Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux



Domaine thématique : Santé et bien-être des équidés.

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

Besoin : Comment gérer les étalons dans les exploitations non spécialisées ?

Solution EU Number : WE-05.

Contenu de la solution : Dans la nature, les étalons sont des animaux sociaux vivant en groupes et rarement isolés. En revanche, l'élevage domestique les maintient souvent seuls et privés de pâturage, ce qui nuit à leur bien-être et favorise les comportements stéréotypés. La solution met donc en avant la nécessité de permettre la socialisation des étalons, en améliorant leur hébergement et en favorisant les interactions sociales et l'accès à la prairie, solutions réalisables avec une gestion adaptée.

Contacts clés :
- Aleksandra Górecka-Bruzda (a.gorecka@igbzpan.pl).
- Anja Zollinger (anja.zollinger@agroscope.admin.ch).

Pourquoi mettre en œuvre cette solution ?

Comme les autres équidés, les étalons ont des besoins sociaux qui doivent être pris en compte dans leurs conditions de vie. Dans les conditions naturelles, les chevaux vivent en groupes et entretiennent des relations sociales durables avec leurs congénères. À l'inverse, les étalons reproducteurs domestiques sont encore fréquemment maintenus seuls, avec des possibilités limitées d'interactions sociales directes. Cette situation peut favoriser la frustration, le stress et l'apparition de comportements anormaux.

Proposer aux étalons des contacts sociaux adaptés permet de mieux répondre à leurs besoins comportementaux et d'améliorer leurs conditions de vie. Selon les possibilités offertes par l'exploitation et les caractéristiques des individus, cela peut passer par des contacts visuels, auditifs et olfactifs avec les congénères, par des interactions physiques sécurisées ou, lorsque les conditions le permettent, par un hébergement en groupe.

Description de la solution

Les chevaux domestiques (Equus caballus) sont des animaux sociaux qui vivent naturellement en groupes familiaux composés de plusieurs juments, de jeunes et généralement d'un étalon, ainsi qu'en groupes de mâles célibataires. Les jeunes mâles quittent généralement leur groupe d'origine et peuvent rejoindre ou former des groupes de célibataires avant, pour certains, de constituer à leur tour un groupe reproducteur. Les interactions sociales jouent ainsi un rôle important tout au long de la vie des mâles.

Les groupes de célibataires constituent un modèle particulièrement intéressant pour réfléchir aux conditions de vie des étalons domestiques. Les relations entre mâles ne se limitent pas aux interactions agonistiques : elles comprennent également des interactions sociales, du toilettage mutuel et des comportements de jeu. Lorsqu'ils sont intégrés dans un groupe stable, les étalons peuvent donc développer des relations sociales et une organisation hiérarchique relativement stables.

L'intégration de plusieurs étalons nécessite toutefois une gestion attentive. Les interactions agonistiques et rituelles peuvent être plus fréquentes lors de la formation du groupe, puis diminuer au fur et à mesure que les relations sociales se stabilisent. La composition du groupe, les caractéristiques individuelles des étalons et les conditions d'intégration doivent donc être prises en compte afin de limiter les risques de conflits et de blessures.

Des travaux récents montrent également que la resocialisation d'étalons ayant été maintenus individuellement peut être envisagée dans certaines conditions. Une intégration progressive, avec des étapes permettant aux animaux de se familiariser et d'établir progressivement des relations sociales, peut faciliter cette transition. Cette démarche nécessite toutefois une évaluation individuelle des animaux et une surveillance attentive à chaque étape.

L'âne domestique (Equus asinus) présente une organisation sociale différente de celle du cheval. Chez l'âne sauvage africain (Equus asinus africanus), les mâles adultes occupent des territoires et peuvent tolérer la présence de mâles rivaux, tout en maintenant une certaine distance avec les femelles. Les ânes peuvent également former des regroupements sociaux importants. Chez l'âne domestique, les groupes familiaux sont moins stables que chez le cheval, mais la présence de congénères à portée de vue reste importante pour répondre à ses besoins sociaux. Les modalités d'hébergement doivent donc tenir compte des particularités comportementales propres à chaque espèce.

Les chevaux comme les ânes sont des animaux brouteurs. Le pâturage et la recherche de nourriture occupent une part importante de leur temps quotidien et s'accompagnent généralement d'une locomotion lente et progressive. Les conditions de vie des étalons doivent donc également leur permettre de disposer de suffisamment d'espace et d'occasions de se déplacer, notamment grâce à un accès régulier au paddock ou à la prairie.

Les étalons reproducteurs domestiques sont cependant encore fréquemment maintenus seuls, souvent dans des boxes individuels. Ils peuvent parfois avoir des contacts visuels, auditifs ou olfactifs avec d'autres étalons, mais leurs possibilités d'interaction sociale directe restent limitées. Ces conditions d'hébergement sont notamment liées aux contraintes de sécurité et de gestion des reproducteurs, qui doivent pouvoir être capturés et manipulés facilement. Les conditions d'hébergement des étalons peuvent être adaptées afin d'augmenter les possibilités d'interactions sociales :

- Favoriser les contacts avec les congénères : permettre aux étalons d'avoir des contacts visuels, auditifs et olfactifs avec d'autres équidés.
- Permettre des contacts physiques lorsque cela est possible : aménager les espaces et les clôtures afin de permettre des interactions directes sécurisées entre individus compatibles.
- Proposer un hébergement en groupe lorsque les conditions le permettent : regrouper des étalons compatibles dans des espaces suffisamment grands et adaptés à leurs besoins.
- Augmenter les possibilités de déplacement : favoriser l'accès au paddock ou à la prairie afin de permettre aux étalons de se déplacer davantage et de multiplier les occasions d'interactions avec leurs congénères.

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

La vie en groupe peut notamment être envisagée pour certains étalons en dehors de la période de reproduction. Des études montrent qu'un hébergement collectif peut être mis en place lorsque la taille et la configuration des espaces, la composition du groupe et les caractéristiques individuelles des étalons sont prises en compte. L'intégration doit être réalisée progressivement et faire l'objet d'une surveillance attentive des interactions et des risques de blessures.

Lorsque la vie en groupe n'est pas possible, d'autres solutions peuvent permettre d'augmenter les contacts sociaux. Des systèmes d'hébergement aménagés pour favoriser les interactions entre étalons, notamment certains dispositifs permettant un contact direct ou rapproché entre individus, peuvent offrir davantage de possibilités d'interactions sociales. L'accès régulier aux paddocks ou aux prairies permet également de favoriser les déplacements et les interactions avec les congénères.

Ainsi, la gestion des étalons peut être adaptée de différentes manières pour mieux répondre à leurs besoins sociaux, en tenant compte de leur espèce, de leurs caractéristiques individuelles, de leurs relations avec les autres équidés et des contraintes de l'exploitation. L'objectif est de leur offrir autant que possible des possibilités d'interactions sociales adaptées, tout en garantissant leur sécurité et celle des personnes qui les manipulent.

Les boxes sociaux

Les boxes sociaux sont des boxes aménagés pour permettre une interaction physique contrôlée entre étalons voisins tout en garantissant leur sécurité. Une partie de la cloison séparant deux boxes est remplacée par de solides barres verticales espacées d'environ 30 cm. Cette ouverture permet aux chevaux de passer la tête, le cou et une partie de leurs membres afin d'interagir avec leur voisin, tout en limitant le risque qu'ils restent coincés. La partie pleine de la cloison est conservée afin d'offrir une protection visuelle et de permettre aux chevaux de se retirer lorsqu'ils souhaitent interrompre l'interaction. Afin de réduire les risques de blessures lors des contacts, les barres peuvent être recouvertes de matériaux amortisseurs, tels que des protections en caoutchouc ou en plastique.

Les études menées sur les boxes sociaux ainsi que l'expérience pratique montrent que la majorité des interactions sont positives et que ce système peut améliorer les possibilités de contacts sociaux des étalons tout en restant compatible avec la gestion quotidienne de l'écurie. Lors des premiers jours d'utilisation de l'ouverture, seules des blessures mineures et une légère agitation ont été observées. Parmi l'ensemble des interactions sociales enregistrées, 71 % étaient positives (Zollinger et al., 2023). Les interactions observées comprennent notamment des comportements affiliatifs et du toilettage mutuel. Les boxes sociaux ont principalement été testés avec des étalons préalablement socialisés, mais ils peuvent également favoriser la resocialisation progressive d'étalons adultes.

Depuis les premiers essais menés au Haras national suisse d'Agroscope, des systèmes de cloisons pour boxes sociaux ont été développés par plusieurs fabricants d'équipements d'écurie. Ces équipements sont aujourd'hui commercialisés et utilisés notamment en Suisse, en France et en Allemagne.

Les paddocks et prairies adjacentes aux autres

Les paddocks ou prairies séparés par des clôtures solides espacées de 2 à 3 m permettent aux étalons de sortir tout en limitant les possibilités de contacts physiques directs entre eux. Ce type d'aménagement favorise ainsi les comportements sociaux à distance, les déplacements et l'accès au pâturage ou au fourrage, tout en réduisant les risques de blessures liés aux interactions physiques. Les exploitations peuvent utiliser des clôtures solides déjà présentes ou installer de nouvelles infrastructures adaptées.

Aucune préparation spécifique des étalons n'est nécessaire pour ce type de sortie lorsque les clôtures permettent de maintenir une distance suffisante entre les animaux. La présence d'herbe ou de foin contribue par ailleurs à favoriser les comportements alimentaires naturels et à occuper les chevaux pendant la période de sortie. Il reste toutefois essentiel d'observer attentivement le comportement des étalons lors de leur mise au paddock ou au pâturage, notamment lors des premières utilisations du dispositif. Une surveillance directe ou par vidéo permet de détecter d'éventuels comportements agonistiques, signes d'agitation ou problèmes liés aux clôtures et d'adapter les conditions de sortie si nécessaire.

La mise au pâturage après la saison de monte

L'hébergement des étalons en groupe avec d'autres étalons ou des hongres permet de reproduire, dans les conditions d'élevage, une organisation sociale proche de celle observée dans les groupes de mâles célibataires. Cette pratique s'est révélée réalisable dans de nombreuses situations, à condition de mettre en place des conditions d'hébergement adaptées. La prairie doit être aussi vaste que possible, avec une surface minimale recommandée d'environ 1 hectare pour 4 étalons, et être située de préférence dans une zone relativement isolée, à distance des juments. Les abris doivent être suffisamment spacieux pour permettre à tous les équidés de s'y réfugier tout en conservant la possibilité de s'éloigner les uns des autres.

Comme pour tout hébergement en groupe, il est important de veiller à ce que chaque étalon puisse accéder facilement aux ressources disponibles, notamment au râtelier à foin lorsqu'il y en a un dans la prairie. La répartition des ressources doit permettre de limiter la concurrence et de réduire les risques de conflits. Il est également fortement recommandé de ne pas ferrer les étalons aux quatre pieds afin de limiter les risques de blessures lors des interactions.

Les expériences pratiques montrent qu'il est possible de maintenir des étalons par paires ou en groupes plus importants, avec d'autres étalons et/ou un ou plusieurs hongres. La composition du groupe doit toutefois être réfléchie en fonction des individus, de leurs relations sociales et des conditions d'hébergement disponibles. Une surveillance attentive lors de la constitution du groupe permet de vérifier que les interactions restent compatibles avec la sécurité et le bien-être de tous les équidés.

La reproduction au pâturage

Chez certaines races, comme les poneys islandais, la reproduction au pâturage est une pratique courante. Pour introduire un étalon à la reproduction au pâturage dans de bonnes conditions de sécurité, il est recommandé de le présenter progressivement à des juments expérimentées, idéalement dans un espace vaste, ouvert et sécurisé. Afin de limiter les risques de blessures, il est préférable de commencer par le mettre en présence d'une ou deux juments expérimentées en chaleur plutôt que de l'introduire directement dans l'ensemble du troupeau.

Les principales mesures de sécurité et pratiques de gestion comprennent :

- Présenter l'étalon aux juments après l'avoir maintenu pendant quelques jours dans un paddock adjacent, séparé et sécurisé, afin qu'il puisse s'habituer à leur présence.
- Privilégier des juments expérimentées : elles peuvent contribuer à apprendre aux jeunes étalons les comportements sociaux appropriés en réagissant de manière ferme aux avances indésirables et en limitant les interactions excessives.
- Privilégier un environnement familier : mettre l'étalon en liberté avec les juments dans leur pâturage habituel peut contribuer à réduire le stress et à faciliter son adaptation.
- Assurer une surveillance étroite : observer attentivement le comportement des animaux pendant les premiers jours afin de détecter d'éventuels comportements de harcèlement ou de poursuite excessive des juments.
- Adapter la taille du troupeau : un ratio d'environ 20 juments par étalon (±5) est recommandé afin de limiter la fréquence des saillies et d'éviter une sollicitation excessive de l'étalon.
- Sécuriser l'environnement : choisir un pâturage présentant un sol adapté et peu d'obstacles susceptibles d'augmenter le risque de blessures.
- Effectuer des contrôles de santé : avant la mise en liberté, vérifier que l'étalon et les juments sont en bonne santé, correctement vaccinés et exempts de blessures.

Cette approche permet à l'étalon d'exprimer les comportements reproducteurs et sociaux propres à son espèce dans un environnement contrôlé. Une introduction progressive, le choix de juments expérimentées et une surveillance attentive contribuent à limiter les risques et à favoriser le bon déroulement de la reproduction au pâturage.





Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

Étapes de mise en œuvre

1. Boxes sociaux
- Aménager une partie de la cloison pleine entre deux boxes adjacents avec des barres verticales protégées.
- Vérifier que la configuration permet aux étalons d'interagir sans risque de rester coincés.
- Recouvrir les barres de matériaux amortisseurs, tels que des protections en caoutchouc ou en plastique, afin de limiter les risques de blessures.
- Adapter l'espacement et la configuration des barres à la taille et à la morphologie des étalons.
- Conserver une partie pleine de la cloison afin de permettre aux étalons de se retirer et de limiter les contacts lorsqu'ils ne souhaitent pas interagir.
- Surveiller attentivement les interactions pendant les premiers jours d'utilisation.
- Utiliser les boxes sociaux avec des étalons déjà habitués aux contacts sociaux ou dans le cadre d'une resocialisation progressive d'étalons adultes.

2. Paddocks ou prairies adjacents
- Aménager des zones de sortie voisines séparées par une double clôture ou par un espace suffisamment large, d'environ 2 à 3 m, pour empêcher les contacts physiques directs.
- Prévoir du foin ou des possibilités de pâturage afin de permettre aux étalons d'exprimer leurs comportements alimentaires pendant la sortie.
- Vérifier régulièrement la solidité et la sécurité des clôtures.
- Observer attentivement le comportement des étalons lors des premières mises en présence.
- Utiliser la vidéosurveillance lorsque l'observation directe des animaux n'est pas possible.

3. Mise au pâturage après la saison de monte
- Introduire progressivement les étalons dans un groupe d'étalons ou de hongres compatibles.
- Privilégier des pâturages suffisamment vastes, avec une surface minimale recommandée d'environ 1 hectare pour 4 étalons.
- Éviter la présence de juments à proximité afin de limiter les risques de compétition et d'excitation.
- Prévoir des abris suffisamment spacieux pour permettre à tous les animaux de s'abriter et de s'éloigner les uns des autres.
- Garantir un accès suffisant aux ressources, notamment au fourrage et aux râteliers, afin de limiter la concurrence entre les animaux.
- Éviter, dans la mesure du possible, de ferrer les étalons aux quatre pieds afin de réduire les risques de blessures lors des interactions.
- Envisager la constitution de groupes associant étalons et hongres lorsque la compatibilité entre les individus et les conditions d'hébergement le permettent.
- Surveiller attentivement les interactions lors de la constitution du groupe et au cours des premiers jours.

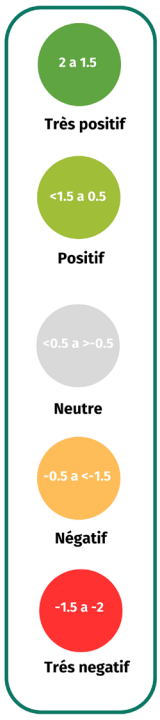
4. Reproduction au pâturage
- Habituer progressivement l'étalon à la présence des juments en le plaçant d'abord dans un paddock adjacent et sécurisé.
- Présenter en premier lieu l'étalon à une ou deux juments expérimentées en chaleur plutôt que de l'introduire directement dans l'ensemble du troupeau.
- Privilégier un pâturage vaste, sécurisé et familier, avec un sol adapté et peu d'obstacles.
- Surveiller attentivement les interactions pendant les premiers jours afin de détecter d'éventuels comportements de harcèlement ou de poursuite excessive des juments.
- Maintenir un ratio d'environ 20 juments par étalon (±5) afin de limiter la sollicitation excessive de l'étalon.
- Vérifier l'état de santé de l'étalon et des juments avant la mise en liberté et s'assurer qu'ils sont correctement vaccinés et exempts de blessures.
- Adapter la gestion du troupeau en fonction du comportement des animaux et intervenir si des interactions présentent un risque pour leur sécurité.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

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

SUJET	SCORE
Social	1,50
Économie	0,34
Bien-être	2,00
Santé	0,50
Environnement	0
Accès et gestion des pâturages	0
Total	0,72



Socio-économie : Cette solution favorisera les performances sociales de l'exploitation, car une gestion des étalons respectueuse de leurs besoins sociaux contribue à améliorer leur bien-être, un enjeu de plus en plus important pour les clients, les acteurs de la filière et le grand public. Elle peut également renforcer la réputation de l'exploitation, favoriser les échanges de connaissances et créer des opportunités de coopération. Elle peut même permettre à l'exploitation de devenir un site de démonstration ou de formation. Par ailleurs, des étalons plus calmes et mieux socialisés peuvent améliorer la sécurité des travailleurs et les conditions de travail au quotidien, même si cette gestion peut nécessiter une surveillance supplémentaire.

Cette solution n'aura pas d'incidence sur les performances économiques de l'exploitation, car les bénéfices économiques potentiels, tels que la réduction des frais vétérinaires et des problèmes comportementaux, une manipulation facilitée, une durée de reproduction potentiellement plus longue ou encore un attrait accru pour les clients, sont largement compensés par les besoins supplémentaires en espace, les adaptations des infrastructures, ainsi que le temps consacré à la surveillance et à la gestion. L'impact économique global reste donc limité et peut être considéré comme neutre.

Le bien-être et la santé : Cette solution favorisera les performances sanitaires de l'exploitation en contribuant à réduire les niveaux de douleur, de mortalité et le recours aux médicaments grâce à des conditions de vie plus naturelles. Les étalons étant particulièrement susceptibles de développer des comportements stéréotypés, dont certains peuvent être associés à des troubles gastriques, dentaires ou musculosquelettiques, la prévention de ces comportements revêt une importance

particulière. L'accès à des paddocks, y compris lorsque les équidés sont hébergés dans des enclos adjacents, leur permet de se déplacer davantage et d'exprimer des comportements de recherche de nourriture plus adaptés à leurs besoins physiologiques. Cela contribue au fonctionnement normal des systèmes digestif, respiratoire et musculosquelettique.

Cette solution favorisera également le bien-être des équidés en encourageant des états émotionnels positifs et en leur offrant des conditions de logement adaptées à leurs besoins. Plutôt que d'être maintenus en permanence dans des boxes individuels, les étalons peuvent avoir des contacts sociaux et bénéficier d'un environnement plus enrichi. Dans les systèmes de logement en groupe, après une période d'adaptation, les étalons peuvent généralement former des groupes sociaux stables avec de faibles niveaux d'agressivité. Ils bénéficient également d'un accès continu au fourrage et peuvent se déplacer librement. Lorsque la gestion est adaptée, le logement en groupe offre aussi davantage de possibilités de choix et d'autonomie, permettant aux équidés d'interagir avec leur environnement et d'influencer leurs conditions de vie, ce qui contribue à un état de bien-être positif. Toutefois, tous les étalons ne peuvent pas être hébergés ensemble en toute sécurité. Dans ce cas, des enclos adjacents et sécurisés permettant des contacts visuels, auditifs et physiques limités peuvent néanmoins répondre aux « 3F » et favoriser le bien-être et l'équilibre mental des animaux qui, en l'absence de ces interactions, pourraient souffrir d'un manque de contacts sociaux.

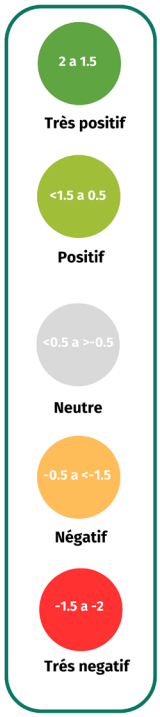
Durabilité environnementale : Cette solution n'aura pas d'incidence sur les performances environnementales de l'exploitation, car ses effets dépendent principalement du système de gestion mis en place et aucun élément de la solution n'est susceptible d'avoir un impact significatif sur l'atténuation du changement climatique, la préservation de la biodiversité ou la gestion de l'eau.

Cette solution n'aura pas d'incidence sur l'accès aux terres ni sur la gestion des prairies de l'exploitation, car ses effets dépendent du système de gestion mis en place et elle ne comporte aucun élément susceptible d'avoir un impact significatif sur l'accès aux terres ou la gestion des prairies.

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

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

SUJET	SCORE
Social	0,33
Économie	0,08
Bien-être	1,39
Health	0,36
Environnement	0
Accès et gestion des pâturages	-0,11
Total	0,35



Socio-économie : Cette solution n'aura pas d'impact sur les performances sociales de l'exploitation face aux défis externes évalués. La gestion des étalons respectueuse de leurs besoins sociaux contribue principalement à leur bien-être, à leur stabilité émotionnelle et à la sécurité au travail dans les situations de crise, mais ses effets dépendent fortement de la disponibilité de la main-d'œuvre, de l'accès aux pâturages et de la capacité de gestion de l'exploitation. La solution peut améliorer l'image de l'exploitation et favoriser le respect de normes de bien-être plus élevées grâce à une meilleure prise en compte des 3F, à des étalons plus calmes et à une réduction des comportements liés au stress. Elle peut également améliorer les conditions de travail grâce à des équidés plus faciles et plus sûrs à manipuler. Toutefois, la surveillance, la gestion des sorties et la mise en place de procédures d'isolement en cas d'épidémie peuvent alourdir la charge de travail. Lorsque l'accès aux pâturages est limité ou que les conditions météorologiques sont extrêmes, les bénéfices en matière de bien-être restent possibles, mais deviennent plus difficiles à maintenir en raison des risques de surpâturage, de la diminution de la disponibilité du fourrage et des contraintes de gestion supplémentaires.

Cette solution n'aura pas d'impact sur les performances économiques de l'exploitation face aux défis externes évalués. Elle peut toutefois générer certains bénéfices économiques à long terme grâce à une réduction des frais vétérinaires et du recours aux médicaments, ainsi qu'à une amélioration de la santé des équidés et, lorsque l'accès aux pâturages est possible, à une diminution potentielle des besoins en alimentation et en litière. Ces bénéfices ne permettent cependant pas de protéger directement l'exploitation contre l'inflation, la hausse du prix des aliments et de l'énergie, ni contre les pertes de revenus liées aux pandémies ou aux épidémies.

Par ailleurs, les investissements nécessaires pour adapter les infrastructures, les clôtures, les paddocks ou les espaces de logement social peuvent être importants. En période d'épidémie ou lorsque l'accès aux pâturages est restreint, les coûts de gestion peuvent également augmenter et réduire la flexibilité de l'exploitation.

Santé et bien-être : Cette solution apporte un soutien limité aux performances sanitaires de l'exploitation, car elle peut contribuer à prévenir certains problèmes de santé associés au développement et à l'expression de comportements stéréotypés. Toutefois, elle ne permet pas à elle seule de réduire directement la douleur, la mortalité ou le recours aux médicaments lorsque l'exploitation est confrontée à des pressions externes.

Cette solution favorisera les performances de l'exploitation en matière de bien-être, car elle améliore directement les conditions de logement et favorise des états émotionnels positifs chez les équidés, y compris dans des situations difficiles. L'adaptation des pratiques de gestion et des conditions de logement peut contribuer à améliorer significativement le niveau de bien-être des animaux. La mise en œuvre de cette solution peut ainsi renforcer la capacité de l'exploitation à s'adapter aux pressions externes, tout en maintenant des conditions de vie favorables aux besoins comportementaux et physiologiques des équidés.

Durabilité environnementale : Cette solution n'aura pas d'incidence sur les performances environnementales de l'exploitation face aux défis externes identifiés. La sécheresse et les conditions météorologiques extrêmes peuvent notamment réduire la productivité des pâturages sans que la solution permette de diminuer les émissions ou d'améliorer significativement la capacité d'adaptation de l'exploitation. Lorsque les surfaces disponibles sont limitées, le risque de surpâturage peut également augmenter, ce qui peut dégrader les sols et affecter la biodiversité. Les difficultés liées à la gestion de l'eau persistent par ailleurs, la sécheresse limitant la croissance de l'herbe et accentuant la pression sur les ressources disponibles. La solution peut donc apporter certains bénéfices, mais ceux-ci restent limités et ne permettent pas de compenser les effets de nombreux défis externes. Elle ne suffit ainsi pas à soutenir significativement la résilience face au changement climatique, à enrayer la perte de biodiversité ou à améliorer la gestion de l'eau.

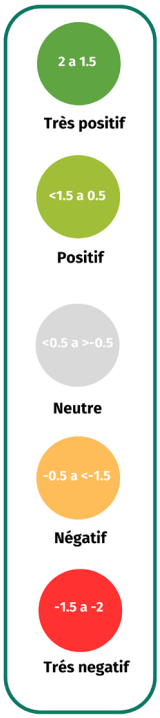
Cette solution n'aura pas d'impact sur l'accès aux terres ni sur la gestion des pâturages de l'exploitation face aux défis externes évalués. De nombreuses exploitations dépendent principalement de leurs propres pâturages et disposent de possibilités limitées pour accéder à de nouvelles surfaces. Les phénomènes météorologiques extrêmes, notamment la sécheresse, peuvent réduire la productivité des pâturages, accroître les risques de surpâturage et limiter les bénéfices liés au pâturage. Dans l'ensemble, la gestion des surfaces existantes ne peut pas compenser une perte de terres ou des possibilités d'extension limitées.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

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

DÉFIS	SCORE
Inflation	0,44
Pandémie	0,50
Normes élevées en matière de bien-être	0,78
Maladies infectieuses graves	-0,06
Événement météorologique extrême	0,22
Perte/accès limité aux prairies	0,14



Défis socio-économiques : Défi social : cette solution soutiendra les performances globales de l'exploitation face aux pandémies, car une gestion des étalons respectueuse de leurs besoins sociaux contribue à leur bien-être, à leur stabilité émotionnelle et à la sécurité au travail grâce au maintien de contacts sociaux, à l'accès à l'extérieur et à une gestion fondée sur le fourrage. Des étalons en meilleure santé et plus calmes peuvent nécessiter moins de traitements médicaux et être plus faciles à manipuler pendant les périodes de baisse d'activité ou de manque de personnel. Toutefois, la surveillance supplémentaire et la gestion de l'isolement peuvent alourdir la charge de travail lorsque des mesures sanitaires sont mises en place.

Défi économique : cette solution n'aura pas d'impact sur les performances globales de l'exploitation face à l'inflation. Bien que l'amélioration du bien-être et l'accès aux pâturages puissent contribuer, à long terme, à réduire certains frais vétérinaires ainsi que les besoins en litière et en alimentation, la solution ne protège pas directement l'exploitation contre la hausse des prix de l'alimentation, des terres, de la main-d'œuvre ou de l'énergie. Les investissements nécessaires dans les infrastructures, les besoins supplémentaires en surfaces de pâturage et le temps consacré à la gestion peuvent également limiter les bénéfices économiques dans un contexte inflationniste.

Défis en matière de bien-être et de santé : Défi sanitaire : cette solution a un effet neutre sur les performances globales de l'exploitation lorsqu'elle est confrontée à une maladie infectieuse. Une épidémie soudaine peut en effet compromettre les objectifs socio-économiques et environnementaux ainsi que ceux liés à la santé et au bien-être.

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

La gestion des maladies infectieuses nécessite des mesures spécifiques, notamment la possibilité d'isoler les animaux concernés, des équipements et des installations adaptés à la biosécurité, ainsi qu'un accès aux soins vétérinaires et aux traitements nécessaires. Toutefois, les étalons étant généralement hébergés individuellement, l'isolement social temporaire imposé par les mesures de lutte contre la maladie peut être mieux toléré que chez des équidés habituellement hébergés en groupe.

Défi en matière de bien-être : cette solution favorisera les performances globales de l'exploitation lorsque celle-ci doit répondre à des exigences élevées en matière de bien-être animal. Les « 3F » constituent des éléments essentiels pour répondre aux besoins comportementaux et physiologiques des équidés. Leur prise en compte peut donc renforcer la capacité de l'exploitation à maintenir un niveau élevé de bien-être et à s'adapter à des exigences réglementaires plus strictes. Les exploitations mettant déjà en œuvre ces principes disposent ainsi de pratiques de gestion compatibles avec des normes élevées de bien-être animal.



Défis en matière de durabilité environnementale : Enjeu environnemental : cette solution n'aura pas d'incidence sur les performances globales de l'exploitation face aux températures anormalement élevées ou basses, à la sécheresse, aux pluies excessives, aux tempêtes de vent ou aux inondations. Ses effets sont en effet contrastés. L'accès aux pâturages et des conditions de logement adaptées peuvent contribuer au bien-être des équidés et à une perception positive de l'exploitation. À l'inverse, le maintien des équidés à l'extérieur dans des conditions météorologiques défavorables peut susciter des interrogations sur leur bien-être. L'impact sur la résilience de l'exploitation reste donc limité : la sécheresse peut réduire la disponibilité du fourrage, tandis que les pluies excessives peuvent accroître certains risques sanitaires, notamment les problèmes liés à la boue, ainsi que la charge de travail associée aux soins et à l'entretien des installations. Les éventuels bénéfices en matière d'atténuation du changement climatique et de préservation de la biodiversité dépendent par ailleurs d'une gestion adaptée des pâturages. La solution ne permet donc pas, à elle seule, de prévenir les pertes de productivité ou l'augmentation des besoins en main-d'œuvre liées aux conditions météorologiques extrêmes.

Défi lié à l'accès aux terres et à leur gestion : cette solution n'aura pas d'impact sur les performances globales de l'exploitation confrontée à une perte ou à un accès limité aux terres agricoles, car elle ne constitue qu'une réponse partielle à cette situation. Lorsque l'accès aux pâturages est réduit, les exploitations peuvent davantage s'appuyer sur des systèmes de logement en boxes et sur une gestion adaptée pour maintenir le bien-être et la sécurité des équidés, ce qui permet de préserver une organisation relativement stable. Toutefois, la réduction du pâturage entraîne généralement une augmentation des besoins en alimentation complémentaire et peut accroître la pression exercée sur les surfaces restantes, avec un risque de surpâturage et d'effets négatifs sur la biodiversité. Elle peut également limiter les possibilités de mouvement des équidés et augmenter certains risques pour leur santé et leur sécurité. La solution ne permet donc pas de répondre directement aux contraintes économiques ou au manque de terres disponibles.

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

Analyse coûts-bénéfice

Coûts

Performance socio-économique :

- Coûts d'investissement liés à l'adaptation des infrastructures existantes : boxes sociaux, cloisons, clôtures, paddocks et équipements de pâturage.
- Besoins supplémentaires en espace pour les aires de sortie et les aménagements permettant des contacts sociaux sécurisés.
- Augmentation du temps consacré à la gestion et à la surveillance, notamment pendant les phases d'acclimatation et d'intégration en groupe.
- Besoin de formation et de compétences spécifiques du personnel pour manipuler et gérer les étalons dans des systèmes favorisant les contacts sociaux.
- Augmentation temporaire de la charge de travail et des contraintes de sécurité lors de l'introduction de nouveaux systèmes de logement ou de la constitution de groupes.
- Nécessité de vérifier les conditions d'assurance et de responsabilité, notamment en cas de sorties en groupe ou de pâturage partagé.
- Nécessité d'accompagner le changement auprès des propriétaires, des éleveurs et du personnel afin de favoriser l'adhésion aux nouveaux modes de gestion.



Bénéfices

- Amélioration potentielle de la sécurité au travail grâce à une meilleure prise en compte des besoins comportementaux des étalons et à une diminution des situations génératrices de stress.
- Facilitation de la gestion et de la manipulation quotidienne lorsque les étalons disposent de conditions de vie adaptées et présentent des comportements sociaux plus stables.
- Amélioration des conditions de travail et de la satisfaction du personnel grâce à un environnement de travail mieux adapté aux besoins des animaux.
- Réduction potentielle de certains coûts vétérinaires ou de gestion grâce à une meilleure prise en compte du bien-être et à la prévention de certains problèmes liés au stress.
- Maintien plus durable des capacités physiques et reproductives des étalons grâce à de meilleures conditions de vie et à davantage de possibilités de mouvement.
- Valorisation de l'image de l'exploitation grâce à la mise en place de pratiques prenant en compte le bien-être et les besoins sociaux des étalons
- Attractivité accrue auprès des éleveurs, propriétaires, visiteurs et clients sensibles aux conditions d'hébergement et au bien-être des animaux.
- Accès potentiel à des dispositifs de financement ou d'accompagnement pour certains investissements favorisant le bien-être animal.
- Possibilité de devenir une exploitation de démonstration ou de formation et de développer de nouvelles opportunités de mise en réseau et de valorisation de l'expérience acquise.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

Coûts

Santé et bien-être des chevaux :

- Risque de blessures lors des premiers contacts sociaux ou de l'intégration en groupe, notamment par morsures ou coups de sabots.
- Stress ou agitation temporaire pendant la phase d'acclimatation à de nouvelles conditions d'hébergement ou à de nouveaux congénères.
- Nécessité d'une surveillance renforcée lors des premières interactions et possibilité de devoir séparer temporairement des individus blessés ou incompatibles.
- Risque accru de transmission de maladies infectieuses lorsque les contacts directs entre équidés sont plus fréquents.
- Nécessité d'adapter la gestion de l'alimentation et de l'état corporel lorsque l'accès au pâturage est augmenté, notamment pour les équidés prédisposés à la fourbure.

Durabilité environnementale :

- Risque de dégradation des sols ou de surpâturage local en cas de mauvaise gestion du pâturage ou d'une charge animale inadaptée.
- Consommation de matériaux et d'énergie liée à la construction ou à l'adaptation d'infrastructures supplémentaires, notamment les clôtures et les cloisons d'écurie.
- Nécessité d'une gestion adaptée des pâturages afin de limiter les effets du piétinement et de préserver la qualité de la végétation.

Bénéfices

- Meilleure prise en compte des besoins sociaux, des besoins de mouvement et des besoins alimentaires des étalons.
- Amélioration du bien-être général et de l'état émotionnel.
- Possibilité d'exprimer une plus grande diversité de comportements sociaux naturels.
- Réduction potentielle de la frustration et des comportements stéréotypés liés à des conditions de vie inadaptées.
- Comportement plus stable et meilleure adaptation aux conditions de vie.
- Amélioration de la condition physique grâce à davantage de possibilités de mouvement et d'activité quotidienne.
- Augmentation du temps consacré à la locomotion et à la recherche de nourriture, favorisant des conditions de vie adaptées aux besoins de l'espèce.
- Réduction potentielle de certains problèmes de santé et de comportement associés au stress.
- Réduction potentielle de certains coûts vétérinaires à long terme grâce à une meilleure prévention et à de meilleures conditions de vie.
- Développement de relations sociales plus stables et diminution potentielle des interactions agressives au fil du temps.

- Utilisation plus naturelle et extensive des pâturages.
- Amélioration de la gestion des prairies et répartition plus homogène des nutriments grâce à un hébergement davantage fondé sur le pâturage.
- Effets positifs potentiels sur la structure et la qualité des sols.
- Préservation de la flore locale et soutien à des modes d'utilisation des terres plus proches des processus naturels.

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

Coût

Bénéfices

- Maintien de paysages multifonctionnels, notamment lorsque les zones de pâturage comprennent des arbustes, des arbres ou une végétation diversifiée.

Coopération entre exploitations :

- Temps et efforts de communication nécessaires à la coordination des pâturages partagés et des accords de gestion.
- Risque de désaccords concernant l'accès aux pâturages, l'entretien des clôtures, la répartition des responsabilités ou la compatibilité des étalons.



- Possibilités de coopération pour l'utilisation de pâturages ou de zones de sortie communes.
- Échange d'expériences et de bonnes pratiques en matière de bien-être et de gestion des étalons.

Ressources complémentaires

Video

- Webconférence IFCE – Anja Zollinger et Diane-Florence Roland – « Liens sociaux pour les étalons/entiers, comment faire ? » https://www.ifce.fr/ifce/connaissances/webconferences/sante-et-bien-etre-animal/liens-sociaux-pour-les-etalons-entiers-comment-faire/
- Présentation d'Anja Zollinger « box social pour les étalons » : https://youtu.be/SlQQPfUzGUE?si=TsUG_ZidUPcsYuJs
- Resocialisation d'un étalon s'automutilant : https://www.youtube.com/watch?v=xIsqLCpe44M
- Socialisation avec un hongre – le même étalon après resocialisation :https://www.youtube.com/watch?v=-rGw2AbO2awhttps://www.youtube.com/watch?v=jg4EYC71ENs

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

Ressources complémentaires

Publications

- Briefer Freymond, S., Briefer, E.F., Niederhäusern, R.V., Bachmann, I., 2013. Pattern of social interactions after group integration: A possibility to keep stallions in group. PLoS One 8, e54688. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0054688
- Briard, L., Deneubourg, J.L., Petit, O., 2016. L'étalon, un cheval presque comme les autres: Statut et comportement social de l'étalon vivant en groupe familial. 42ème Journée de la Recherche Equine, Paris, 17 March 2016, pp. 121–124.
- De Oliveira, R.A., Aurich, C., 2021. Aspects of breeding stallion management with specific focus on animal welfare. J. Equine Vet. Sci. 107, 103773. https://doi.org/10.1016/j.jevs.2021.103773
- Flamand, A., Eyraud, C., Llopis, V., Frantz, L., Cuir, F., Valenchon, M., Petit, O., 2025. Pilot study on the resocialisation of stallions. Appl. Anim. Behav. Sci. 283, 106528. https://doi.org/10.1016/j.applanim.2025.106528
- Gehlen, H., Krumbach, K., Thöne-Reineke, C. 2021. Keeping stallions in groups—Species-appropriate or relevant to animal welfare? Animals, 11(5), 1317. https://doi.org/10.3390/ani11051317
- Górecka-Bruzda, A., Aurich, C., 2025. Importance of the social environment for reproductive and general welfare of domestic horse (Equus caballus) stallions. Applied Animal Behaviour Science, 106827. https://doi.org/10.1016/j.applanim.2025.106827
- Górecka-Bruzda, A. Jaworska, J. Stanley, C. R., 2023. The social and reproductive challenges faced by free-roaming horse (Equus caballus) stallions. Animals 13, 1151. https://doi.org/10.3390/ani13071151
- Gmel, A. I. Zollinger, A. Wyss, C. Bachmann, I., Briefer Freymond, S., 2022. Social Box: Influence of a new housing system on the social interactions of stallions when driven in pairs. Animals 12, 1077. https://doi.org/10.3390/ani12091077
- Klingel, H., 1975. Social organization and reproduction in equids. J. Reprod. Fertil. Suppl. 23, 7–11.
- Klingel, H., 1982. Social organization of feral horses. J. Reprod. Fertil. Suppl. 32, 89–95.
- Morel, M.C.G.D., Gunnarsson, V., 2000. A survey of the fertility of Icelandic stallions. Anim. Reprod. Sci. 64, 49–64. https://doi.org/10.1016/S0378-4320(00)00192-5
- Popescu, S., Lazar, E. A., Borda, C., Blaga Petrean, A., Mitrănescu, E., 2022. Changes in management, welfare, emotional state, and human-related docility in stallions. Animals 12, 2981. https://doi.org/10.3390/ani12212981
- Šandlová, K., Komárková, M., Ceacero, F., 2020. Daddy, daddy cool: Stallion–foal relationships in a socially-natural herd of Exmoor ponies. Anim. Cogn. 23, 781–793. https://doi.org/10.1007/s10071-020-01388-x
- Zollinger, A., Wyss, C., Bardou, D., Bachmann, I., 2023. Social box: a new housing system increases social interactions among stallions. Animals 13, 1408. https://doi.org/10.3390/ani13081408

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

Gérer les étalons en répondant à leurs besoins sociaux

Annexe

Idées pour animer un atelier sur la solution :

- Faire intervenir des fabricants d'équipements d'écurie, des conseillers en bien-être équin ou des organisations spécialisées dans l'hébergement des étalons, les systèmes de pâturage ou le comportement équin pour soutenir ou coanimer l'atelier.
- Organiser l'atelier dans une exploitation modèle mettant déjà en œuvre différents systèmes de gestion des étalons : boxes sociaux, paddocks adjacents, sorties en groupe ou reproduction au pâturage.
- Prévoir des démonstrations pratiques permettant aux participants d'observer directement les interactions entre étalons, les modalités d'introduction, la gestion des groupes et l'aménagement des installations.

Structure proposée pour l'atelier sur la gestion des étalons répondant à leurs besoins sociaux

1. Introduction aux besoins sociaux des étalons

- Présentation du comportement social naturel des chevaux et des besoins sociaux des étalons.
- Présentation de l'organisation sociale des étalons dans les groupes de mâles.
- Comparaison des besoins sociaux du cheval et de l'âne.
- Présentation des principales contraintes liées à la gestion individuelle des étalons reproducteurs.
- Présentation des différents systèmes permettant d'augmenter les possibilités de contacts sociaux : boxes sociaux, paddocks adjacents, sorties en groupe et reproduction au pâturage.

2. Intérêts d'une gestion favorisant les interactions sociales

- Amélioration des possibilités de contacts sociaux et expression de comportements sociaux naturels.
- Réduction potentielle de la frustration et des comportements anormaux associés à l'isolement.
- Amélioration des possibilités de mouvement et d'accès au pâturage grâce à une augmentation du temps passé à l'extérieur.
- Amélioration des conditions de vie et du bien-être des étalons.
- Prise en compte des besoins sociaux tout en maintenant des conditions de gestion compatibles avec les contraintes de l'exploitation.

3. Applications pratiques dans les exploitations équines

- Adaptation des bâtiments d'écurie existants pour créer des boxes sociaux.
- Aménagement de paddocks ou de prairies adjacents permettant des contacts entre étalons tout en empêchant les contacts physiques directs.
- Mise en place de sorties en groupe avec des étalons ou des hongres compatibles.
- Organisation de la reproduction au pâturage dans des conditions adaptées.
- Gestion de la distribution du fourrage et de l'accès aux ressources dans les groupes.
- Adaptation des infrastructures afin de permettre aux étalons de se retirer des interactions lorsqu'ils le souhaitent.

4. Choisir le système le plus adapté
- Évaluation de l'espace disponible, des infrastructures existantes et des possibilités d'aménagement.
- Évaluation du tempérament, de l'âge, de l'expérience sociale et des caractéristiques individuelles des étalons.
- Prise en compte de la compatibilité entre les individus lors de la constitution des groupes.
- Évaluation des conditions de sécurité pour les étalons et les personnes qui les manipulent.
- Comparaison des besoins en main-d'œuvre, des contraintes de gestion et des investissements nécessaires.
- Choix d'un système adapté aux objectifs et aux contraintes de l'exploitation.

5. Démonstration pratique
- Présentation de l'aménagement d'un box social et des équipements utilisés.
- Observation des interactions entre étalons dans des boxes sociaux ou dans des paddocks adjacents.
- Démonstration des modalités d'introduction progressive d'étalons dans un groupe.
- Observation d'un groupe d'étalons ou d'un groupe associant étalons et hongres.
- Démonstration des conditions de mise en place d'une reproduction au pâturage.
- Exercices pratiques d'observation du comportement et d'identification des situations nécessitant une adaptation de la gestion.

6. Suivi, entretien et gestion des difficultés
- Entretien régulier des clôtures, des cloisons, des abris et des espaces de sortie.
- Surveillance des interactions sociales et détection des signes de stress, d'agitation, d'agressivité ou de blessures.
- Adaptation de la composition des groupes et de l'organisation des sorties en fonction des observations.
- Vérification de l'accès de tous les animaux aux ressources disponibles.
- Mise en place de stratégies pour gérer les introductions difficiles ou les incompatibilités entre individus.
- Utilisation de la vidéosurveillance lorsque l'observation directe n'est pas possible.

7. Études de cas et exemples concrets
- Présentation d'exploitations ayant mis en place différents systèmes permettant d'améliorer les contacts sociaux des étalons.
- Présentation de retours d'expérience sur les boxes sociaux, les sorties en groupe et la reproduction au pâturage.
- Analyse des conditions ayant permis la mise en place de ces systèmes.
- Échanges sur les difficultés rencontrées, les adaptations réalisées et les enseignements tirés.
- Partage d'expériences entre les participants, les conseillers et les intervenants.

8. Analyse des coûts et des gains potentiels
- Identification des investissements nécessaires pour adapter les bâtiments, les clôtures, les paddocks ou les infrastructures de pâturage.
- Évaluation des besoins supplémentaires en main-d'œuvre et en temps de travail.
- Identification des éventuelles économies liées à l'organisation des sorties, de l'alimentation ou de la gestion des animaux.
- Analyse des effets potentiels de ces systèmes sur la sécurité, l'organisation du travail et la gestion quotidienne des étalons.
- Comparaison des coûts et des contraintes des différents systèmes de gestion.

9. Questions-réponses et échanges

- Discussion sur les principales préoccupations liées à l'augmentation des contacts sociaux entre étalons.
- Échanges sur la sécurité, la constitution des groupes et la gestion des interactions.
- Discussion sur les différentes possibilités d'adaptation des installations existantes.
- Partage d'expériences et de retours entre les participants et les intervenants.

10. Conclusion et ressources

- Synthèse des principaux points abordés au cours de l'atelier.
- Identification des premières étapes à envisager pour améliorer les possibilités de contacts sociaux des étalons.
- Mise à disposition de ressources complémentaires sur le comportement social, l'hébergement des étalons et la gestion des groupes.
- Présentation des services de conseil, des fournisseurs d'équipements et des exploitations de démonstration disponibles.
- Présentation des éventuels dispositifs d'accompagnement et possibilités de financement.