



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR

Agroscope

Journée de recherche équine Avenches | 20.04.2023

Retour sur l'Equiday 2021

Rückblick Equiday 2021



Anja Zollinger, Agroscope, Haras national suisse HNS

Journée technique d'information organisée par le Haras national suisse d'Agroscope

Praxistagung des Schweizer Nationalgestüt von Agroscope



13 octobre 2016
Equiday Avenches

8 h - 17 h
Agroscope, Haras national suisse HNS Avenches

Journée technique d'information du Haras national suisse, centre de compétences pour le cheval

Thème central: appréciation du cheval
- corps, tête et cœur

- Quel cheval pour quelle discipline? Découvrez les différentes manières d'évaluer un cheval en matière de santé, morphologie et caractère
- Des représentant-e-s de différentes disciplines équestres vous dévoileront les caractéristiques de leur cheval idéal

Inscription obligatoire sous:
www.harasnational.ch
Attention: nombre de participant-e-s limité
Nous nous réjouissons de votre visite!



13. Oktober 2016
Equiday Avenches

8 - 17 Uhr
Agroscope, Schweizer Nationalgestüt Avenches

Die Praxistagung des Schweizer Nationalgestüt, dem Kompetenzzentrum Pferd

Schwerpunkt: Pferdebeurteilung
- Körper, Kopf und Herz

- Welches Pferd passt zu welchem Fahrer? Erfahren Sie mehr über verschiedene Arten, ein Pferd zu beurteilen. Körperbau und Charakter
- Pferdeprofis aus verschiedenen Disziplinen werden Ihnen, was ein ideales Pferd ausmacht

Anmeldung obligatorisch unter:
www.nationalgestuet.ch
Achtung: Teilnehmerzahl begrenzt
Wir freuen uns auf Sie!



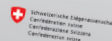
Vendredi 13 octobre 2017 | Journée en français
Equiday Avenches

8 h - 17 h | Agroscope, Haras national suisse HNS, Avenches

SCIENCE MEETS PRACTICE
La science et la pratique unissent leurs compétences pour la formation du cheval

- Sous la selle, comment le cheval apprend-il? Les mécanismes d'apprentissage chez le cheval seront expliqués par l'australien Andrew Murray et spécialiste des théories de l'apprentissage
- Quelles solutions pour calmer des chevaux nerveux? Comment motiver les chevaux? Que faire pour avoir un cheval performant et fiable?
- Plusieurs questions liées au travail quotidien avec les chevaux seront abordées lors de démonstrations pratiques avec des cavalier-e-s de divers disciplines équestres

Programme au verso
Inscription obligatoire sous: www.harasnational.ch
Attention: nombre de participant-e-s limité
Nous nous réjouissons de passer cette journée avec vous!



ISME

Institut Suisse de Médecine Equine
Schweiz. Institut für Pferdemedizin
Istituto Svizzero di Medicina Equina
Swiss Institute of Equine Medicine



Equiday 2016

Appréciation du cheval: corps, tête et cœur

Pferdebeurteilung: Körper, Kopf und Herz



Equiday 2017

Science meets practice

**La science et la pratique unissent leur
compétences pour la formation du cheval**

Science meets practice

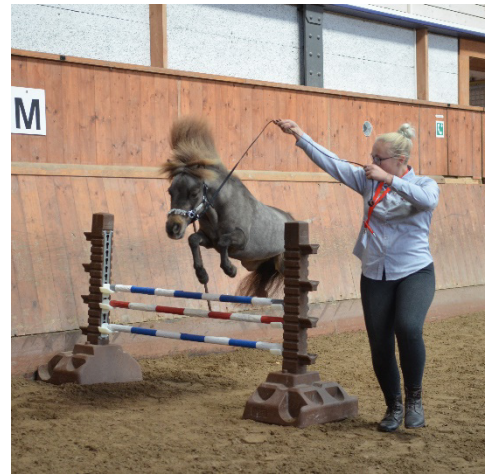
**Wissenschaft und Praxis vereinen ihre
Kompetenzen in der Pferdeausbildung**



Equiday 2018

Ânes, mulets, poneys: les défis pour le écuries de pension qui accueillent ces «cousins du cheval»

Esel, Muli, Pony: Die «Exoten» im Stall – Herausforderungen im Pensionsbetrieb



Equiday 2019

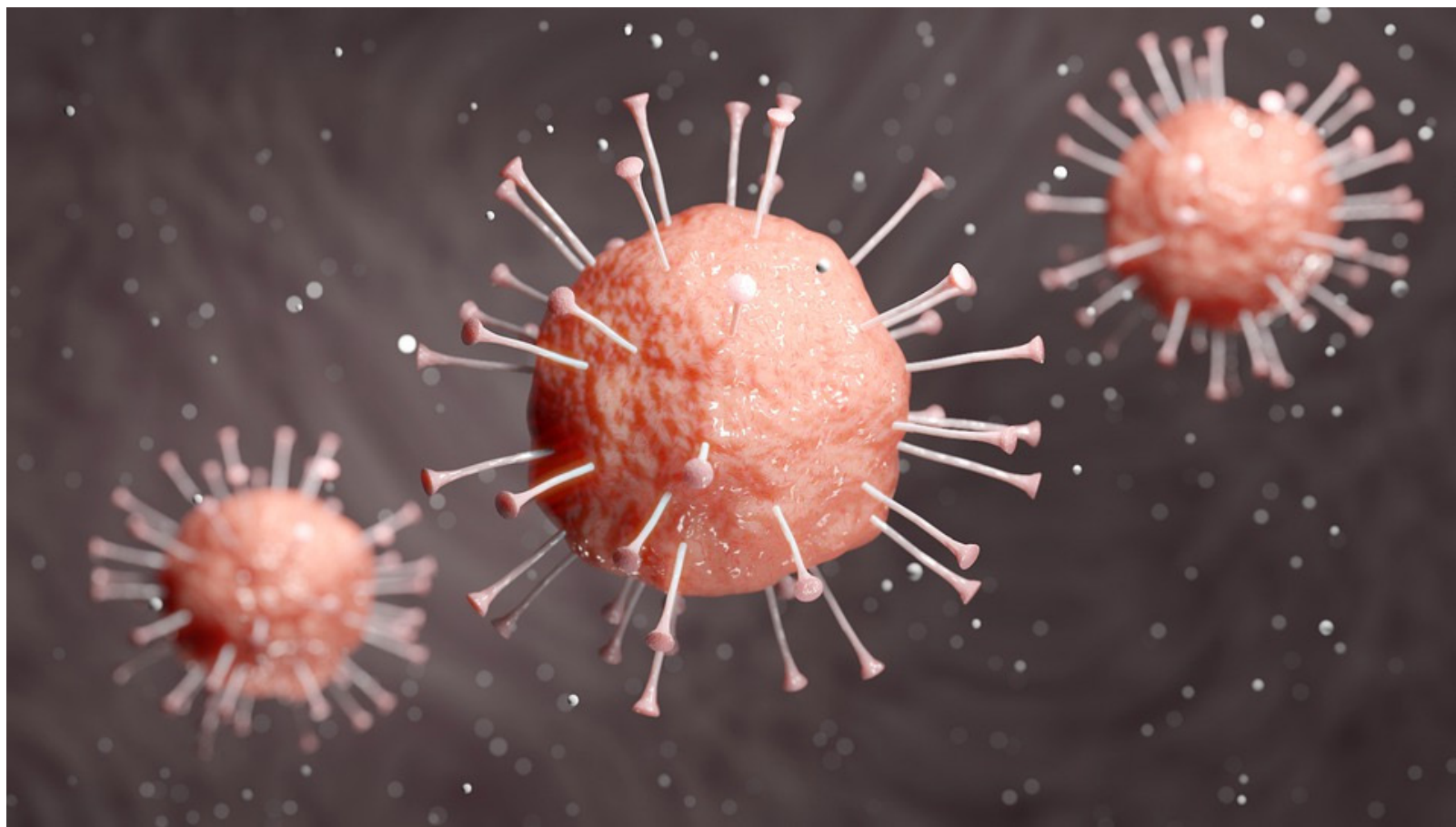
Innovation meets practice:
La filière équine bouge!



Innovation meets practice:
Frischer Wind in der Pferdebranche



Equiday 2020



Equiday 2022

Production de fourrage et gestion de prairies: Pâturages verdoyants – chevaux performants?

Futterbau und Weidemanagement Saftige Weiden – Glückliche Pferde?



Equiday 2021

Science needs practice

Eveillez l'esprit scientifique en vous!

Science needs practice

Erwecken Sie Ihren Forschergeist!

Citizen science

Sciences participatives

Bürgerwissenschaften

Citizen science?

Sciences participatives

«Approche de la recherche qui permet la participation des citoyens et citoyennes aux différentes étapes d'un projet de recherche»

Bürgerwissenschaften

«Forschungsansatz, der die Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern an verschiedenen Schritten eines Forschungsprojekts ermöglicht»



Citizen science

«La preuve par le slip»

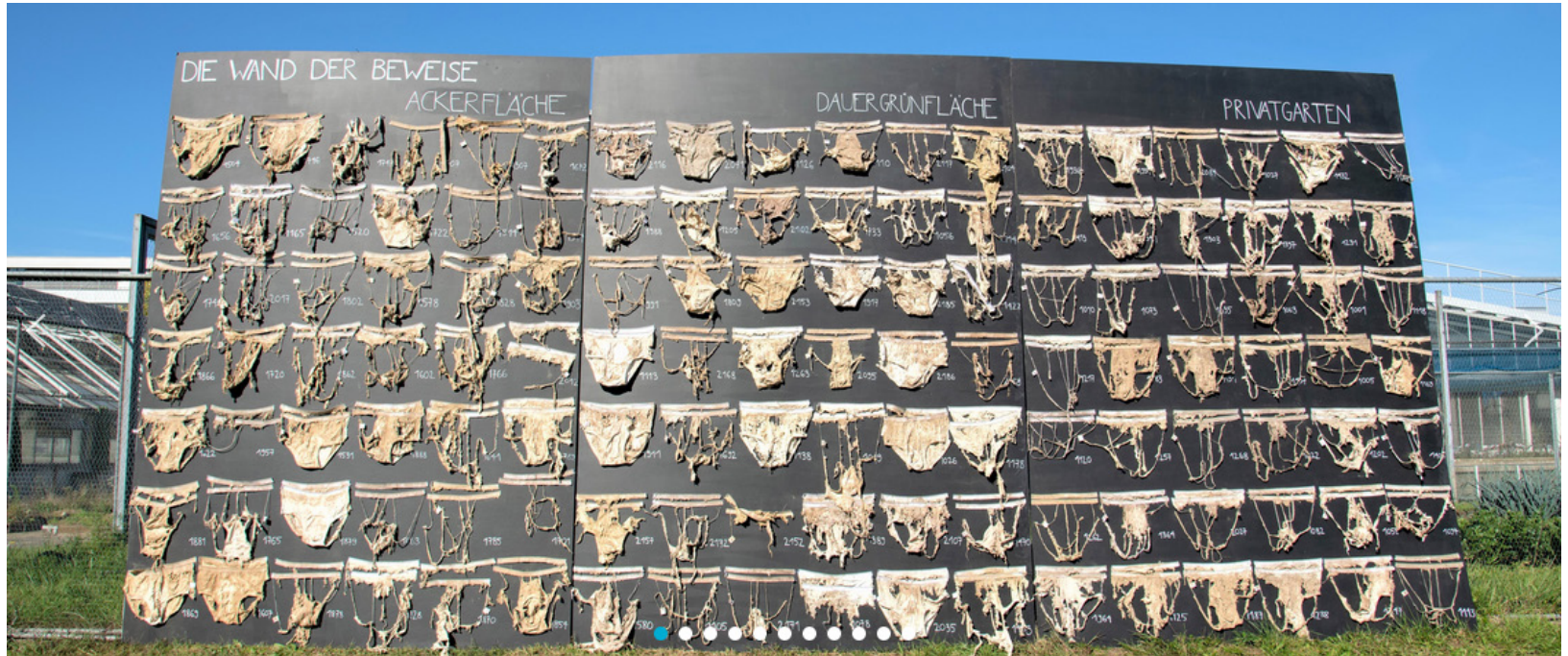
Mesure de la santé du sol grâce à l'enfouissement d'un caleçon en coton pendant 2 mois

«Beweisstück Unterhose»

Beurteilung der Bodengesundheit durch das Vergraben während 2 Monate von Baumwollunterhosen



Citizen science



→ www.beweisstueck-unterhose.ch

🇨🇭 Equiday 2021 – les projets



🇨🇭 Equiday 2021 – les projets



🇨🇭 Projet: comportement de repos



Contexte

- Les chevaux peuvent se reposer debout
- Mais certaines phases de sommeil ne peuvent avoir lieu qu'en position couchée



🇨🇭 Projet: comportement de repos

Problématique

- Plusieurs études ont montré que certains individus ne se couchent jamais ou rarement (Güntner 2010, Bertone 2007, Zeitler-Feicht 2000)
- Conséquence possible d'une trop longue privation de sommeil en position couchée → **Pseudo-narcolepsie**



🇨🇭 Projet: comportement de repos



Questions de recherche

- Combien de temps les chevaux dorment-ils en position couchée?
- Quels facteurs influencent la durée de repos en position couchée?

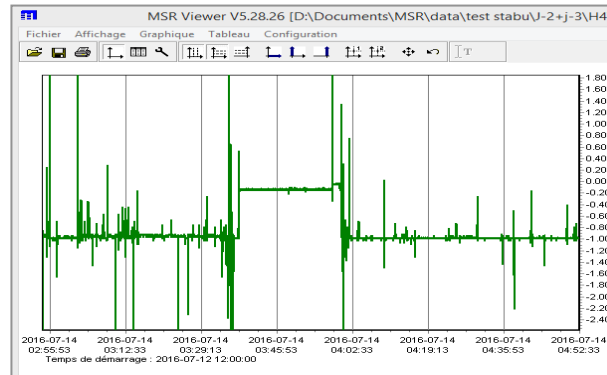
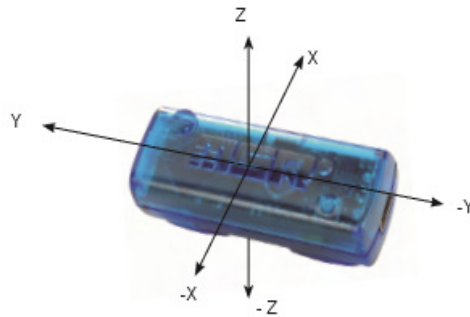


Projet: comportement de repos



Prise de données

- Accéléromètres MSR-loggers
- Questionnaire: information sur le cheval et son mode de vie (hébergement, litière, etc.)



🇨🇭 Projet: comportement de repos



Résultats

- 43 chevaux
- Durée moyenne de repos couché: 118 min.
- Deux chevaux «insomniaques» → conseils au propriétaire
- Données insuffisantes pour mettre en évidence un lien avec le mode de vie

Etude complémentaire en cours...



🇨🇭 Equiday 2021 – les projets

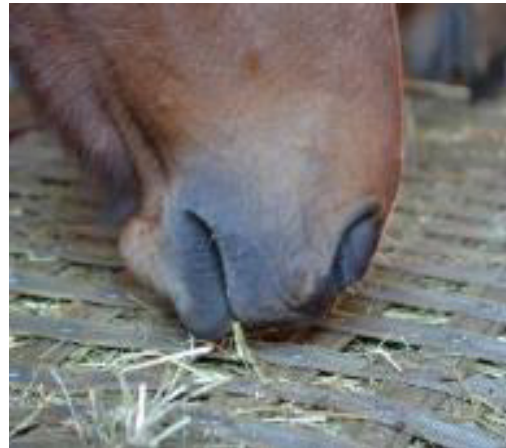


🇨🇭 Projet: comportement alimentaire



Contexte

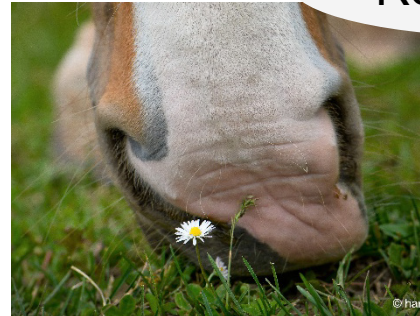
- Slowfeeders utilisés pour ralentir l'ingestion de foin des chevaux
- Comportement alimentaire lié au *slowfeeding* encore peu étudié



🇨🇭 Projet: comportement alimentaire



Référence?



Problématique

Le «foin au sol» est-il la référence à prendre pour évaluer le comportement alimentaire avec / sans *slowfeeding*?

🇨🇭 Projet: comportement alimentaire



Question de recherche

Comment les chevaux mangent-ils

- de l'herbe?
- du foin au sol?
- du foin dans un filet?
- du foin dans un autre type de slowfeeder?

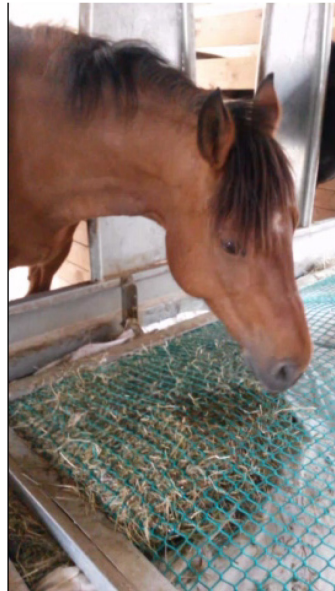


Projet: comportement alimentaire



Prise de données

- Relever le nombre de mastications et préhension par minute
- Préciser le type de fourrage



Projet: comportement alimentaire



Résultats

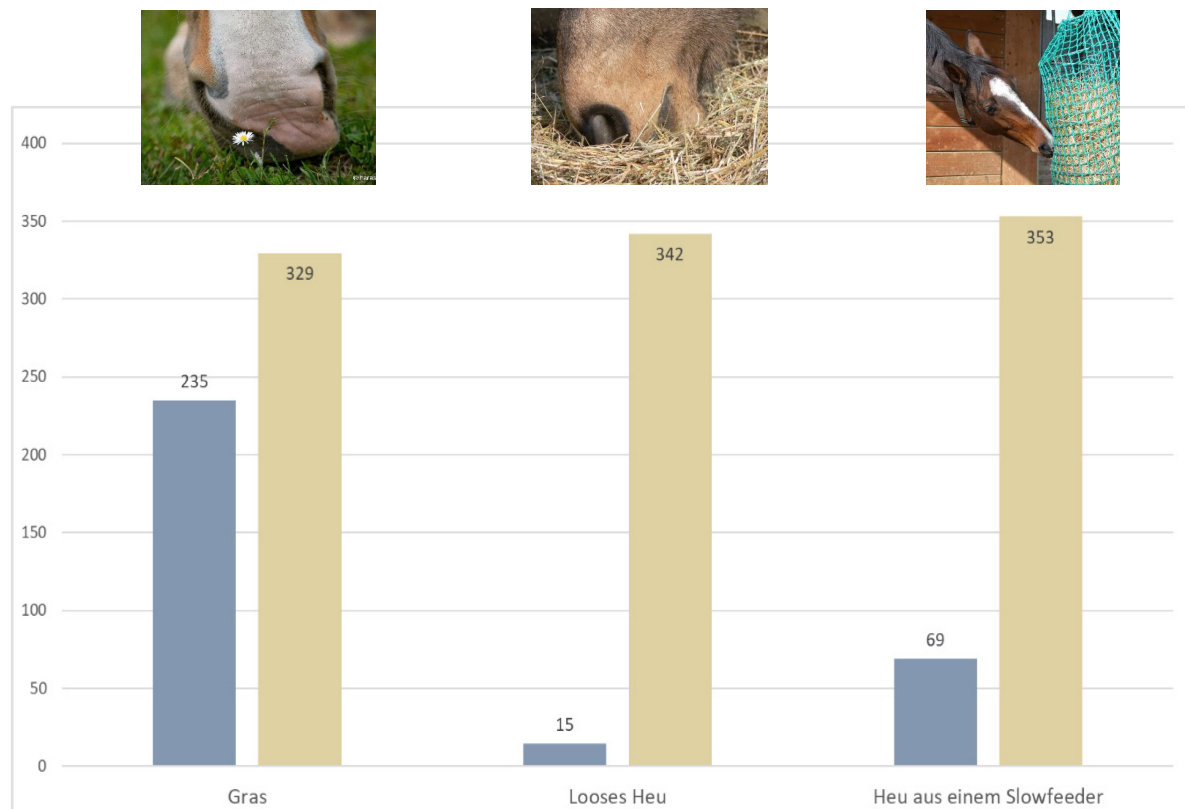
- 51 observations, 13 chevaux
 - herbe: 21
 - foin au sol: 26
 - slowfeeder: 4
- Le comportement alimentaire (ratio mastication/préhension) est effectivement différent entre les trois types de fourrages

Projet: comportement alimentaire



Résultats

Nombre moyen de **mastications** (beige) et **préhensions** (bleu) relevées en fonction du type de fourrage



Projet: comportement alimentaire



Résultats

- 51 observations, 13 chevaux
 - herbe: 21
 - foin au sol: 26
 - slowfeeder: 4
- Le comportement alimentaire (ratio mastication/préhension) est effectivement différent entre les trois types de fourrages
- Premiers résultats intéressants... confirmés par une étude pilote

Etude complémentaire planifiée

🇨🇭 Equiday 2021 – les projets



🇨🇭 Projet: personnalité et affinités



Contexte

- Nombre de chevaux hébergés en groupe en augmentation
- Point clef: composer un groupe harmonieux et paisible
- Peut-on prédire si deux chevaux vont «bien s'entendre»?

🇨🇭 Projet: personnalité et affinités



Contexte

- Nombre de chevaux hébergés en groupe en augmentation
- Point clef: composer un groupe harmonieux et paisible
- Peut-on prédire si deux chevaux vont «bien s'entendre»?



L'évaluation de la personnalité équine peut-elle nous aider?

Projet: personnalité et affinités

A

«Les contraires s'attirent»
«Gegensätze ziehen sich an»

B

«Qui se ressemble s'assemble»
«Gleich und gleich gesellt sich gern»

🇨🇭 Projet: personnalité et affinités



Question de recherche

Les affinités entre chevaux peuvent-elle s'expliquer par des traits de personnalité en commun?



🇨🇭 Projet: personnalité et affinités



Prise de données

- Observer le cheval au pré en groupe pour identifier son «meilleur ami»
- Remplir un questionnaire de personnalité pour chacun des deux chevaux

Mon cheval a tendance à exploser en situation de stress

Mon cheval passe partout et n'a peur de rien

Mon cheval embête souvent les autres chevaux

Mon cheval passe partout et n'a peur de rien

Mon cheval a tendance à ignorer les humains

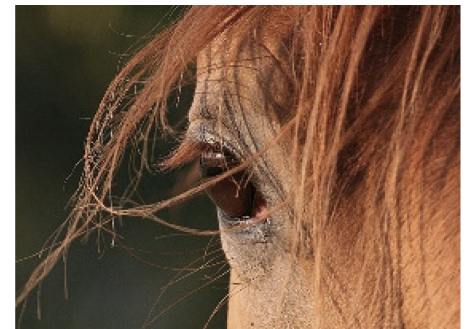
🇨🇭 Projet: personnalité et affinités



Résultats

- 4 paires de chevaux
- Données insuffisantes pour étudier si les affinités entre chevaux peuvent s'expliquer par des traits de personnalité en commun

La question reste ouverte...



🇨🇭 Equiday 2021 – les projets



🇨🇭 Projet: Morphologie et génétique

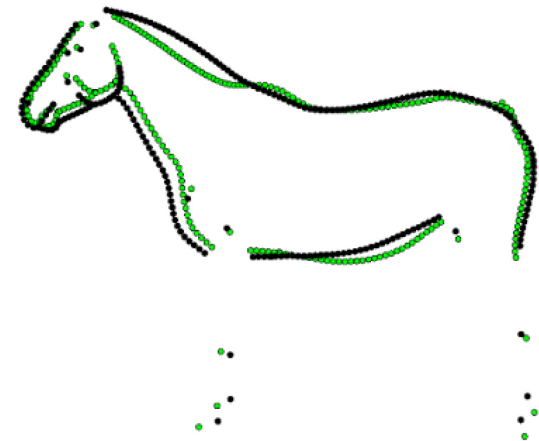


🇨🇭 Projet: Morphologie et génétique



Question de recherche

- Quelles sont les caractéristiques morphologiques des différentes races?
- Comment ces caractéristiques morphologiques sont-elles codées dans le génome des chevaux?



Projet: Morphologie et génétique



Prise de données

- Une photo du cheval de profile
- Un échantillon de crins pour extraire de l'ADN



Résultats

- Enrichissement de la banque de données déjà existante... à compléter encore!

🇨🇭 Equiday 2021 – les projets



🇨🇭 Projet: Stéréotypies et génétique



🇨🇭 **Projet: Stéréotypies et génétique**



Question de recherche

Peut-on identifier un gène candidat pour la stéréotypie du tic à l'air?



Projet: Stéréotypies et génétique



Prise de données

- Une vidéo du cheval en train de tiquer pour confirmer la stéréotypie
- Un échantillon de crins pour extraire de l'ADN



Résultats

- Pas encore assez de données pour conduire les analyses

La question reste ouverte...

🇨🇭 Equiday 2021 – Bilan



Merci pour votre attention!

© harasnational.ch

harasnational@agroscope.admin.ch