



Domaine thématique: Santé et bien-être des équidés.

Priorité: Quelles pratiques peuvent être mises en œuvre afin de promouvoir les mesures de biosécurité et de prévenir les maladies émergentes?

Besoin: OCD, problèmes de pieds: il est nécessaire d'adopter de bonnes pratiques de traitement basées sur des connaissances scientifiques pour favoriser une bonne conformation des membres. Comment prévenir ces maladies orthopédiques du développement?

Solution EU Number: HE-12.

Contenu de la solution: L'importance d'un programme d'élevage qui favorise un développement sain du système musculosquelettique et du système nerveux chez les poulains grâce à un exercice et un hébergement appropriés, un terrain varié et une gestion proactive dès la naissance.



Pourquoi mettre en œuvre cette solution?

Mettre en œuvre cette solution dans une exploitation équine assure un développement optimal du poulain, réduit le risque de troubles musculosquelettiques et améliore son potentiel athlétique à long terme. Offrir un accès à un paddock ou une prairie adaptée, un terrain varié et des possibilités de mouvement soutient la croissance naturelle, améliorant la santé globale et les performances du poulain.

Description de la solution

Un environnement d'élevage favorable au développement du poulain durant ses premiers mois de vie est essentiel pour son développement physique et neurologique. Adapter ses activités quotidiennes afin de soutenir sa croissance garantit un développement optimal de son système musculosquelettique, de sa proprioception et de son bien-être général.

Fournir un accès suffisant à l'extérieur, encourager les mouvements naturels et garantir un contact approprié des sabots avec divers types de terrain sont des choses essentielles. Une approche proactive de la gestion du poulain — dès la naissance — maximise les chances d'un développement physique sain et réduit les risques de problèmes de conformation et d'affections orthopédiques ultérieures.

L'objectif est d'optimiser le développement biomécanique, neurologique et orthopédique des poulains grâce à un environnement adapté à la posture et au mouvement. Cela inclut notamment la promotion de:

- Développement musculaire et squelettique.
- Proprioception et équilibre.
- Développement des pieds et des membres.
- Prévention des maladies orthopédiques (ex. : ostéochondrose).

Importance du comportement locomoteur et du jeu

Le comportement spontané de jeu chez les poulains est énergique et naturellement orienté vers la mère et les objets environnants. Ce jeu est essentiel au développement musculosquelettique,



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Adapter l'activité quotidienne au développement du poulain**

favorisant la force, la coordination et la flexibilité. Des études montrent que le jeu locomoteur durant le premier mois de vie est le plus intense en termes de vitesse et de distance parcourue. Les poulains confinés sur de longues périodes puis autorisés à un jeu locomoteur compensatoire n'atteignent pas les mêmes niveaux d'activité que ceux élevés en extérieur en continu. De plus, les épisodes de jeu soudains ou intenses après confinement ne sont pas sûrs pour les structures musculosquelettiques en développement, car ils peuvent provoquer un stress excessif sur des os, des articulations et des tendons immatures. Ainsi, offrir des opportunités régulières et modérées de mouvement est essentiel pour garantir un développement musculosquelettique sûr et harmonieux.

Proprioception et contrôle postural

La stabilité du poulain se développe progressivement, comme le montrent les analyses stabilographiques mesurant l'équilibre de la naissance à cinq mois. Au début, les poulains présentent de plus grands déplacements craniocaudaux dus à un sous-développement des muscles fléchisseurs et extenseurs. Avec le temps, l'amélioration de la force des membres et du contrôle postural réduit les amplitudes de balancement, particulièrement dans le sens craniocaudal. La transition d'une posture avec des membres écartés à une posture avec membres plus verticaux constitue un indicateur clé du développement proprioceptif et neuromusculaire du poulain.

Développement précoce des pieds et des membres

À la naissance, les poulains peuvent présenter de légères déviations des membres, notamment des conformations valgus, qui se résolvent généralement grâce au mouvement et aux charges naturelles. Les nouveau-nés écartent initialement leurs membres pour compenser un équilibre limité et une mauvaise tonicité musculaire. Leurs premiers mouvements — se lever, trébucher, suivre la mère — sont essentiels pour étirer les muscles, aligner la colonne et améliorer la coordination.

Les pieds du poulain subissent une transformation significative lors de leurs premières expériences sur un terrain ferme. Ils naissent avec une couche protectrice souple qui s'use avec le mouvement, exposant la fourchette et lui permettant de soutenir la structure osseuse. Ce processus naturel est essentiel à la formation d'un pied robuste. Cependant, les poulains élevés sur des litières souples peuvent conserver cette couche protectrice plus longtemps, entraînant une atrophie de la fourchette et un développement inadéquat du sabot. Ceci souligne l'importance d'une exposition précoce à des terrains plus fermes et variés. De même, le cartilage articulaire à la naissance est « naïf » dans son organisation structurale et manque initialement d'adaptation à la charge mécanique. Son architecture et sa résistance se développent progressivement grâce aux forces générées par le mouvement régulier. Ainsi, un exercice constant et modéré combiné à un système d'hébergement spacieux est crucial pour stimuler la maturation du cartilage.

Prévention des troubles du développement

L'ostéocondrose (OCD) est une maladie orthopédique développementale fréquente influencée par des facteurs génétiques et environnementaux. Les études montrent que la nutrition maternelle et les conditions d'hébergement précoce jouent un rôle important dans le risque d'OCD.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Adapter l'activité quotidienne au développement du poulain

Les poulains élevés exclusivement au pâturage durant leur première année présentent une prévalence plus faible que ceux hébergés en box ou en systèmes mixtes. Cela souligne l'importance d'un exercice adéquat et d'une gestion alimentaire appropriée de la gestation au sevrage.

Modes d'hébergement et fréquence d'exercice

Lorsque l'accès au pâturage est limité, d'autres solutions d'hébergement, comme de grandes stabulations ou des « écuries actives », peuvent fournir suffisamment d'espace pour le mouvement et le jeu. Ces environnements encouragent les comportements naturels et réduisent le risque de problèmes de croissance et développement associés à une activité physique insuffisante. L'accès à un terrain adapté contribue également à l'adaptation biomécanique du poulain en favorisant une bonne charge des membres et un développement sain des sabots.

Étapes de mise en œuvre

1. Évaluer les installations et ressources existantes:

- Évaluer les aires de sorties existantes, les abris et les types de terrain.
- Identifier les limites : pâturage insuffisant, sol inadéquat, drainage déficient.
- Planifier les modifications nécessaires.

2. Optimiser les opportunités de sortie et d'exercice

- Maximiser l'accès au pâturage.
- Concevoir des aires de sortie structurées avec substrats variés (sable, gravier, sol dur).
- Fournir des opportunités quotidiennes régulières de mouvement.

3. Améliorer les conditions d'hébergement

- Mettre en place des systèmes d'écurie active ou de stabulation adaptées au mouvement.
- Installer des clôtures sécuritaires et des abris toute saison.
- Favoriser les interactions sociales et les comportements naturels.

4. Soutenir le développement précoce des pieds et des membres

- Permettre un accès immédiat à un terrain ferme et sec.
- Planifier un suivi régulier du maréchal-ferrant.
- Surveiller la posture des membres et corriger les déviations par le mouvement et l'environnement.

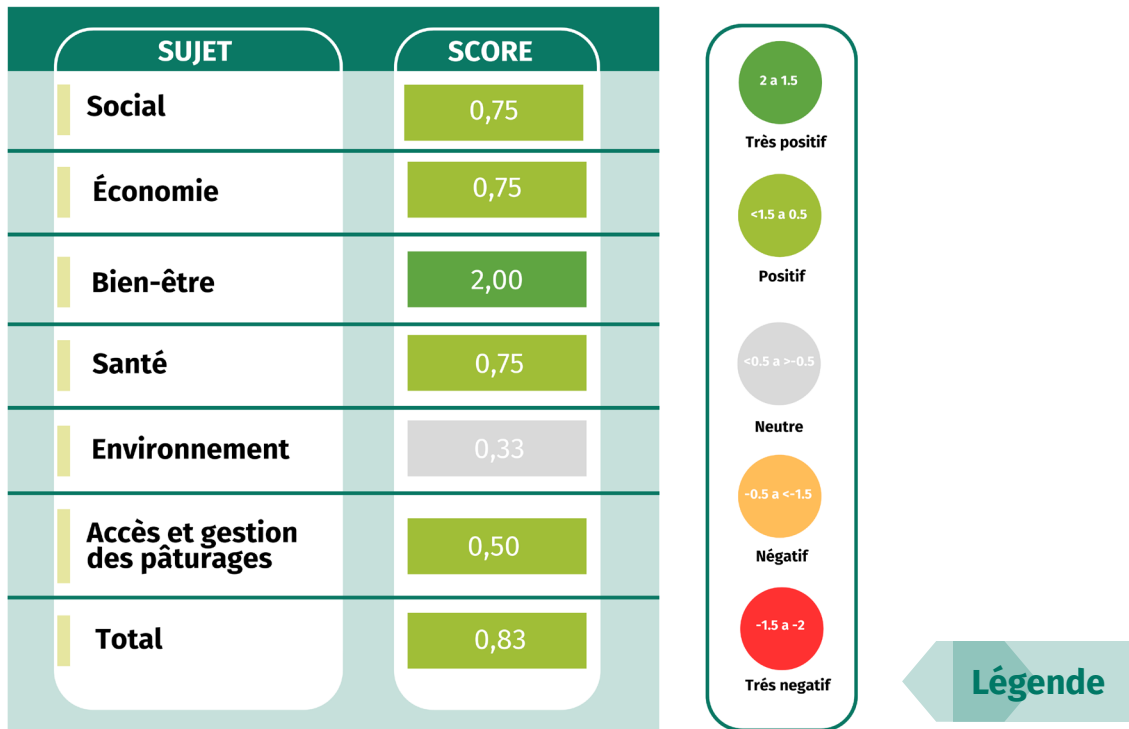
5. Surveiller la nutrition et la croissance

- Fournir une alimentation équilibrée à la jument et au poulain.
- Éviter le surdosage en concentrés.
- Adapter l'alimentation selon le taux de croissance et l'état corporel.

6. Suivre le développement et adapter les pratiques

- Observer régulièrement le mouvement, le jeu et le contrôle postural.
- Adapter la gestion en fonction des besoins individuels.
- Documenter les étapes de croissance et de locomotion.

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



Socio-économique: Cette solution soutiendra la performance sociale de l'exploitation car elle peut améliorer les conditions de travail en réduisant le nettoyage des boxes, favoriser une perception positive du bien-être animal grâce à l'accès visible au pâturage et rendre le travail extérieur plus agréable – selon la configuration de l'exploitation, les préférences du personnel et les conditions météorologiques. Elle soutiendra la performance économique car elle peut réduire les coûts de litière et d'alimentation grâce au pâturage précoce, optimiser la santé et la valeur athlétique à long terme des poulains et justifier les investissements dans le foncier ou les infrastructures grâce à des dépenses vétérinaires réduites.



Le bien-être et la santé: L'activité locomotrice est indispensable chez les équidés. Permettre le mouvement chez les poulains, notamment sur des terrains variés, soutient leur santé et favorise un développement physique approprié, en particulier du système musculosquelettique. De plus, laisser les poulains se mouvoir librement à l'extérieur est crucial pour le bien-être équin. Les opportunités de jeu avec d'autres poulains et d'activité physique prolongée contribuent de manière significative à leur bien-être émotionnel en satisfaisant leurs besoins sociaux et locomoteurs.

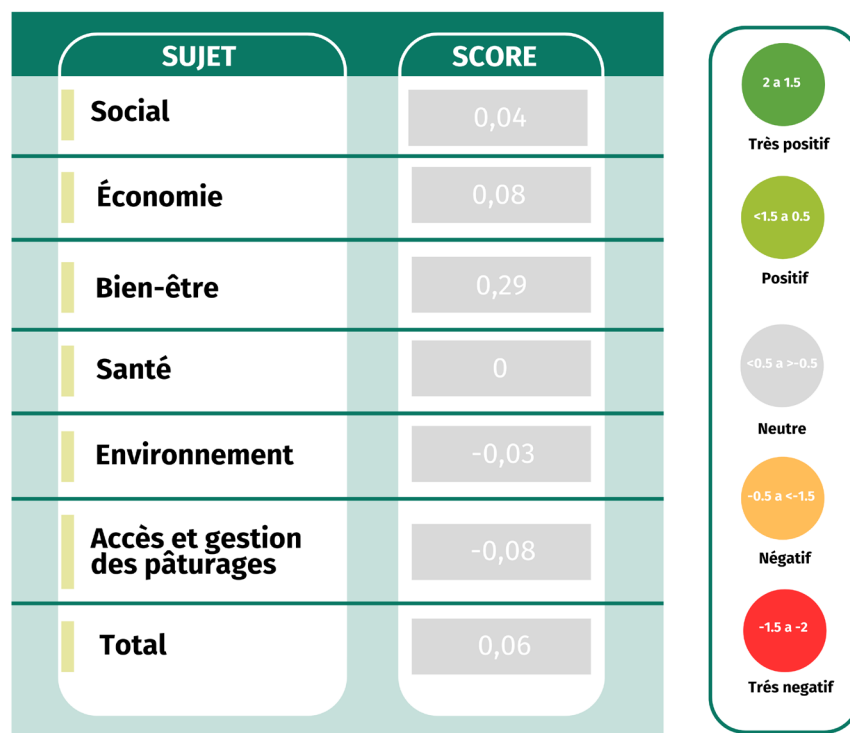


Durabilité environnementale: Cette solution n'aura pas d'effet net sur la performance environnementale de l'exploitation en raison d'effets variés. Si l'hébergement en pâturage est choisi, la consommation d'énergie diminuera et l'entretien des prairies permanentes augmentera. L'entretien des prairies permanentes favorise la biodiversité, mais comme les poulains seront certainement vermifugés selon

les recommandations standards, la biodiversité sera impactée par ces molécules. Les prairies permanentes seront préservées puisqu'il ne sera pas nécessaire de construire des bâtiments pour l'élevage si les poulains sont hébergés en pâturage (au minimum, la taille de ces bâtiments sera réduite).

Cette solution soutiendra la performance d'accès ou de gestion des terres de l'exploitation car l'entretien des prairies permanentes se retrouvera amélioré. En revanche, une demande accrue de pâtures augmente la concurrence pour les terres/prairies avec les autres exploitations agricoles.

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



Socio-économique: Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance sociale de l'exploitation lorsqu'elle est confrontée aux défis extérieurs évalués, car ses effets dépendent fortement du contexte, ce qui rend son évaluation difficile. Bien qu'il puisse y avoir des bénéfices perçus en matière de bien-être, comme une meilleure image publique en cas de normes élevées de bien-être, des défis tels que des intempéries extrêmes ou un accès limité aux terres peuvent réduire sa performance sociale en raison d'une charge de travail accrue. Cette solution n'aura pas d'effet clair sur la performance économique de l'exploitation face aux défis extérieurs. S'il peut exister des bénéfices de santé à long terme et des économies sur l'alimentation grâce à l'utilisation du pâturage, des incertitudes subsistent quant aux risques sanitaires (sauf pour les maladies orthopédiques du développement), à la pression sur les pâturages et à la vulnérabilité potentielle face aux limitations alimentaires ou foncières liées au climat.



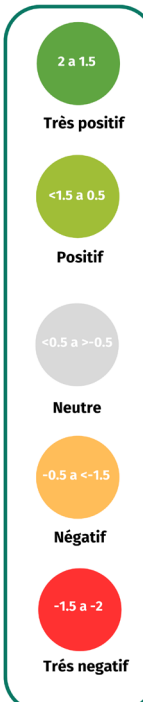
Santé et bien-être: Lorsque l'exploitation est confrontée à des défis externes spécifiques, cette solution peut ne pas soutenir efficacement sa performance sanitaire, car elle n'a pas d'effet sur la gestion des épizooties. De même, la solution peut ne pas améliorer directement la performance de bien-être de l'exploitation face à des défis extérieurs plus larges tels que l'inflation, les pandémies, le changement climatique et d'autres perturbations systémiques.



Durabilité environnementale: Cette solution n'affectera pas la performance environnementale et d'accès ou de gestion des pâturages de l'exploitation face aux défis extérieurs évalués, car les effets sont mineurs et variés en fonction du défi. En cas de pandémie, elle peut avoir un effet modérément positif sur l'atténuation du changement climatique, mais en cas d'événements météorologiques extrêmes ou de perte d'accès aux terres, il existe des effets négatifs.

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

DÉFIS	SCORE
Inflation	0,04
Pandémie	0,17
Normes élevées en matière de bien-être	0,54
Maladies infectieuses graves	0,08
Événement météorologique extrême	-0,17
Perte/accès limité aux prairies	-0,33





Défis socio-économiques: Cette solution n'augmentera pas la performance globale de l'exploitation face à l'inflation car, si elle réduit la dépendance aux matières premières en favorisant le pâturage et le développement naturel des poulains, l'absence de données précises sur les résultats économiques rend son efficacité difficile à quantifier. Son application variable selon les types d'exploitation et l'effort supplémentaire requis pour la gestion des pâturages limitent davantage sa contribution mesurable face à la pression inflationniste.

Pandémies: Cette solution n'aura pas d'effet notable sur la performance globale de l'exploitation face aux pandémies car, bien qu'elle puisse soutenir une meilleure santé animale et éventuellement réduire les visites du vétérinaire pour certaines maladies, sa complexité de gestion accrue et son besoin de surface extérieure n'abordent pas directement les pénuries de main-d'œuvre ou les préoccupations de biosécurité.



Défis en matière de bien-être et de santé: Malgré ses avantages généraux pour la santé des poulains et jeunes équidés, cette solution peut ne pas améliorer la performance globale de l'exploitation en matière de biosécurité lors d'épizooties, car elle ne contribue pas directement à la prévention de la transmission de ces maladies. Elle soutient cependant de manière significative la conformité à des normes élevées en matière de bien-être, l'accès au mouvement libre étant une exigence-clé de ces standards.



Défis en matière de durabilité environnementale: Si les équidés sont maintenus en box, les critères de résilience restent neutres. Si la solution basée sur le pâturage est appliquée, la réduction de l'accès aux terres agricoles entraînerait une charge plus élevée par hectare, provoquant davantage de pollution des sols et des eaux, une gestion des pâturages plus compliquée et une possible perte de biodiversité due au surpâturage. L'incidence du parasitisme sera plus marquée et les ressources alimentaires seront plus limitées.

Cette solution n'améliore pas la performance globale de l'exploitation face à des températures anormalement élevées et/ou à la sécheresse. Les effets sont divers. Si la surface pâturale est davantage exploitée comme source d'alimentation, la situation peut s'aggraver par rapport à un scénario où l'alimentation est déjà achetée, selon l'impact sur les fournisseurs de fourrage.

L'image de l'exploitation auprès du public pourrait diminuer. La charge de travail est susceptible d'augmenter, car l'alimentation et l'eau devront être apportées plus fréquemment. Les équidés pourraient aussi être plus gênés par les insectes.

Analyse coût-bénéfice

Coût

Performance socio-économique:

- Investissement initial potentiel: Coûts découlant de la modernisation ou de l'adaptation des installations, de la construction ou de la clôture des aires de sortie, de l'amélioration des sols et de la modification des infrastructures d'hébergement.
- Coûts d'opportunité et d'utilisation des terres: Les exploitations peuvent faire face à des coûts d'opportunité si l'affectation actuelle des terres doit être réorientée ou si des terres supplémentaires doivent être louées ou achetées pour fournir un espace de sortie suffisant.
- Limites d'espace sur les petites exploitations: La disponibilité limitée des terres peut constituer un obstacle à la mise en œuvre complète des concepts de sortie en terrain varié, en particulier dans les zones densément urbanisées.
- Augmentation des besoins en main-d'œuvre: Des ressources humaines supplémentaires peuvent être nécessaires pour gérer l'hébergement en groupe, superviser l'activité et la sortie des poulains, entretenir les aires de sortie et surveiller les paramètres de santé.
- Perception publique conflictuelle: Alors que la présence de chevaux à l'extérieur est souvent perçue positivement, les riverains peuvent exprimer des inquiétudes concernant les odeurs, les insectes ou les nuisances visuelles liées à une augmentation de la présence animale.



Bénéfices

- Réduction des coûts vétérinaires et du maréchal-ferrant à long terme: Le mouvement naturel et un terrain varié réduisent le besoin d'interventions correctives, contribuant à diminuer les dépenses liées aux troubles articulaires, aux problèmes de sabot et aux affections musculosquelettiques.
- Prévention de l'ostéochondrose réduisant l'amortissement et les coûts de traitement: L'ostéochondrose nécessite des traitements vétérinaires et peut réduire considérablement la valeur marchande d'un cheval. Les stratégies préventives améliorent les résultats sanitaires et les retours économiques.
- Réduction des coûts d'alimentation et de litière durant les périodes au pâturage: Garder les poulains à l'extérieur réduit le besoin de concentrés et de litière pendant certaines périodes de l'année, augmentant l'efficacité opérationnelle de l'exploitation.
- Amélioration de l'image de l'exploitation: Voir des poulains au pâturage est généralement perçu positivement, renforçant la licence sociale d'exploitation et l'acceptation des activités équinnes en milieu rural.
- Possible flexibilité d'application selon les types d'exploitation: L'approche est aussi bien applicable aux exploitations déjà basées sur un pâturage extensif comme sur des exploitations avec un accès au pâturage plus limité via des modifications ciblées.
- Promotion d'une utilisation efficace de l'espace et des terres: Encourage des conceptions d'exploitations innovantes et une meilleure gestion des terres grâce à l'usage multifonctionnel des zones de sortie.

Coût

Santé et bien-être des chevaux:

- Risque accru de blessures aiguës liées à l'activité et à la vie en groupe : Une activité locomotrice plus fréquente et intense peut entraîner des blessures mineures (coups, entorses).
- Risque de prédation au pâturage : Dans certaines régions, les poulains au pâturage peuvent être exposés à des prédateurs potentiels, nécessitant des mesures de protection adaptées à la faune locale.
- Augmentation des besoins en vermifugation chez les jeunes animaux.

Durabilité environnementale:

- Augmentation de l'utilisation des terres et pâturages : La conversion de terres pour un usage équin peut entraîner la perte d'habitats écologiquement précieux, selon l'usage précédent des terres et la conception des pâturages.



Bénéfices

- Soutient un développement musculosquelettique optimal: Le mouvement quotidien sur un terrain varié favorise le bon développement des os, des articulations et des muscles solides, posant les bases d'une bonne longévité.
 - Améliore la proprioception et la coordination neuromusculaire: La stimulation précoce de l'équilibre et de la coordination renforce la stabilité, l'efficacité des mouvements et la résilience.
 - Réduit le risque de troubles du développement: Les poulains élevés avec un accès adéquat au pâturage présentent une moindre incidence de troubles orthopédiques (p.ex. OCD), de coliques et de déformations des membres.
 - Favorise un bon développement naturel du sabot: Le contact avec des sols fermes permet l'usure naturelle, la stimulation de la fourchette et une structure de sabot saine.
 - Favorise la santé mentale et le développement comportemental: Le mouvement, l'exploration et l'interaction sociale réduisent le stress, soutiennent le comportement naturel et renforcent la compétence sociale.
 - Augmente le potentiel athlétique futur: Les poulains développent une robustesse physique et mentale accrue, améliorant les perspectives de performance.
-
- Soutient la préservation des prairies permanentes: L'élevage extérieur continu contribue à la maintenance et à l'utilisation durable des prairies, surtout si la rotation des prairies est bien gérée.



Coût

- Impact variable sur la biodiversité : Si les prairies permanentes sont bien gérées, elles peuvent améliorer la biodiversité. Cependant, une mauvaise mise en place ou un surpâturage peuvent toutefois entraîner la dégradation des sols ou une réduction de la qualité des habitats.
- Contamination des pâturages par des résidus d'anthelminthiques : La vermifugation fréquente des poulains peut contribuer au dépôt d'antiparasitaires dans le sol, affectant potentiellement les invertébrés du sol et la santé des pâturages.
- Risques d'érosion et de compaction des sols : Dans les zones humides ou intensivement utilisées, la sortie peut conduire à la dégradation des sols si le mouvement n'est pas géré par des systèmes de rotation ou des sols renforcés.

Coopération entre exploitations:

- Application limitée pour les exploitations en zones urbaines: Toutes les exploitations ne sont pas équipées pour partager des terres ou mettre en œuvre des systèmes basés sur le pâturage, notamment celles à espace limité ou spécialisées.
- Besoins en coordination et partage de connaissances: Une mise en œuvre efficace peut nécessiter la collaboration entre fermes, vétérinaires, maréchaux-ferrants et spécialistes des pâturages, ce qui peut demander du temps et de nouvelles compétences.



Bénéfices

- Peut favoriser la biodiversité locale: Selon la conception des aires de sortie, l'utilisation accrue des prairies permanentes peut contribuer à la diversité végétale et des insectes, à la santé des sols et aux services écosystémiques.
- Réduit la consommation de ressources liée aux bâtiments de l'exploitation: La demande moindre en litière, en concentrés et en infrastructures énergivores soutient des pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement.
- Facilite l'apprentissage mutuel et l'échange de bonnes pratiques : Les exploitations adoptant des approches d'élevage similaires peuvent partager leurs expériences sur la gestion des pâturages, la logistique d'hébergement en groupe et la surveillance sanitaire.
- Renforce les standards de bien-être régionaux : L'adoption de systèmes naturels et adaptés au développement favorise l'harmonisation avec les cadres modernes de bien-être animal, soutenant une image positive du secteur équin.
- Potentiel d'utilisation coopérative des terres : Les exploitations disposant de peu de pâturages peuvent collaborer avec des voisins (ex. : éleveurs bovins ou agriculteurs) pour accéder saisonnièrement à des zones de sortie adaptées.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Adapter l'activité quotidienne au développement du poulain

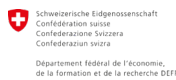
Ressources complémentaires

Sites web

- [UK Vet Equine - The developmental behaviour of foals and its relevance to husbandry. Part 1: the first 3 months](#)
- [Hoof Development in Foals](#)

Publications

- Gorissen, B.M.C., Serra Bragança, F.M., Wolschrijn, C.F., Back, W. and van Weeren, P.R. (2018), The development of hoof balance and landing preference in the post-natal period. *Equine Vet J*, 50: 809-817. <https://doi.org/10.1111/evj.12961>
- Nauwelaerts S, Malone SR, Clayton HM. Development of postural balance in foals. *Vet J*. 2013 Dec;198 Suppl 1:e70-4. Epub 2013 Sep 27. PMID: 24176281. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2013.09.036>
- Vander Heyden, L., Lejeune, J.-P., Caudron, I., Detilleux, J., Sandersen, C., Chavatte, P., Paris, J., Deliège, B. and Serteyn, D. (2013), Association of breeding conditions with prevalence of osteochondrosis in foals. *Veterinary Record*, 172: 68-68. <https://doi.org/10.1136/vr.101034>
- Mouncey R., M.de Mestre A., Arango-Sabogal JC., L. Verheyen K., Born to run? Associations between gestational and early-life exposures and later-life performance outcomes in Thoroughbreds, <https://doi.org/10.1111/evj.70084>



Funded by
the European Union

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



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Adapter l'activité quotidienne au développement du poulain

Annexe

Idées pour animer un atelier sur la solution

- Demander à une clinique vétérinaire ou un conseiller spécialisé en élevage de parrainer l'atelier.
- Trouvez une exploitation modèle où l'atelier peut se dérouler.
- Compléter les tâches ci-dessous et laisser les participants y prendre part afin qu'ils puissent se familiariser avec le système.

Structure proposée pour un atelier sur l'application de la solution dans les exploitations agricoles équines

1. Introduction à l'adaptation de l'activité quotidienne des poulains pour leur bon développement

- Qu'est-ce qui définit un système favorable au bon développement des poulains ?
- Composants clés : sortie quotidienne, sols variés, jeu naturel, hébergement en groupe.
- Types de systèmes : élevage intégral au pâturage, écuries actives, modèles hybrides.

2. Bénéfices pour la santé des équidés et la gestion de l'exploitation

- Meilleur développement du poulain : os, articulations, sabots et coordination renforcés.
- Risque réduit de maladies : moins de troubles orthopédiques (ex. : OCD), meilleure digestion.
- Bien-être & comportement : socialisation, réduction du stress, mouvement conforme à l'espèce.
- Image de l'exploitation & économies : coûts de traitement réduits, moins de litière/alimentation.

3. Applications pratiques sur les exploitations équines

- Possibilité de sorties en groupe et individuelles.
- Aménagement de paddocks et prairies sécuritaires avec terrains variés.
- Routines de sortie adaptées aux saisons et à la météo.
- Exemples d'intégration de la solution dans de petites et grandes exploitations.

4. Comment choisir le système le plus adapté à votre exploitation

- Évaluer l'espace, les ressources et le climat de l'exploitation.
- Évaluer les surfaces appropriées (gravier, sol dur, copeaux).
- Exigences de clôture, d'abri et de drainage.
- Avantages et inconvénients du pâturage permanent vs. des aires d'exercices construites.

5. Démonstration pratique

- Visite des aménagements de sortie (paddocks, pistes, aires de sortie et d'exercices).
- Comparaison des effets du terrain dur vs. doux sur l'usure des sabots.
- Observation de la locomotion et du comportement de jeu des poulains.

6. Prévention et résolution de problèmes

- Surveillance de l'état des terrains et du drainage.
- Dynamique de groupe : socialisation précoce vs. risque de jeu brutal.
- Ajustement des routines en fonction de l'âge des poulains (ex. : sevrage).
- Contrôles des sabots et coordination de la vermifugation.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Adapter l'activité quotidienne au développement du poulain

Annexe

7. Études de cas et exemples réels

- Exploitation(s) modèle(s) utilisant l'écurie active ou l'élevage uniquement au pâturage.
- Observations de santé avant/après.
- Témoignages : « Ce que nous referions différemment ».
- Intégration du système dans l'infrastructure existante.

8. Analyse des coûts et retour sur investissement

- Coûts initiaux (terrain, clôtures, abris) vs. coûts vétérinaires/maréchalerie réduits à long terme.
- Économies de main-d'œuvre : moins de nettoyage de boxes, moins d'interventions.
- Outils de calcul du ROI pour différentes tailles d'exploitation.
- Impact financier de la prévention des problèmes orthopédiques.

9. Session de questions-réponses

- Discussion ouverte : défis, besoins par race, contraintes saisonnières.
- Les participants partagent leurs contextes d'exploitation et sollicitent des retours.

10. Conclusion et ressources

- Résumé des points clés pour mettre en œuvre la solution.
- Liste de fournisseurs de matériel et de consultants.
- Références scientifiques et lectures recommandées.
- Accès aux supports de l'atelier et contacts.