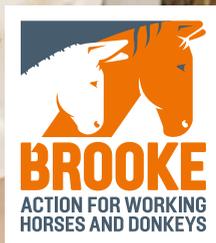


Le guide de poche des consultations vétérinaires pour les équidés de trait



Ce petit guide est conçu pour vous aider à fournir des soins vétérinaires pratiques et sécurisés pour l'animal, les propriétaires et pour vous-même.

Il y a des indications tout au long du guide pour vous aider à y parvenir.



Se tenir sur un côté :

Pour des raisons de sécurité, il est préférable que vous et le manipulateur de l'animal vous vous teniez du même côté de l'animal.



L'Interprétation des signes vitaux :

Lorsque vous prenez les signes vitaux d'un animal, n'oubliez pas de prendre en compte des conditions météorologiques et le travail récent de l'animal qui auront un impact sur ces résultats.



Les dossiers Cliniques :

N'oubliez pas d'enregistrer les résultats et actions clés dans vos notes cliniques.



La liste de contrôle :

Les éléments positifs à avoir à disposition et les éléments clés à retenir et à inclure dans la consultation.



Les éléments à prendre en compte :

Les questions à se poser face aux défis ou décisions à prendre.



Les mises en gardes :

Lorsqu'une prise en charge supplémentaire est requise pour éviter de vous blesser et de blesser aux autres ou aux animaux avec lesquels vous travaillez.



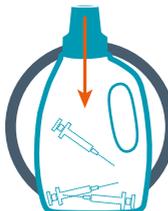
Les conseils pratiques :

Des conseils utiles pour vous aider à offrir d'excellentes consultations aux animaux et à leurs propriétaires.



L'Usage unique :

Chaque aiguille et chaque seringue ne doivent être utilisées qu'une seule fois.



Gestion des déchets : Le lavage des mains :

Toujours garder l'environnement sûr et propre pour les animaux et les personnes.



Se laver les mains pour éviter la propagation des infections.



La technique Aseptique :

Toujours réduire le risque d'infection par l'usage de matériel stérile et maintenir la propreté.



La liste de contrôle de la trousse

Une trousse propre et bien équipée est essentielle pour effectuer un examen clinique complet et traiter les animaux de manière appropriée.

Être préparé avec le bon équipement vous aidera à fournir les meilleurs soins possibles.

- Une montre ou un téléphone
- Un stéthoscope
- Un thermomètre
- De l'eau propre (ou un seau propre pour contenir l'eau)
- Des gants
- Du matériel de pansement
- Des ciseaux
- Des aiguilles et seringues jetables stériles de différentes tailles
- Un collier ajustable et/ou une corde
- Des médicaments appropriés et non périmés.
- De quoi transporter les déchets, par exemple une bouteille en plastique vide à parois épaisses et un sac en plastique
- Un cure-pied
- Des testeurs de sabots
- Savon et serviette pour laver et sécher les mains
- Un carnet pour enregistrer des notes cliniques

La gouvernance clinique

La pratique d'une bonne gouvernance clinique est un élément essentiel pour devenir un excellent professionnel de la santé animale et consiste à travailler dans le sens de la promotion du bien-être et la sécurité des animaux, des humains et de l'environnement.



Propreté et technique de stérilité

Les germes à l'origine des maladies peuvent se propager à travers les kits sales et contaminés et sur les mains non lavées.



Utilisez des aiguilles et des seringues stériles et ne les utilisez qu'une seule fois. Ne les utilisez pas s'ils sont contaminés, par exemple s'ils tombent par terre.



Se laver les mains avant de préparer et d'administrer des médicaments ou d'examiner des zones sensibles comme les yeux ou les plaies.

Toujours se laver les mains avec du savon ou une solution antiseptique à la fin de la consultation.



Gestion des déchets

Les déchets doivent être gérés en toute sécurité afin de prévenir les blessures aux animaux ou aux humains, de prévenir la propagation des maladies et de protéger l'environnement. Une bonne relation avec un vétérinaire ou un centre de santé local peut vous permettre de vous débarrasser des matériaux vétérinaires en toute sécurité.

Coupez les aiguilles au niveau du moyeu pour éviter qu'elles ne soient réutilisées et mettez-les dans un contenant solide, par exemple une bouteille en plastique à paroi épaisse avec un couvercle, jusqu'à ce qu'elles puissent être déposées dans un cabinet vétérinaire ou un centre de santé. Les verres peuvent également être placés en toute sécurité dans la bouteille.

Les matériaux contaminés par des médicaments, du sang, des matières fécales, de l'urine ou les rejets doivent être collectés et traités dans un cabinet vétérinaire ou un centre de santé. Si ce n'est pas possible, ils pourraient être brûlés. Les autres déchets tels que les emballages peuvent être jetés normalement.

Vous devez vous efforcer à rendre l'environnement meilleur.

Les dossiers cliniques

L'enregistrement des messages cliniques vous aidera à faire le suivi des cas et à fournir la preuve du bon travail que vous avez effectué.

Elles peuvent vous aider à apprendre de vos expériences et peuvent être une référence pour la gestion des dossiers futurs.



Avec l'accord du propriétaire, il peut être utile de prendre des photos de l'état de l'animal pour un meilleur suivi des progrès (par exemple les blessures, les plaies, les affections cutanées).

Nom et coordonnées du propriétaire :		Identification de l'animal : (par exemple Nom, Robe, puce électronique numéro)	
Espèce :		Age :	Sexe :
Date de consultation :			
Résultats cliniques :		Diagnostic effectué :	
Pronostic :		Traitement : (avec la dose, la voie d'administration et durée du traitement)	
Conseils au propriétaire :			
Date d'un éventuel suivi :		Nom du (para) vétérinaire :	

Ce document doit être rédigé très clairement afin qu'un autre vétérinaire puisse prendre le relais et continuer les soins sans difficulté.

Pour plus d'information, visitez le site

thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual



Les considérations clés en matière de bien-être

Les consultations doivent être faites dans un environnement de travail sécurisé.

- S'Éloigner de la circulation ou de tout autre danger
- Décharger et/ou désatteler l'animal
- Utiliser un collier bien ajusté avec une corde de conduite. Vous devez vous munir de votre propre collier ou d'un licol car les propriétaires peuvent ne pas en disposer
- Une bride bien ajustée peut être utilisée si le mors a été examiné et jugé sûr
- Placer l'animal à l'ombre si possible
- S'Assurer de l'offre ou de la disponibilité de l'eau
- Toujours donner à l'animal du temps pour boire

Pour plus d'information, visitez le site
thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual



La manipulation des animaux difficiles

Les questions à se poser

Essayez de comprendre pourquoi l'animal se comporte d'une manière difficile avec vous lorsqu'il effectue une tâche d'élevage, de travail ou vétérinaire.

1. Comment l'animal se sent-il?

- Est-t-il affamé, assoiffé, mal à l'aise, effrayé, ou a-t-il mal?
- Que pouvez-vous faire pour rendre l'animal plus heureux et plus à l'aise?

2. L'environnement est-il stressant?

- Y a-t-il d'autres animaux, en particulier des juments ou étalons, y a-t-il des bruits forts ou trop de monde qui effraient l'animal?
- Que pouvez-vous faire pour changer le cadre dans lequel vous vous trouvez?

3. Vos intentions sont-elles claires pour l'animal?

- Est-il entraîné à cette pratique/procédure ? Votre rythme de travail est-il trop soutenu?
- Que pouvez-vous faire pour clarifier vos besoins (pour l'animal et le manipulateur)?

4. Une distraction sera-t-elle d'une utilité?

- L'animal est-il motivé par la nourriture, une caresse?
- Pourriez-vous offrir une friandise ou une récompense, pour le distraire pendant que vous travaillez avec lui?

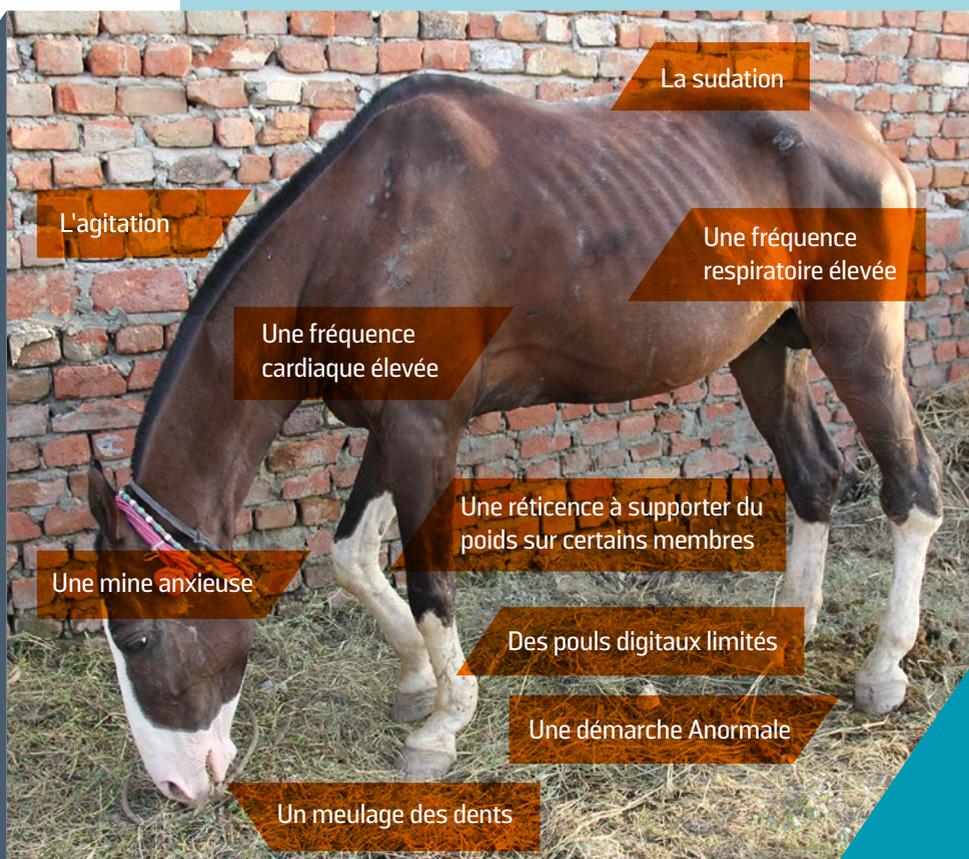
Pour plus d'information, visitez le site
thebrooke.org/our-work/animal-handling

Savoir reconnaître la douleur

La douleur est une expérience sensorielle aversive marquée par une prise de conscience par l'animal d'une atteinte ou menace à l'intégrité de ses tissus; (notez qu'il pourrait ne pas y avoir d'atteintes visibles).

- Avoir mal est un état de bien-être négatif
- La douleur entraîne des changements physiologiques et comportementaux lorsque l'animal tente de réduire ou d'éviter la douleur qu'il ressent.

Il existe plusieurs signes de la douleur, notamment :



- Les plaies et les frottements de harnais provoquent des douleurs
- Les ânes ne manifestent pas facilement la douleur mais la ressentent tout autant que les autres espèces.
- Si des signes de douleur apparaissent, un soulagement à la douleur doit être apporté.

D'Autres signes de la douleur :

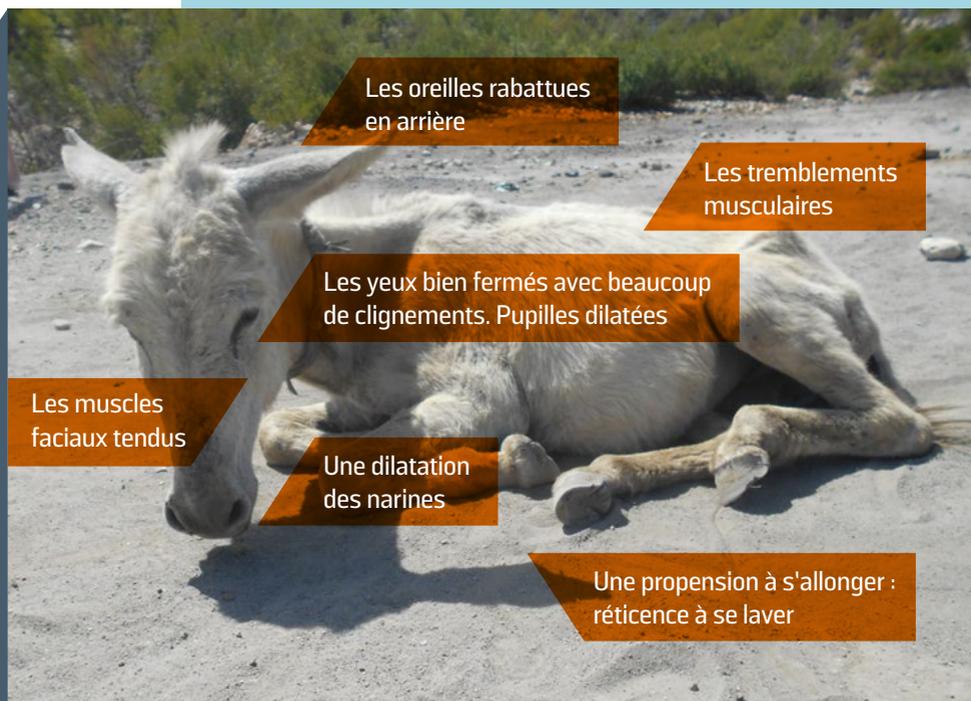


Photo: © Brooke Ahmad U. Chaudhry



Si vous avez le moindre doute quant à la douleur de l'animal, donnez-lui un antidouleur et observez sa réaction au traitement.

Pour plus d'information, visitez le site
thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

La communication

Au début de la consultation, renseignez-vous sur la vie de l'animal de manière générale et la raison pour laquelle le propriétaire a recours à des soins vétérinaires aujourd'hui. Ceci est important pour répondre aux besoins de l'animal et de son propriétaire et constitue une occasion d'établir une bonne relation avec le propriétaire.



Posez des questions sur :

- La vie de l'animal de manière générale (son travail, son alimentation, sa routine)
- L'état de santé général de l'animal
- Le problème actuel : sa durée ? Le traitement utilisé?
- Les évolutions des signes cliniques?

Tout au long de la consultation, discutez avec le propriétaire des éléments clés de l'historique et des résultats de l'examen clinique.

Discutez de ce qui, à votre avis, pourrait constituer le problème et comment il pourrait être traité ou géré ainsi que le diagnostic qui a été établi. Ensuite, ensemble vous pouvez convenir d'un plan pour le traitement et la gestion des problèmes de l'animal.



Assurez-vous que le propriétaire connaisse son rôle dans la gestion de la maladie de l'animal ainsi que du rôle que vous allez jouer.

Faites une démonstration de la manière de procéder au nettoyage des plaies ou de l'administration des médicaments.

Prenez le temps de donner des conseils sur la gestion préventive, surtout sur les petits changements qui pourraient avoir un impact important sur le bien-être des animaux.



N'oubliez pas d'enregistrer les parties-clés de cette conversation dans les dossiers cliniques.



Avant de quitter, assurez-vous que le propriétaire comprend :

- **Les soins qu'il doit prodiguer et la manière de le faire**
- **Le temps nécessaire pour voir une amélioration**
- **L'attitude à adopter dans le cas où la situation de l'animal ne s'améliore pas ou s'aggrave**
- **Le diagnostic qui a été établi**
- **Comment prendre contact avec vous**

Envisagez l'établissement d'un dossier physique du propriétaire de l'animal.

La prise de température

- Assurez-vous toujours que la personne qui tient l'équidé est sur le même côté que vous
- Se tenir à côté de l'animal, soulever ou pousser la queue sur le côté et insérer le bout du thermomètre à environ 3 cm dans son rectum
- Assurez-vous que le thermomètre est appuyé sur le côté du rectum et non coincé dans une boule fécale
- La prise de température est une étape risquée de l'examen clinique à n'effectuer que lorsqu'elle est requise et que vous avez une idée du comportement de l'animal et du manipulateur

Arrêtez si cela présente un danger pour vous, pour les autres ou pour l'animal.

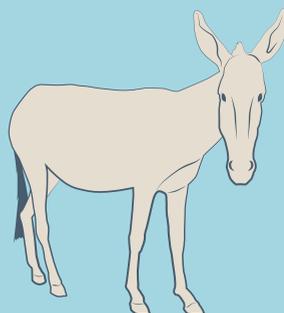
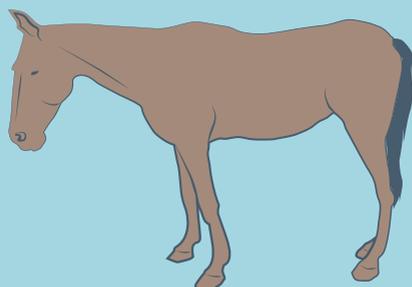


Photo: © Brooke/Daouda Seck



L'Application d'un lubrifiant sur le bout du thermomètre peut rendre le processus plus facile pour vous et pour l'animal.

La température des espèces



Le cheval : 37,1 - 38,5°c

L'Âne : 36,5 - 37,8°c

Les animaux beaucoup plus jeunes peuvent avoir une plage de température plus large.



L'hyperthermie (température supérieure à la normale) est un résultat clinique important et doit être pris en compte parallèlement à d'autres signes cliniques et facteurs environnementaux dans l'établissement d'un plan de traitement.

Si l'animal souffre de stress thermique, il faut le rafraîchir rapidement.

L'hypothermie (température inférieure à la normale) est un signe de dégradation des fonctions vitales de l'animal (animal mourant) et ne doit pas être négligée.



En cas de doute et si cela ne présente aucun danger, reprenez la température une deuxième fois pour vérifier les valeurs obtenues.

Pour plus d'information, visitez le site
thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

La fréquence du pouls et l'auscultation du coeur

L'emplacement des artères externes facilement palpables comprend :

L'artère faciale transversale **a** - ventrale à la crête faciale

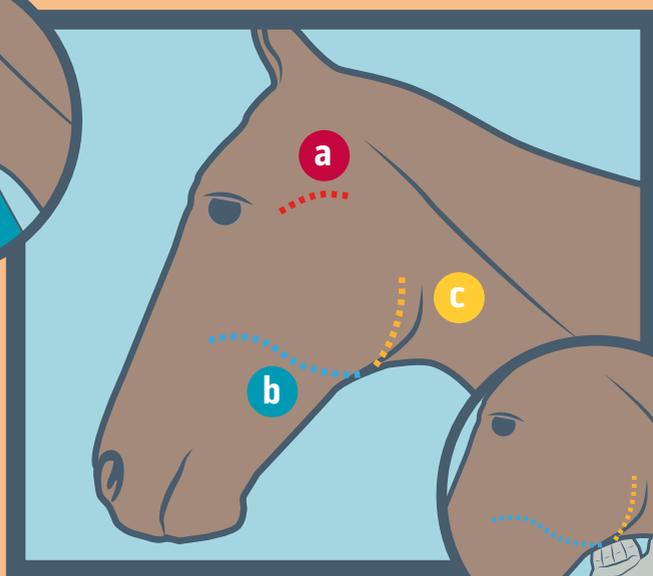
Artère faciale - recouvrant la branche de la mandibule

b - sur le dessus de la face mandibule/mâchoire

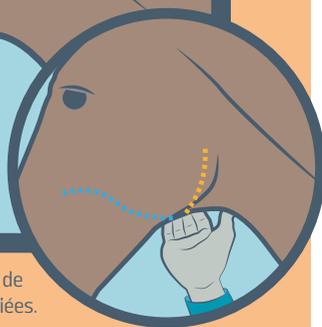
c - derrière la mandibule/mâchoire



La position de la main pour prendre le pouls à l'aide de l'artère faciale transversale avec les doigts plats.



La position de la main pour prendre le pouls à l'aide de l'artère faciale. Extrémités des doigts légèrement pliées.



Comptez pendant 15 secondes et multipliez par 4.

Ou comptez pendant 30 secondes et multipliez par 2.

Un stéthoscope doit être utilisé pour ausculter (écouter) le coeur. Le battement est plus fort sur le côté gauche de la poitrine à hauteur du coude de l'animal.

Placez votre stéthoscope sur la poitrine et écoutez le son "lub-dub". S'il n'est pas clair, déplacez lentement le stéthoscope jusqu'à ce que la clarté des battements cardiaques s'améliore.

Chaque son lub-dub est compté comme un battement de coeur.

La fréquence cardiaque normale bat par minute (bpm) :

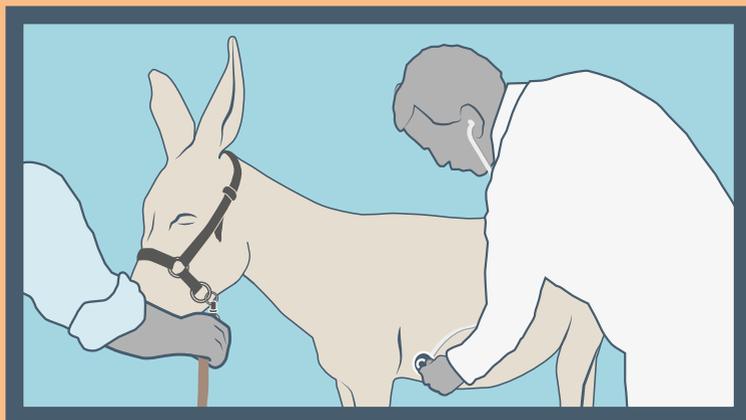
Chevaux et mulets :

20 à 50 bpm



Âne :

38-52 bpm



Les températures chaudes et humides peuvent entraîner des fréquences cardiaques élevées

Les animaux qui viennent de finir de travailler peuvent avoir une fréquence cardiaque élevée. Il est mieux de revérifier les fréquences cardiaques une fois que les animaux se sont reposés à l'ombre.

Une fréquence cardiaque >60 peut être le résultat d'une douleur ou d'une déshydratation grave.



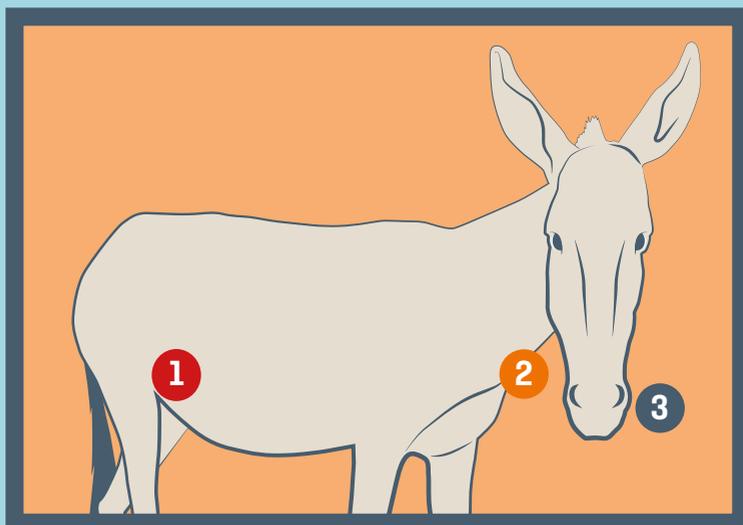
Assurez-vous que votre stéthoscope est correctement placé dans vos oreilles.



Pour plus d'information, visitez le site

thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

La fréquence respiratoire et l'auscultation des poumons



La fréquence respiratoire

- A prendre lorsque l'animal est au repos
- Observez le flanc **1** et comptez son mouvement d'entrée et de sortie. Chaque mouvement d'entrée et de sortie constitue une respiration
- Placez un stéthoscope sur la trachée et comptez les inspirations **2**
- Observez le mouvement des narines **3** et comptez les expirations. Placer une main près la narine pour sentir l'expiration



Comptez jusqu'à 15 secondes et multipliez par 4.

Ou comptez jusqu'à 30 secondes et multipliez par 2.

Le nombre de respirations par minute (rpm) considéré comme normal

Chevaux et mulets :

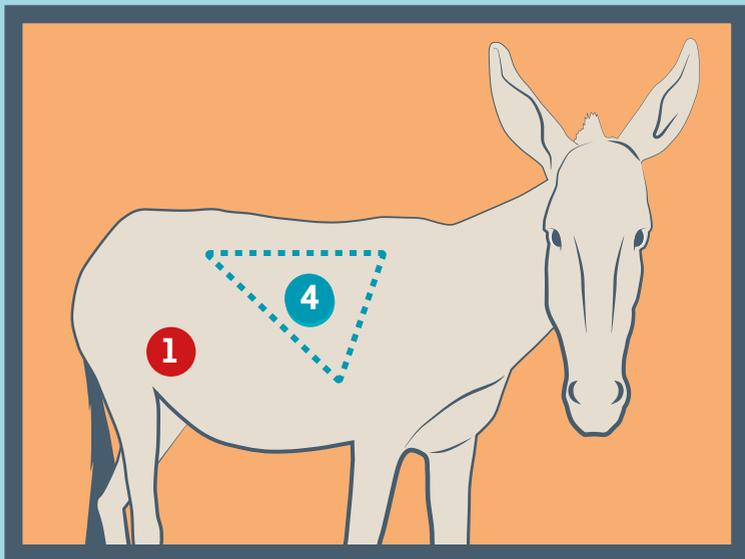
12 à 30 bpm

Âne :

14-36 bpm



Il serait utile de surveiller le flanc **1** pendant que vous écoutez.



L'Auscultation des poumons

Les poumons des équidés normaux ne devraient pas présenter de crépitements ou de respiration sifflante et les bruits respiratoires devraient être faibles.

L'espace des poumons est suffisamment large et forme un triangle **4** de chaque côté du thorax de l'animal.

- La bordure crânienne = l'omoplate /l'épaule
- La bordure dorsale = la musculature épiaxiale / dorsale
- La bordure caudoventrale = la ligne caudoventrale de l'espace intercostal 17 au niveau du tubercule coxale jusqu'à la pointe du coude

Assurez-vous que vous entendiez au moins une inspiration et une expiration des côtés gauche et droit de l'espace des poumons.

Pour plus d'information, visitez le site
thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

Le choix des médicaments appropriés



Pour tout choix de médicaments, prenez en compte ce qui suit :

Quel est le médicament nécessaire et pourquoi?

Votre réponse sera basée sur les résultats de votre examen clinique et de l'historique.

- Si l'animal montre des signes de douleur, il a besoin d'un antidouleur pour soulager la douleur et se sentir plus à l'aise.
- Si vous soupçonnez une infection bactérienne, des antibiotiques peuvent être requis pour traiter l'infection
- S'il y a des signes d'une réaction allergique, alors les stéroïdes pourraient aider à réduire l'effet de l'allergie

Les antibiotiques sont-ils vraiment nécessaires?

Les antibiotiques ne doivent être utilisés que s'il y'a une probable infection bactérienne.

Parmi les indicateurs d'une infection bactérienne, on a notamment :

- Une plaie sale ou susceptible de devenir sale
- Présence de pus (sauf abcès du pied)
- Une température élevée qui n'est pas provoquée par l'exercice/le travail ou par la chaleur ambiante

Comment le médicament devrait-il être administré?

- Certains médicaments peuvent être mortels s'ils sont mal administrés.
- D'autres médicaments ne peuvent pas avoir l'effet escompté s'ils sont mal administrés





L'animal aura-t-il besoin d'un traitement médicamenteux?

- Si oui combien, quelle quantité, à quelle fréquence et qui se chargera de l'administration?
- Comment se fera l'administration de médicaments? Est-ce faisable?

Les médicaments indispensables :

- Des antibiotiques (voie orale et injectables)
- Des analgésiques (voie oral et injectables)
- Des stéroïdes
- Des antibiotiques pour les yeux
- Une solution antiseptique



Assurez-vous que vos médicaments sont à jour, correctement étiquetés et correctement stockés.



N'oubliez pas que l'emballage du médicament peut vous aider à décider quel médicament utiliser et comment l'utiliser, mais aussi comment le conserver correctement.



Pour plus d'information, visitez le site

thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

Le calcul des doses de médicaments

La formule :



Poids de l'animal

X



La dose

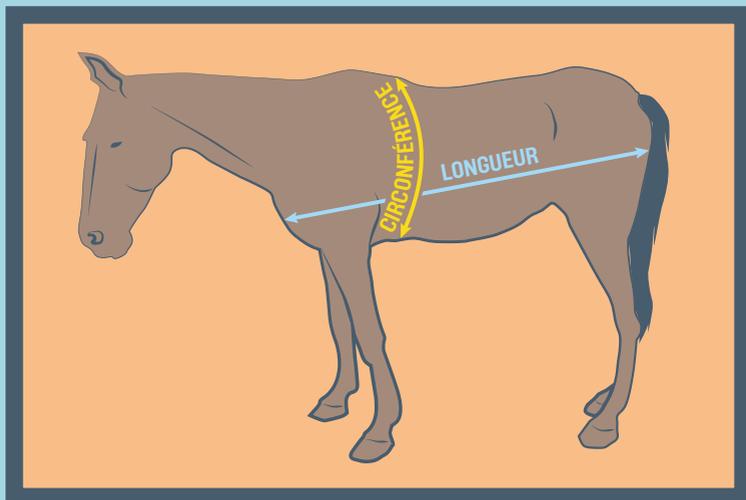


La concentration

La formule de base sera la même quelle que soit la forme du médicament : liquide, comprimés, gélules, poudre ou pâte.



Poids de l'animal



Si l'unité de mesure est par exemple le kg, il est préférable d'estimer le poids à l'aide d'un ruban à mesurer et de l'équation ci-dessous :

$$\text{Poids (kg)} = \frac{\text{circonférence}^2 \times \text{longueur (cm)}}{11900}$$

Si un ruban à mesurer n'est pas disponible, estimez le poids en fonction de l'information et de l'observation locales.





N'oubliez pas que nom du médicament générique fait référence à l'ingrédient actif du médicament par exemple Flunixine méglumine. Utilisez le nom générique pour rechercher les débits de dose.

La dose

Quelle quantité de médicament est nécessaire par unité de poids corporel, par exemple mg/kg

Vous trouverez ces informations dans :

- L'emballage des médicaments
- Le formulaire vétérinaire
- Les publications scientifiques

La concentration

Quelle quantité de médicament actif est incluse dans chaque unité de mesure du médicament, par exemple mg/ml ou mg/comprimé

Exemple :

Un cheval de 400 kg a besoin d'un analgésique. Vous disposez de flunixine méglumine injectable. La concentration du médicament est de 50 mg/ml et la dose est de 1,1 mg/kg.

Quelle quantité injecter?

Calculez d'abord la quantité totale de matière active nécessaire pour l'animal.* Calculez ensuite le volume de médicament nécessaire.**

$$\text{Poids de l'animal} \times \text{La dose}$$

La concentration

Par exemple :

$$400\text{kg} \times 1.1\text{mg/kg} = 440\text{mg}^*$$

$$\frac{440\text{mg}}{50\text{mg/ml}} = 8.8\text{ml}^{**}$$



Enregistrez la dose et la voie du médicament donné à l'animal.

Pour plus d'information, visitez le site thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

Les injections Intramusculaires

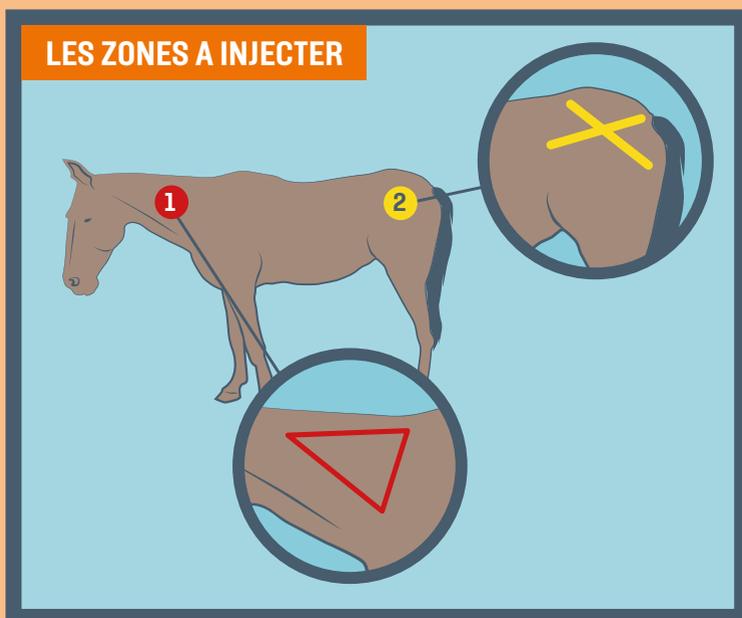


Assurez-vous que le médicament convient à l'administration intramusculaire chez les équidés.

Préparer le médicament de manière aseptique à l'aide d'une nouvelle aiguille et d'une nouvelle seringue de taille appropriée.

Identifier la quantité de médicaments pouvant être administrée dans un même endroit.

LES ZONES A INJECTER



1 L'encolure – recommandé

Éviter la colonne vertébrale et le ligament nucal.

Localisez la limite crânienne de l'omoplate et mesurez la largeur d'une main dans la partie musculaire de l'encolure.

2 La croupe

A utiliser si le cou ne convient pas en raison de douleurs ou d'une utilisation récente pour injection.

Peut-être plus adapté pour l'administration de quantités importantes de médicaments.

Tracez une ligne du tubercule sacré au tubercule ischiatique et une autre du tubercule coxal à la base de la queue. X marque le point d'injection.

Alternez les endroits si un cheval est sous 'injections Intramusculaires.



Les injections Intramusculaires

Un guide étape par étape :

- 1 Assurez-vous qu'un manipulateur compétent retient l'animal et se tient du même côté que vous
- 2 Nettoyez la zone
- 3 D'une manière maîtrisée et ferme, insérez l'aiguille à 90° par rapport à la surface de la peau
- 4 Toujours pousser l'aiguille vers l'embase et retirez-la pour vérifier la présence de sang
- 5 Si du sang est noté, l'injection doit être effectuée dans un endroit différent et une nouvelle aiguille doit être utilisée
- 6 Après avoir fini, faites un massage doux au point d'injection



Retirez l'aiguille et jetez-la en toute sécurité ainsi que la seringue.



Enregistrez le médicament, la dose, la voie (y compris le site d'injection, le cas échéant).

Pour plus d'information, visitez le site

thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

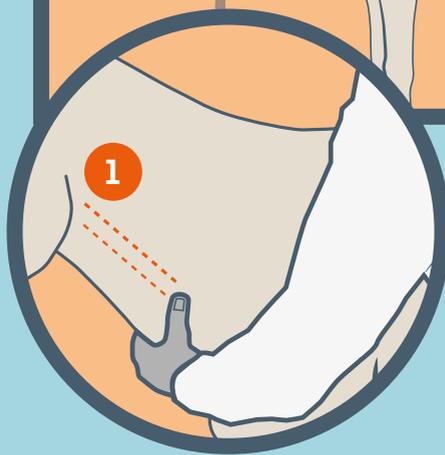
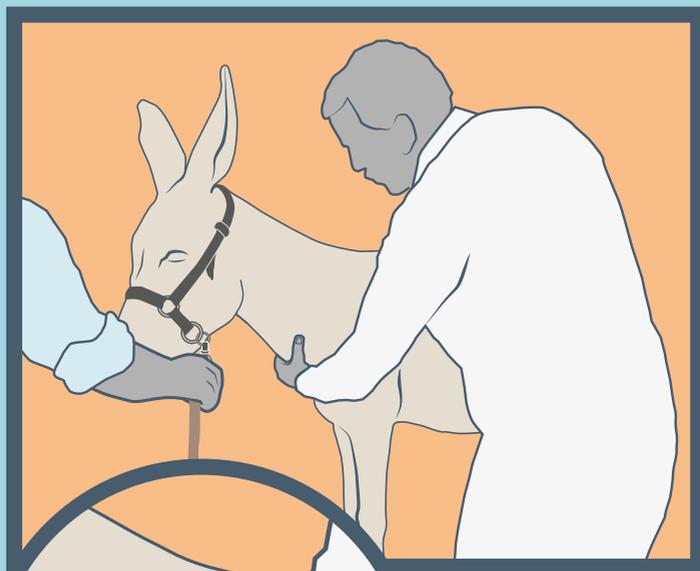
L'Injection Intraveineuse



S'assurer que le médicament est adapté à l'administration intraveineuse chez les équidés.

Préparez le médicament de manière aseptique à l'aide d'une aiguille et d'une seringue neuves de taille appropriée.

Assurez-vous qu'un manipulateur compétent retient l'animal et se tient du même côté que vous.



– **L'emplacement est essentiel!**

Utilisez le tiers supérieur de la veine jugulaire pour éviter l'artère carotide et les nerfs

- S'Assurer que la zone est nettoyée et séchée
- Tenez l'aiguille et la seringue dans votre main dominante et assurez-vous que le biseau de l'aiguille fait face à vous
- Localisez la gouttière jugulaire et soulevez la veine avec le pouce de votre main non dominante **1**

Remarque : Vous pouvez insérer l'aiguille puis fixer la seringue ou insérez l'aiguille avec la seringue déjà attachée.



MISE EN GARDE

Si vous insérez une aiguille dans l'artère carotide, le sang jaillira avec force. Il aura une couleur rouge vive. Si la seringue est déjà fixée, vous pouvez sentir la force du sang repoussant le piston.

Retirez l'aiguille et appliquez une pression ferme sur la zone jusqu'à ce que le saignement s'arrête.

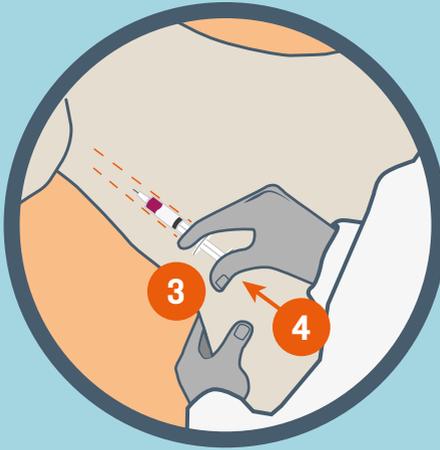
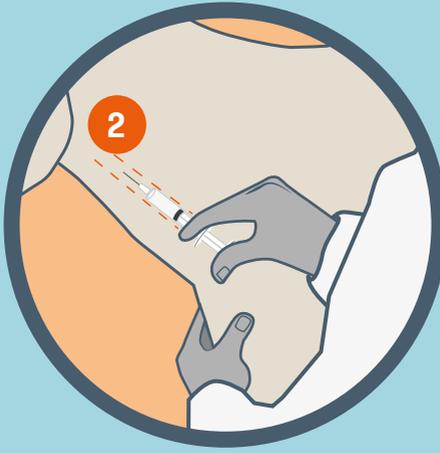
Utilisez l'autre côté du cou pour injection.



TIPS AND PRACTICE

Soulevez et abaissez la veine jugulaire pour la situer.

Ayez l'habitude de desserrer la ventouse avec une main.



- Tout en soulevant la veine et avec l'aiguille légèrement inclinée, insérez l'aiguille dans la veine à travers la peau et en prenant soin de suivre le trajet de la veine jugulaire 2
- Redirigez si nécessaire mais ne retirez pas complètement l'aiguille hors de la peau
- Fixez la seringue si elle ne l'est pas encore
- Assurez-vous que l'aiguille est bien en place et tirez un peu sur la seringue, si du sang pénètre dans la seringue ou s'égoutte de l'embase de l'aiguille, c'est qu'il est correctement placé dans la veine 3
- Injectez le médicament 4



- Garder la main d'injection près du cheval pour maintenir la position de l'aiguille même si l'animal bouge
- Enlevez l'aiguille en toute sécurité et la jeter de même que la seringue.

Pour plus d'information, visitez le site

thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual

Remerciements :

Le contenu présenté dans ce guide de poche est la synthèse des expériences et expertises vétérinaires issues des Programmes et Partenariats de Brooke. Il constitue également une évaluation essentielle des meilleures preuves disponibles pour les consultations vétérinaires des équidés de trait.

Un grand merci aux équipes suivantes pour leurs précieuses contributions : Brooke Pakistan, Brooke Inde, Brooke Éthiopie, Brooke Afrique de l'Ouest et Brooke Afrique de l'Est, ainsi que leur organisation partenaire, Farming Systems Kenya.

L'Équipe de Santé Animale de Brooke qui a élaboré et édité le contenu est reconnaissante envers l'équipe de Bien-être animal pour la création de la section "Manipulation des Animaux Difficiles" et a donné son autorisation pour sa reproduction dans le présent manuel.

Avis de droits d'auteurs et conditions d'utilisation :

Copyright © Brooke 2022. Tous droits réservés. Vous pouvez copier ou reproduire une partie ou la totalité de cette oeuvre, mais vous devez correctement référencer et faire mention de l'auteur en utilisant la citation ci-dessous. Toute copie ou utilisation non autorisée constituera une violation du droit d'auteur. Vous ne pouvez pas redistribuer, transmettre ou vendre tout ou partie de ce travail sans notre autorisation écrite express. L'utilisation à des fins commerciale est strictement interdite.

Citation :

Veuillez utiliser la citation suivante pour référencer le contenu de ce document:
Brooke (2022) 'Le guide poche des consultations vétérinaires pour les équidés de trait'.

Additional resources :

- 1 Glerup, K.B. and Lindegaard, C. (2016). Recognition and quantification of pain in horses: A tutorial review. *Equine Vet Educ*, 28: 47-57. <https://doi.org/10.1111/eve.12383>
- 2 Wathan, J., Burrows, A. M., Waller, B. M. and McComb, K. (2015). EquiFACS: The Equine Facial Action Coding System. *PLoS one*, 10 (8), 0131738. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0131738>
- 3 The Brooke (2013). *The Working Equid Veterinary Manual*. Whittet Books: Essex. <https://www.thebrooke.org/our-work/working-equid-veterinary-manual>
- 4 Evans, L. and Crane, M. (2018). *The Clinical Companion for the Donkey*. The Donkey Sanctuary. Troubador Publishing Ltd: Leicestershire. <https://www.thedonkeysanctuary.org.uk/what-we-do/for-professionals/resources/clinical-companion>



Brooke

2nd Floor, The Hallmark Building, 52-56 Leadenhall Street, London, EC3A 2BJ
Tel: +44 20 3012 3456

www.thebrooke.org

Inscrit charité Non : 1085760