, 2nd edition. Wiley-Blackwell.
- Kjellberg L, Sassner H and Yngvesson J 2022. Horses' resting behaviour in shelters of varying size compared with single boxes. Applied Animal Behaviour Science 254, 105715.
- Lesimple C, Fureix C, LeScolan N et al. 2011. Housing conditions and breed are associated with emotionality and cognitive abilities in riding school horses. Applied Animal Behaviour Science 129, 92–99.
- Raabymagle P and Ladewig J 2006. Lying behavior in horses in relation to box size. Journal of Equine Veterinary Science 26, 11–17.
- Ruet A, Arnould C, Levray J et al. 2020. Effects of a temporary period on pasture on the welfare state of horses housed in individual boxes. Applied Animal Behaviour Science 228, 105027.
- Sigurjónsdóttir H and Haraldsson H 2019. Significance of group composition for the welfare of pastured horses. Animals 9, 1–19.
- Waran, N.K., Clarke, N., Farnworth, M., 2008. The effects of weaning on the domestic horse (Equus caballus). Appl. Anim. Behav. Sci. 110, 42-57. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.applanim.2007.03.024
- Zollinger A, Wyss C, Bardou D et al. 2023. Social Box: A New Housing System Increases Social Interactions among Stallions. Animals 13, 1–17.
- Phelipon R., Hennes N., Ruet A., Bret-Morel A., Lansade L., 2024. Trois facteurs associés au bien-être du cheval de sport de haut niveau https://mediatheque.ifce.fr/index.php?lvl=notice_display&id=74540

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Sites web

- IFCE / Équipédia : Conception d'un box - https://equipedia.ifce.fr/infrastructure-et-equipement/installation-et-environnement/batiments/conception-d-un-box
- IFCE / Équipédia : Les indicateurs de bien-être du cheval au repos - https://equipedia.ifce.fr/sante-et-bien-etre-animal/bien-etre-et-comportement-animal/outils-devaluation/les-indicateurs-de-bien-etre-du-cheval-au-repos
- IFCE / Équipédia : Logement du cheval et bien-être - https://equipedia.ifce.fr/infrastructure-et-equipement/installation-et-environnement/batiments/logement-du-cheval-et-bien-etre
- IFCE / Équipédia : Les indicateurs de bien-être du cheval au travail - https://equipedia.ifce.fr/sante-et-bien-etre-animal/bien-etre-et-comportement-animal/outils-devaluation/les-indicateurs-de-bien-etre-du-cheval-au-travail
- IFCE / Équipédia – Équ'Idée : Perception du bien-être et hébergement des chevaux - https://equipedia.ifce.fr/fileadmin/bibliotheque/3._Guide__pocket_et_autres_pdf/3.6._Articles_equ_idee/equidee-Perception-du-bien-etre-et-hebergement-des-chevaux-juillet-2022.pdf

Podcast

- Podcast Parlons Cheval / IFCE - Les 3 clés du bien-être équin : Friends, Freedom, Forage (Intervention de Léa Lansade) - https://www.ifce.fr/ifce/connaissances/podcast-parlons-cheval-ifce/les-3-cles-du-bien-etre-equin-friends-freedom-forage-lea-lansade/

Funded by the European Union

This project has received funding from the European Union under Grant Agreement No. 101086551.

Views and opinions expressed are however those of the authors only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Mettre en œuvre les « 3F » : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

Annexe

Idées pour animer un atelier sur la solution : Mettre en œuvre les 3F : Respecter les besoins fondamentaux des équidés

- Faire intervenir un conseiller, une entreprise ou une organisation spécialisée dans l'élevage équin, l'alimentation des équidés ou la conception des écuries pour soutenir ou coanimer l'atelier.
- Organiser l'atelier dans une exploitation modèle permettant d'observer différents systèmes d'hébergement et de gestion des équidés en situation réelle.
- Prévoir des exercices pratiques permettant aux participants de tester différents aménagements et modes de gestion : intégration des groupes, répartition des ressources, conception des espaces de vie et gestion du fourrage.
- Comparer les systèmes conventionnels en boxes avec les systèmes collectifs fondés sur les principes « Friends, Freedom, Forage », afin d'identifier leurs différences en matière de gestion, de bien-être des équidés et de charge de travail.
- Proposer un exercice de planification permettant aux participants d'élaborer un plan de transition d'un hébergement en boxes vers un hébergement en groupe, à partir d'une exploitation réelle ou d'un cas pratique.

Structure proposée pour l'atelier sur la mise en œuvre des « 3F » dans les exploitations équines

1. Introduction aux principes « Friends, Freedom, Forage »

- Présentation du concept « Friends, Freedom, Forage » et de son application dans la gestion des équidés.
- Présentation des trois principes : accès aux congénères, accès au mouvement et accès au fourrage.
- Importance de ces trois besoins pour le bien-être des équidés.
- Présentation des différentes possibilités d'hébergement et de gestion permettant de répondre à ces besoins.

2. Intérêts des principes « Friends, Freedom, Forage » pour les exploitations équines

- Amélioration du bien-être des équidés grâce à un meilleur accès aux congénères, au mouvement et au fourrage.
- Réduction du stress, des stéréotypies et de certains troubles du comportement.
- Amélioration de la santé physique et du fonctionnement digestif grâce à une activité accrue et à un accès adapté au fourrage.
- Amélioration des conditions de sécurité et d'apprentissage grâce à des conditions de vie mieux adaptées aux besoins des équidés.
- Organisation plus efficace et plus prévisible du travail lorsque le système est correctement conçu et géré.

3. Applications pratiques dans les exploitations équines

- Conception des espaces d'hébergement collectif et constitution de groupes sociaux compatibles.
- Aménagement des espaces de sortie pour favoriser les déplacements et l'activité physique : paddocks, pistes, espaces enrichis et répartition des ressources.
- Mise en place d'une gestion du fourrage adaptée : accès fréquent ou continu, multiplication et répartition des points d'alimentation, utilisation de systèmes permettant de ralentir la consommation si nécessaire.

- Adaptation des systèmes en boxes existants vers des systèmes plus ouverts ou reposant davantage sur la vie en groupe.
- Organisation des espaces et des ressources pour garantir un accès suffisant aux congénères, au mouvement et au fourrage.

4. Choisir le système le plus adapté
- Évaluation des conditions d'hébergement actuelles et des besoins des équidés.
- Évaluation de l'espace disponible, des infrastructures existantes et des capacités de gestion de l'exploitation.
- Comparaison des différentes options : hébergement en groupe, systèmes mixtes ou transition progressive.
- Prise en compte des caractéristiques individuelles des équidés : âge, comportement, besoins alimentaires et métaboliques, compatibilité sociale.
- Évaluation de la capacité du système choisi à garantir un accès adapté aux congénères, au mouvement et au fourrage.

5. Démonstration pratique
- Démonstration des méthodes d'intégration des équidés dans un groupe et de gestion des interactions sociales.
- Mise en place et observation de différents systèmes de distribution du fourrage et de répartition des ressources.
- Comparaison de différentes configurations d'hébergement : boxes individuels, hébergement en groupe et systèmes enrichis.
- Observation des déplacements et du comportement des équidés dans différentes conditions d'hébergement et de gestion.
- Identification, sur le terrain, des aménagements permettant de répondre aux trois principes des 3F.

6. Suivi, entretien et gestion des difficultés
- Suivi de la dynamique sociale et détection précoce des signes de stress, de conflits ou d'agressivité.
- Adaptation de la composition des groupes et de la répartition des ressources en fonction des observations.
- Gestion et entretien des systèmes d'alimentation, des clôtures et des infrastructures de sortie.
- Vérification régulière de l'accès aux congénères, au mouvement et au fourrage.
- Gestion des difficultés rencontrées lors des phases de transition, notamment lors de l'intégration de nouveaux équidés ou en cas de concurrence pour les ressources.

7. Études de cas et exemples concrets
- Présentation d'exploitations ayant mis en place des systèmes d'hébergement en groupe et des environnements favorisant l'accès aux congénères, au mouvement et au fourrage.
- Présentation de retours d'expérience sur la transition d'un hébergement en boxes vers un hébergement en groupe.
- Échanges sur les difficultés rencontrées et les solutions mises en œuvre par les gestionnaires d'exploitations.
- Analyse de différentes configurations permettant de répondre aux principes des 3F.
- Identification des principaux enseignements tirés de ces expériences.

8. Analyse des coûts et des gains potentiels

- Comparaison des investissements nécessaires : infrastructures, aménagement des espaces et adaptation des installations.
- Évaluation des économies potentielles à long terme, notamment sur l'alimentation, l'entretien et certaines interventions.
- Évaluation des besoins en main-d'œuvre et du temps de travail dans les systèmes collectifs.
- Analyse des effets potentiels d'une amélioration des conditions de vie des équidés sur l'organisation et la stabilité économique de l'exploitation.
- Évaluation du rapport entre les investissements nécessaires et les bénéfices attendus de la mise en œuvre des principes des 3F.

9. Questions-réponses et échanges

- Discussion sur les principales préoccupations liées à la mise en place d'un système en groupe : sécurité, charge de travail, gestion des ressources et compatibilité entre les équidés.
- Échanges sur les étapes de mise en œuvre adaptées aux différents types d'exploitations.
- Discussion sur les solutions permettant de garantir un accès adapté aux congénères, au mouvement et au fourrage.
- Partage d'expériences, de questions et de retours entre les participants et les intervenants.

10. Conclusion et ressources

- Synthèse des principaux principes des « 3F » : accès aux congénères, accès au mouvement et accès au fourrage.
- Présentation des premières étapes à envisager pour faire évoluer les conditions d'hébergement et de gestion.
- Identification des principaux points de vigilance pour mettre en œuvre ces principes dans l'exploitation.
- Mise à disposition de ressources complémentaires : guides, services de conseil, études de cas et réseaux professionnels.
- Présentation des éventuels dispositifs d'accompagnement, programmes de soutien et possibilités de financement.