



Equiday 2021 – Science needs Practice

COMPORTEMENT ALIMENTAIRE

Instructions pour la prise de données

Introduction

Bienvenue dans le monde de la Recherche!

Ensemble, nous allons réaliser un projet de recherche dite «participative», où les chercheurs et chercheuses s'appuient sur la collaboration des citoyens et citoyennes afin de faire progresser la science. Cela permet de récolter un grand nombre de données, rapidement et dans de nombreux contextes différents et ainsi de faire évoluer nos connaissances.

Cependant, pour que les données puissent être utilisées par les chercheurs et chercheuses pour des analyses, il faut que celles-ci soient fiables. Ainsi, il vous faudra effectuer les prises de données avec soin, en appliquant une méthodologie précise.

Grâce à vous, nous pourrons alors comparer les différents résultats obtenus par tous les citoyens et citoyennes participants afin d'essayer de dégager (ou non) des tendances générales et répondre à nos questions de recherche.

Pour cette partie, nous allons nous concentrer sur le comportement alimentaire des chevaux, avec 3 grandes questions de recherche:

- 1) Le nombre de mastications par minute change-t-il selon le fourrage et son mode de présentation (herbe, foin, foin dans un slowfeeder)?
- 2) Le nombre de préhensions par minute change-t-il selon le fourrage et son mode de présentation (herbe, foin, foin dans un slowfeeder)?
- 3) Le type de fourrage et son mode de présentation ont-ils un impact sur la posture du cheval lorsqu'il s'alimente (position des antérieurs)?

Avant de commencer ...

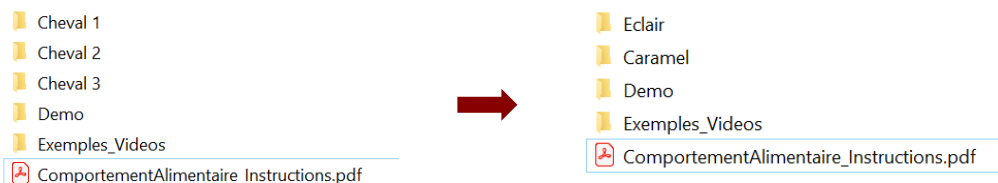
Vous pouvez réaliser cette mini-étude avec au maximum 3 chevaux.

Dans le dossier «Comportement Alimentaire» de votre Clé USB, vous trouverez 5 dossiers: le dossier «Demo», utilisé lors de notre journée Equiday ensemble, un dossier pour chaque cheval potentiel «Cheval X» et un dossier comprenant des vidéos d'exemples et un document «reconnaitre mastication préhension».



Pour plus de clarté, nous vous conseillons de renommer dès le début les différents dossiers selon le nom des chevaux que vous allez observer pour l'étude (vous pouvez supprimer les dossiers inutiles).

Exemple: pour une personne avec 2 chevaux (Eclair & Caramel)



Méthodologie

Avant de commencer les différentes observations pour un cheval donné, merci de remplir l'onglet «Informations Générales» de l'Excel «ComportementAlimentaire_A_Remplir» dans le dossier du cheval.

... Il est maintenant temps de passer au recueil de données!

1) Nombre de mastications

Matériel: Minuteur (chronomètre, montre, smartphone...), compteur

Temps: 4 observations de 5 minutes chacune

Instructions: Se positionner de manière à pouvoir observer la tête du cheval de près. Attendre que le cheval ne fasse plus attention à votre présence et se remette à manger.

Si observation «en direct»:

Lancer le minuteur de 5 minutes. Dès que le cheval effectue une mastication (cycle «complet» de la mâchoire, cf. document «Reconnaitre mastication préhension»), appuyer sur le compteur. Idéalement, si le cheval s'arrête de manger, stopper le minuteur (afin d'avoir une estimation du nombre de mastications/minute plus juste).

Si observation «via vidéo» :

Filmez votre cheval en train de manger pendant 5 minutes.

Regarder la vidéo: dès que le cheval effectue une mastication (cycle «complet» de la mâchoire, cf. document «Reconnaitre mastication préhension»), appuyer sur le compteur. Idéalement, noter si le cheval fait de grosses pauses sans manger, afin de pouvoir noter le temps total passé par le cheval à manger (afin d'avoir une estimation du nombre de mastications/minute plus juste).

Ensuite, reporter les résultats dans le document Excel fourni : «ComportementAlimentaire_A_Remplir», onglet «Mastications».



2) Nombre de préhensions

Matériel: Minuteur (chronomètre, montre, portable...), compteur

Temps: 4 observations de 5 minutes chacune

Instructions: Se positionner de manière à pouvoir observer la tête du cheval de près. Attendre que le cheval ne fasse plus attention à votre présence et se remette à manger.

Si observation « en direct »:

Lancer le minuteur de 5 minutes. Dès que le cheval effectue une préhension (prélèvement d'une bouchée de fourrage, cf. annexes – video_prehension), appuyer sur le compteur. Idéalement, si le cheval s'arrête de manger, stopper le minuteur (afin d'avoir une estimation du nombre de préhensions/minute plus juste).

Si observation « via vidéo »:

Lancer l'enregistrement de la vidéo et le stopper au bout de 5 minutes.

Regarder la vidéo : Dès que le cheval effectue une préhension (prélèvement d'une bouchée de fourrage, cf annexes – video_prehension), appuyer sur le compteur. Idéalement, noter si le cheval fait de grosses pauses sans manger, afin de pouvoir noter le temps total passé par le cheval à manger (estimation du nombre de préhensions/minute plus juste).

Ensuite, reporter les résultats dans le document Excel fourni : « ComportementAlimentaire_A_Remplir », onglet « Préhensions ».

3) Posture du cheval - position des antérieurs

Matériel: Minuteur (chronomètre, montre, portable...), fiche « Feuille Observation Posture », imprimée ou sur tablette/ordinateur.

Temps: 4 observations de 5 minutes chacune

Instructions: Se positionner légèrement de profil par rapport au cheval pour bien voir la position des antérieurs l'un par rapport à l'autre. Si le cheval est amené à se déplacer (cheval au parc par ex), se déplacer également, sans entraver son mouvement.

Régler le minuteur sur 15 secondes. A l'issue des 15 secondes, noter la position des antérieurs sur la fiche fournie. Répéter l'opération 20 fois.

Ensuite, reporter les résultats dans le document Excel: « ComportementAlimentaire_A_Remplir », onglet «Position des antérieurs».



Et après?

Une fois toutes vos observations notées et les différents fichiers remplis et renommés, merci de nous envoyer le tout à l'adresse mail suivante (marie.roig-pons@agroscope.admin.ch), avec votre nom/prénom dans le mail.



Avant l'envoi, merci de renommer vos différents fichiers Excel de la manière suivante : CA_VotreNom_NomCheval



ComportementAlimentaire_A_Remplir.xlsx



CA_Roigpons_Eclair.xlsx

Les compteurs devront être renvoyés en même temps que les loggers utilisés pour le projet « Comportement de repos ».

Une fois l'ensemble des données récupérées, nous nous occuperons de les analyser. Vous serez ensuite recontacté.e via l'adresse mail utilisée pour nous envoyer les documents afin de pouvoir accéder aux résultats de l'étude.

Pour ce projet (Comportement alimentaire), un mini-rapport vous sera rendu, incluant les résultats globaux pour l'ensemble des chevaux, ainsi que les données (nombre de mastications moyen, posture préférentielle...) pour votre cheval.

Résumé: A renvoyer au Haras

Par la Poste, au moyen du colis fourni pour le logger :

- La feuille de consentement signée
- Le compteur

Par email à marie.roig-pons@agroscope.admin.ch

- Le ou les fichiers Excel remplis pour vos chevaux

Bonnes observations!

