

Site expérimental de Saint-Aubin: Projets de recherche en cours



Charlotte Hildebrand^{1,2,3}
Sebastian Doetterl², Iris
Bachmann¹, Thomas Keller³

Modification à court terme de la qualité des sols stabilisés d'équi-pistes

Question de recherche
*Comment les différents types
de stabilisation influencent-ils
la qualité de sol?*

Méthodes

Paramètres relevés:

- Compactage du sol (perméabilité à l'air, diffusion des gaz)
- Activité microbienne (biomasse microbienne)
- Sollicitation du sol (données GPS)



But: Comparer la qualité du sol (stabilisé / non stabilisé) des équi-pistes en termes de compaction du sol et d'activité microbienne.

Marie Roig-Pons^{1,4},
Sabrina Briefer¹,
Hanno Würbel⁴

Disponibilité en fourrage et bien-être des chevaux hébergés en groupe

Question de recherche
*Comment la disponibilité en
fourrage influence-t-elle le
bien-être des chevaux
hébergés en groupe?*

Méthodes

3 régimes alimentaires:

- Traditionnel: 3 repas de 2 h par jour
- Fractionné: 6 repas de 1h par jour
- Slowfeeding: foin à volonté avec filet



Conséquences sur:

- Interactions sociales
- Agressivité et frustration
- Blessures
- Repos couché
- Ingestion et poids

But: Trouver le meilleur compromis en termes de stratégie d'affouragement pour les chevaux hébergés en groupe.

Miriam Baumgartner¹, Annik
Gmel⁵, Caren Pauler⁶, Manuel
Schneider⁶, Marianne Cockburn¹

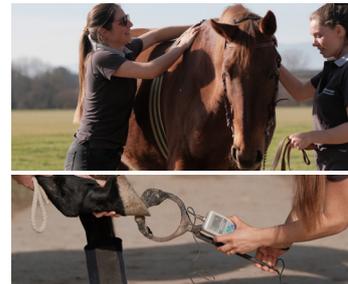
Influence de la détention sur la santé des chevaux

Question de recherche
*Quel est l'impact des équi-
pistes sur le mouvement
(qualité et quantité) et sur la
santé des sabots?*

Méthodes

Suivi sur 2 ans après
l'arrivée sur le nouveau site:

- Qualité (EquiMoves – capteurs inertiels) et quantité (Qstartz – GPS) du mouvement
- Sensibilité de la sole



- Température et angles du sabot
- Pathologies éventuelles

But: Formuler des recommandations pour améliorer la santé des chevaux dans les systèmes d'hébergement en groupe.

Marianne Cockburn¹,
Roland Nasser⁷

La rythmicité comme indicateur de la santé des animaux hébergés en groupe

Question de recherche
*Comment les contraintes
temporelles externes
affectent-elles la rythmicité
des chevaux?*

Méthodes

3 régimes alimentaires

- A volonté (motivation interne)
- 3 repas de 2h par jour (contrainte temporelle)
- 6 repas de 1h par jour (contrainte temporelle)



Paramètres relevés:

- Activités des chevaux (capteurs inertiels)
- Calcul de la rythmicité

But: Evaluer la pertinence de la rythmicité comme indicateur de bien-être pour des animaux hébergés avec des contraintes temporelles externes.

1 Haras national suisse (HNS), Agroscope

2 Département Sciences des systèmes environnementaux, ETH Zürich

3 Département Qualité et utilisation du sol, Agroscope

4 Université de Berne

5 GéoPhénomique animale, Agroscope

6 Production fourragère et systèmes herbagers, Agroscope

7 Production numérique, Agroscope

