

Equiday 2021 – Science needs Practice

- Comportement de repos du cheval –

Introduction

Bienvenue dans le monde de la Recherche !

Ensemble, nous allons réaliser un projet de recherche dite «participative», où les chercheurs s'appuient sur la coopération/collaboration des citoyens 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_euses 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 participants afin d'essayer de dégager (ou non) des tendances générales et répondre à nos questions.

Pour cette partie, nous allons nous concentrer sur le comportement de repos des chevaux, avec la question de recherche suivante :

«Quels sont les facteurs influençant le comportement de repos des chevaux (durée totale par nuit, organisation du sommeil)?»

Pour confirmer - ou infirmer - les hypothèses formulées ensemble lors de la journée, nous allons utiliser un capteur (appelé «logger»), puis nous mettrons les données ainsi obtenues en relation avec les informations récoltées (âge et sexe du cheval, mode de vie, litière utilisée ...).

Avant de commencer ...

Vous pouvez réaliser cette mini-étude avec au maximum 1 cheval.

Dans le sous-dossier «FR» de votre dossier « Comportement de repos » de votre Clé USB, vous trouverez 3 dossiers : le dossier «Demo», utilisé lors de notre journée Equiday ensemble, un dossier avec les documents à remplir et à nous renvoyer et un dossier comprenant un tutoriel vidéo pour la pose du logger.

-  A remplir
-  Demo
-  Tutoriel
-  Comportement_Repos_Instructions.pdf

Avant de poser le logger, merci de remplir l'onglet «Informations_Générales» de l'Excel «ComportementRepos_A_Remplir» dans le dossier «A remplir».

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

Pose du logger: Samedi 23 Octobre 2021 avant minuit

L'enregistrement des données ayant été programmé à l'avance pour chaque logger, merci de respecter scrupuleusement les dates, du **23 Octobre au 27 Octobre**. En effet, si les loggers sont posés à d'autres dates, aucune donnée ne sera malheureusement enregistrée.

Le début de l'enregistrement est prévu le 24 Octobre 00h01, vous pouvez donc poser le logger à n'importe quel moment le samedi 23 Octobre, pourvu que cela soit fait avant minuit.

Pour la pose du logger, une vidéo tutorielle vous est proposée dans le sous-dossier «Tutoriel» du dossier «Comportement Repos» de la clé USB donnée lors de la journée Equiday.

 N'oubliez pas d'orienter correctement le capteur (cf. tutoriel), sinon les données ne seront malheureusement pas exploitables.

Pendant la prise de données

L'onglet «Prise Données» du fichier Excel à remplir va nous permettre de collecter toutes les informations importantes relatives à la prise de données.

Information Logger: Dans cette section, veuillez reporter le nom du cheval, le numéro du logger associé ainsi que les informations concernant la pose (puis le retrait) du logger

Sorties du cheval: Si votre cheval vit en box et que les sorties au pré/paddock se font à des horaires différents selon le jour, merci de renseigner les horaires approximatifs des sorties.

Travail du cheval: Pendant que votre cheval porte le logger, celui-ci peut bien entendu continuer de vivre totalement normalement. A ce titre, vous pouvez monter votre cheval comme vous le feriez habituellement. Nous vous demandons seulement de bien reporter les créneaux horaires où votre cheval a été monté.

Enfin, dans la section Remarques, n'hésitez pas à noter toute observation qui vous paraîtrait pertinente lors des 3 jours des prises de données et qui pourrait potentiellement modifier le comportement de repos de votre compagnon (activité inhabituelle pour votre cheval, changement de rythme, participation à une compétition, changement de litière ...).

Important: Si, pour diverses raisons (blessures, pose de protections pour le travail ...) vous devez retirer le logger, merci de bien le notifier dans la section «Remarques», en notant le créneau précis où le logger a été retiré et remis.

En effet, le logger étant immobile pendant ce temps (puisque posé quelque part), le créneau risquerait d'être analysé par notre programme informatique comme un temps de repos du cheval.

Retrait et renvoi du logger: Mercredi 27 Octobre 2021

La prise de données s'arrêtant le Mardi 26 Octobre à 23h59, vous pouvez retirer le logger à n'importe quel moment durant la journée du Mercredi 27 Octobre (si vous devez retirer le logger avant la fin de la prise de données, cela est bien entendu possible).

⚠ N'oubliez pas de noter dans le fichier Excel, onglet «Prise de données », la date et l'heure précise du retrait du logger.

Nous vous demandons ensuite de nous renvoyer le logger en utilisant le colis et l'étiquette fournis lors de la journée Equiday. Merci de porter une attention particulière à l'emballage du capteur, afin que celui-ci ne soit pas abîmé lors de l'envoi.

Et après ?

Outre le logger, nous aurons également besoin du fichier Excel rempli avec les différentes informations, que vous pourrez nous envoyer à l'adresse mail suivante (marie.roigpons@agroscope.admin.ch) avec votre nom/prénom dans le mail.

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

 ComportementRepos_A_Remplir.xlsx



 CR_RoigPons_Eclair.xlsx

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 de repos»), un mini rapport vous sera rendu, incluant les résultats globaux pour l'ensemble des chevaux, ainsi que les données (temps de sommeil par jour, nombre de phases de repos allongé ...) pour votre cheval.

Bonnes observations!