



# PSA

2 mai 2023 / Aspects de la santé des ânes



## **Aperçu des connaissances spécialisées sur les différences dans la santé des ânes et des chevaux**

**L'âne et le cheval sont certes apparentés,  
mais leur anatomie et leur physiologie  
sont très différentes.**

**Les raisons et les conséquences de ces  
différences sont multiples.**



# Origine systématique des équidés

## Systematik der Gattung Equus

(Vilstrup et al. 2013)

*Equus caballines*

Hauspferd (*Eq. caballus*)

Przewalski-Pferd (*Eq. przewalski*)



*Equus non-caballines*

Afrikanischer Esel (*Eq. asinus*)

Asiatischer Esel (*Eq. hemionus*)

Kiang (*Eq. kiang*)

Bergzebra (*Eq. zebra*)

Steppenzebra (*Eq. quagga*)

Grevyzebra (*Eq. grevyi*)

L'âne domestique est un descendant  
d'*Eq. asinus*

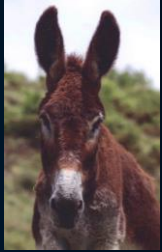


# Origine géographique des équidés



**Cheval:**  
**Kazakhstan**  
(Outram et al. 2009)

**Âne:**  
**Afrique de l'est**  
**(chauds & sec)**  
(Wang et al. 2020,  
Todd et al. 2022)



# Origine géographique des équidés



## Kazakhstan

Premières informations sur  
la domestication du cheval

(Outram et al. 2009)



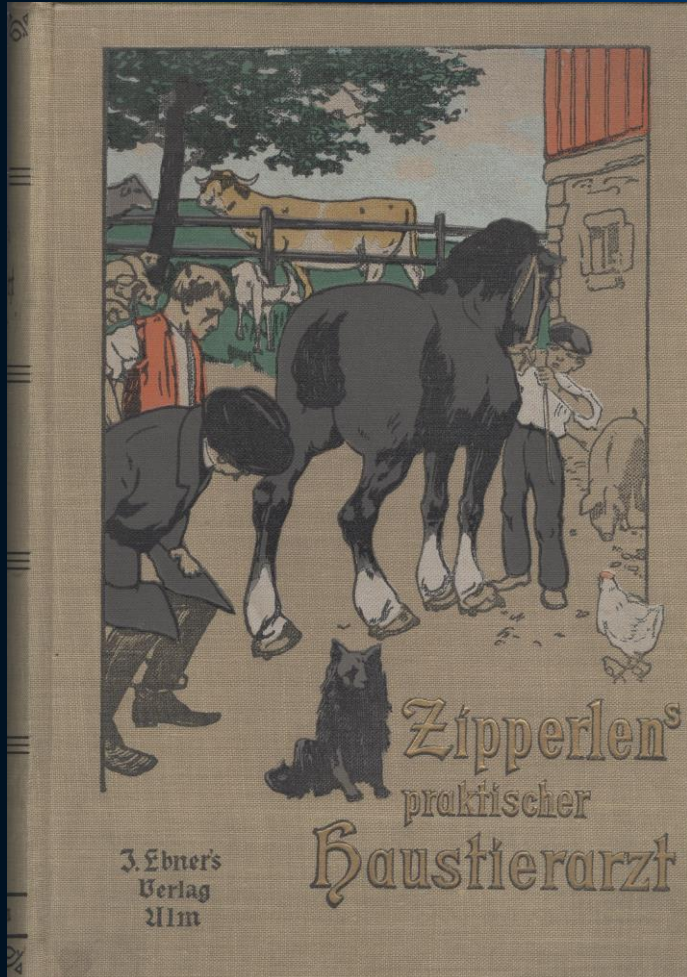
## Afrique de l'est

Un milieu aride et  
montagneux pour l'âne

(istockphoto.com)



# Littérature vétérinaire historique



**Zipperlen (1922, 968 pages)**

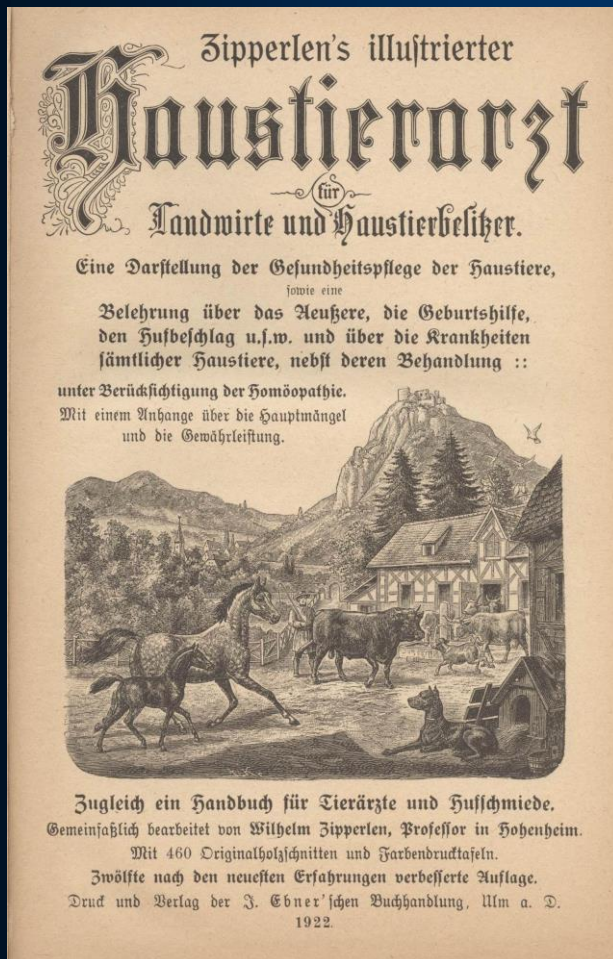
*«Il est dans l'intérêt de tout propriétaire d'animaux de compagnie de garder ses animaux en bonne santé et, comme c'est une question d'expérience que certaines maladies peuvent être plus facilement prévenues que guéries, un agriculteur sensé accordera la plus grande attention à ce principe.»*

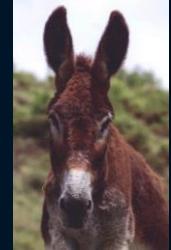


# Littérature vétérinaire historique

Zipperlen (1922, 968 pages)

Il s'est intéressé à huit espèces d'animaux domestiques - du cheval au pigeon, mais **pas** à l'âne. (Il ne parlait - en rapport avec l'appréciation du cheval - que des oreilles de l'âne, de son dos et de la croix)





# Littérature vétérinaire historique



(vue Zipperlen)

La raison en est probablement que l'âne n'était considéré que comme «*Le cheval du pauvre*»

(Gérard Chappez, 2000)



# PSA

## Aspects de la santé des ânes



### Définition de la santé

**Pour la santé des ânes et des chevaux:**

- **bien-être physique** (ex.: envie de manger, pas d'attitude stoïque)
- **bien-être mental** (ex.: attention)
- **bien-être social** (ex.: être dans le groupe)
- **pas de maladie** (ex.: pas de fièvre)
- **pas d'infirmité** (ex.: pas de boiterie)

**... en se référant à la littérature actuelle:**





# PSA

## Aspects de la santé des ânes



# Littérature spécialisée en allemand

**CVE Pferd**  
Continuing Veterinary Education 3-2014

### Eselmedizin – Basiswissen

Der Esel ist kein kleines Pferd. So sind seine arteilgenen Verhaltensmuster für das Einschätzen seines Gesundheitszustandes von eminenter Bedeutung. Bei einem matten oder apathischen Esel etwa muss immer auch an einen Notfall gedacht werden. Dieser Beitrag fasst die wichtigsten Basics für die Behandlung des Patienten Esel zusammen.

**ATF**  
1 Stunde

**VET Impulse**  
MELDUNGEN • MEINUNGEN  
MANAGEMENT • MARKETING  
www.CVE-impulse.de

Veterinär Verlag GmbH • Hindenburgstraße 71 • D-27442 Gnarrenburg  
Postvertriebsschlüssel: DPAG, Entgelt bezahlt

Schwarz & Anen (2014)

### Unterschiede in der Anatomie von Esel/Muli und Pferd

Eine veterinärmedizinisch relevante Zusammenstellung

Horst Wissdorf, Hassen Jerbi, Miriam Meier-Schellersheim

utzverlag

Wissdorf et al. (2020)



# Littérature spécialisée en allemand



## Eseldmedizin – Basiswissen

(Schwarz Bianca et Anen Claudine 2014)

21 chapitres en 35 pages

CVE Pferd 3, © Veterinär Verlags GmbH,  
Gnarrenburg (BRD)



## Unterschiede in der Anatomie von

Esel/Muli und Pferd (Wissdorf H.,  
Jerbi H., Meier-Schellersheim M. 2020)

16 chapitres en 139 pages

Utzverlag GmbH München (BRD)



# PSA

## Aspects de la santé des ânes



### L'ouvrage «Eselmedizin – Basiswissen»

**Comportement / Races, âge et poids / Particularités anatomiques et conséquences dans la pratique / Pharmacologie et médicaments / Vaccination / Sédation et anesthésie / Antibiotiques / Analgésiques / Coliques / Vermifugation / Hyperlipémie / Maladies des voies respiratoires / Maladies métaboliques / Perte de poids / Maladies de la peau / Sédation, anesthésies locales et générales / Castration / Maladies dentaires / Alimentation (4 pages)**

**Les problèmes les plus fréquents chez l'âne:  
apathie et boiterie**



# PSA

## Aspects de la santé des ânes



# Apathie et boiterie

## Diagnostic différentiel de l'**apathie**

- Coliques
- Hyperlipémie (troubles du métabolisme des graisses, souvent en raison d'un surpoids), nourriture trop abondante et trop riche en nutriments pour une dépense énergétique insuffisante («maladie des pays riches»)
- Maladies des voies respiratoires
- Problèmes de foie

Cause de **boiteries** : Problèmes de sabots, surtout fourbure (40% en GB)





# PSA

## Aspects de la santé des ânes



### **Ânes : Connaissances de bases - épilogue**

- Beaucoup de maladies sont liées à la détention.***
- L'alimentation inadaptée joue un rôle important.***
- La connaissance du comportement de l'espèce est d'une importance capitale pour une évaluation correcte de la santé.***
- Un âne apathique doit toujours être considéré comme une urgence.***



# PSA

## Aspects de la santé des ânes



# Différences anatomie âne/mulet & cheval

Inhaltsverzeichnis	
Einführung	15
<b>Kapitel 1</b> Rassen, Größen, Gewichtsberechnung und Altersschätzung	17
1.1 Rassen und Größen	17
1.2 Gewichtsberechnung	18
1.3 Altersschätzung	22
<b>Kapitel 2</b> Haut, Integumentum commune	23
2.1 Signalieren	23
2.2 Fellfarbe	23
2.3 Haarwirbel	23
2.4 Bliese	24
2.5 Mohlhaud	25
2.6 Mähne und Strichschopf	27
2.7 Aalstrich und Schulterkreuz	27
2.8 Beinstreifung	28
2.9 Haarscheid	28
2.10 Schwanzquaste	29
<b>Kapitel 3</b> Kopf, Caput	30
3.1 Nasengänge, Meatus nasi	30
3.2 Nasenemböhnen, Sinus paranasales	31
3.3 Nebennase, Auge, Organa oculi accessoria	31
3.3.1 Tränenpunkte, Puncta lacrimalia	31
3.3.2 Tränenassengang, Tränenkanal, Ductus nasolacrimalis	31
3.3.3 Mündung des Tränenassenganges	33
	9

3.4 Augäpfel und Sehnerv, Bulbus oculi et Nervus opticus	36
3.5 Klinisch bedeutsame Kopfgefäße	37
3.5.1 Arterien	37
3.5.1.1 Kaudale Ohrschalarterie, A. auricularis caudalis	37
3.5.1.2 Pulskontrolle	39
3.5.2 Venen	40
3.5.3 Weitere Befunde zu Gefäßen am Kopf	40
3.6 Luftröhre, Diverticulum rubeae auditivae	40
3.7 Ohrspeicheldrüse, Parotis, und Ohrspeicheldrüsenlymphknoten, Mandibula et	42
3.8 Unterkiefer und Unterkieferlymphknoten, Mandibula et	42
Nil. mandibulares	42
3.9 Zähne, Dentis	47
3.9.1 Speck-Kurve	47
3.10 Zunge, Lingua	49
3.11 Rachen, Pharynx	51
3.12 Kehlkopf, Larynx	57
<b>Kapitel 4</b> Hals, Collum	59
4.1 Haut und subkutanes Gewebe, Integumentum commune et Subcutis	59
4.2 Halswirbel, Vertebrae cervicales	60
4.3 Luftröhre, Trachea	60
4.4 Schilddrüse, Thyroidea	60
4.5 Speiseröhre, Oesophagus	60
4.6 Halsbautmuskel, M. cutaneous collis, und äußere Drosselinnenvene, V. jugularis externa	61
4.7 Halslymphknoten, Nil. cervicales	61
4.7.1 Baglymphknoten, Nil. cervicales superficiales	63
<b>Kapitel 5</b> Rumpf, Truncus	64
5.1 Haut und subkutanes Gewebe, Integumentum commune et Subcutis	64
	10

5.2 Wirbel, Vertebrae	64
5.3 Brustbein, Sternum	66
5.4 Bauchmuskeln und ihre arterielle Versorgung	66
<b>Kapitel 6</b> Gliedmaßen	68
6.1 Stellung beider Gliedmaßenpaare	68
6.2 Schultergliedmaßen, Membra thoracica	69
6.2.1 Haut und subkutanes Gewebe, Integumentum commune et Subcutis	69
6.2.2 Hautbildungen	77
6.2.2.1 Kastanie, Torus carpus	69
6.2.2.2 Sporn, Calcar	70
6.2.2.3 Huf	70
6.2.3 Knochen der Schultergliedmaßen, Ossa membri thoracici	73
6.2.3.1 Unterarmknochen	73
6.2.3.2 Vorderfußwurzelknochen, Karpalkollet	73
6.2.3.3 Vordermittelfußknochen, Metakarpalknochen Mc II und Mc IV, Größelbeine	73
6.2.3.4 Fesselbein, Phalanx proximalis	75
6.2.3.5 Hufbein, Phalanx distalis	75
6.2.3.6 Hufrolle, Podotrochlea	75
6.2.4 Seemannsbeinhäuter, Ligam. sesamoidea	80
6.2.5 Schleimbeutel und Sehnencheiden, Bursae synoviales et Vaginae tendineae	75
6.2.6 Schultergelenk, Articulatio humeri	76
6.2.7 Muskulatur	76
6.2.7.1 Mittlerer Zwischenknochenmuskel, M. interosseus medius	76
6.2.8 Arterien	76
6.2.9 Nerven	77
6.3 Beckengliedmaßen, Membra pelvina	77
6.3.1 Haut und subkutanes Gewebe, Integumentum commune et Subcutis	77
	11

6.3.2 Hautbildungen	77
6.3.2.1 Kastanie, Torus tarsus	77
6.3.2.2 Sporn, Calcar	78
6.3.2.3 Huf	78
6.3.3 Knochen der Beckengliedmaßen, Ossa membri pelvini	78
6.3.3.1 Oberschenkelknochen, Os femoris	78
6.3.3.2 Sprunggelenk, Articulatio tarsi	78
6.3.3.3 Hintermittelfußknochen, Metatarsalknochen, Mt II und Mt IV, Griffelbeine	78
6.3.4 Seemannsbeinhäuter, Ligam. sesamoidea	80
6.3.5 Schleimbeutel und Sehnencheiden, Bursae synoviales et Vaginae tendineae	80
6.3.6 Muskulatur	80
6.3.6.1 Mittlerer Zwischenknochenmuskel, M. interosseus medius	80
<b>Kapitel 7</b> Gauparten	81
7.1 Esel	81
7.2 Maultiere und Maulesel	81
<b>Kapitel 8</b> Organe der Brusthöhle	82
8.1 Luftröhre, Trachea	82
8.2 Lungen, Pulmones	82
8.3 Herz, Cor	82
8.4 Lymphknoten, Lymphonodi	82
<b>Kapitel 9</b> Organe der Bauch- und Beckenhöhle ohne Geschlechtsorgane	84
9.1 Magen, Gaster	84
9.2 Zwölffingerdarm, Duodenum	87
9.3 Leerdarm, Jejunum	87
	12

9.4 Hufdarm, Ileum	87
9.5 Blinddarm, Caecum	87
9.6 Aufsteigender Grimmdarm, Colon ascendens	87
9.7 Querverlaufender Grimmdarm bis Enddarm, Colon transversum bis Rectum	88
9.8 Leber, Hepar	88
9.9 Mündungen der beiden Ausführungsgänge der Bauchspeicheldrüse, Papillae duodeni	88
9.10 Milz, Lien	90
9.11 Nieren, Renes	90
9.11.1 Nierenbecken, Pelvis renalis	90
9.11.2 Nierengefäße, Arteriae et Venae renales	91
<b>Kapitel 10</b> Männliche Geschlechtsorgane, Organa genitalia masculina	93
10.1 Vorhaut, Preputium	93
10.2 Hodenack, Scrotum, Hoden, Testes, Nebenhoden, Epididymides, und Samenstrang, Funiculus spermaticus	93
10.3 Glid, Penis, akzessorische Geschlechtsdrüsen, Glandulae genitales accessoriae, und Samenerguss, Ejaculatio	96
10.4 Jahreszeitliche Schwankungen der Libido	97
<b>Kapitel 11</b> Weibliche Geschlechtsorgane, Organa genitalia feminina	98
11.1 Eierstock, Ovaria, und Eileitergekröse, Mesosalpinx	98
11.2 Gebärmutter, Uterus, Scheide, Vagina, und Scham, Vulva	98
11.3 Sexualzyklus und Trächtigkeit	98
	13

<b>Kapitel 12</b> Gehirn und Rückenmark, Systema nervosum centrale	100
<b>Kapitel 13</b> Blut, Sanguis	101
<b>Kapitel 14</b> Haut als Organ und ihre Belastung beim Esel	102
<b>Kapitel 15</b> Vitalparameter	106
<b>Kapitel 16</b> Transrektale Palpationsmöglichkeiten beim Esel	107
Literatur	108
Register	133
139 pages	

16 Chapitres : Races, Peau, Tête, Cou, Tronc, Membres, Allures, Organes des cavités thoracique, abdominale et pelvienne, Organes sexuels, Cerveau et moelle épinière, etc.

# Guide pratique pour la détention des ânes



Animaux  
Agroscope Transfer | N° 94 / rév. 2017

**Guide pratique pour la détention des ânes**

Auteurs  
Bureau de conseils cheval du Haras national suisse  
Malia Bachmann – Hippotech  
Institut suisse de médecine équine ISME

Partenaires  
Jacob Geisler – Amis des ânes et Association suisse des amis des ânes SIGEF

Guide pratique pour la détention des ânes

chabraque et les coussins soient suffisamment rembourrés. Chez l'âne, l'endroit où l'on pose la selle est en général relativement petit: il est donc plus difficile de trouver une selle adaptée. Un collier de chasse et une croupière peuvent aider à garder la selle en place.

- Les ânes ne terminent complètement leur croissance qu'à l'âge de sept ans. Durant le débouillage, il est donc important d'adapter le travail à l'âge et à l'expérience de l'animal pour éviter de surcharger la squelette et la musculature.

**Limites de poids recommandées**

Calcul de la charge maximale en kilogrammes pouvant être portée par les ânes adultes:

20 % de leur propre poids ou d'après la formule Hauteur au garrot (cm) x 0,83 - 50

- Âne nain (jusqu'à une hauteur au garrot de 105 cm): 37 kg au maximum
- Âne normal (hauteur au garrot 106-125 cm): 38 à 62 kg au maximum
- Âne de grande taille (hauteur au garrot 136-155 cm): 63-79 kg au maximum

Pour les charrettes à ânes, la règle suivante s'applique: pour prévenir des lésions, la charge maximale tractée par les ânes ne devrait pas dépasser 1,5 fois leur poids corporel.

**Détention d'âne**

A l'état sauvage, les ânes se déplacent en groupes tout au long de la journée. Bien que la détention d'ânes en box individuel autorisée par l'ordonnance sur la protection des animaux (OPAn), elle n'est pas recommandée:

- La détention en groupe d'ânes et/ou de hongres est optimale. L'intégration de nouveaux animaux dans des groupes existants requiert un bon sens de l'observation et de la patience de la part du détenteur.
- En raison de leur potentiel d'agressivité naturelle, les baudets (mâles non castrés) devraient être détenus seuls, tout en leur assurant un contact visuel avec des congénères. S'il n'est pas prévu de les utiliser pour l'élevage, il est recommandé de les castrer à l'âge de 6 à 8 mois.
- D'après l'OPAn, la détention d'ânes et de chevaux dans le même enclos est autorisée. Mais en raison de leur comportement différent, il est préférable de former des groupes de la même espèce. Durant la phase d'élevage en particulier, les ânes devraient être détenus avec d'autres ânes pour qu'ils puissent développer un comportement sain et typique de l'espèce.
- Les dimensions minimales légales pour les écuries et les aires de sortie sont fixées dans l'OPAn. Mais ces dimensions sont très limitées et devraient si possible être augmentées. Le sol des aires de repos devrait être isolé (par ex. avec des tapis caoutchouc ou du bois) et rester sec. D'après l'OPAn, il devrait être recouvert d'un matériau absorbant.
- Les ânes sont en principe adaptés à un climat désertique avec peu de précipitations et des températures élevées. Leur pelage ne contient qu'une part très faible de graisse, ce qui les rend très sensibles à l'humidité. Leurs

sabots étant également adaptés aux sols rocailleux et secs, le sol des aires de sortie doit être sec et consolidé. Lorsque les ânes sont détenus en permanence au pâturage, il faut leur mettre à disposition un abri sec les protégeant des intempéries.

- Il est très important que les écuries soient bien aérées, car l'humidité de l'air, la poussière, l'ammoniac et les autres émissions peuvent endommager l'appareil respiratoire.

**Hébergement**

Il est recommandé d'avoir des systèmes de garde avec des secteurs couverts suffisamment vastes ainsi que des aires de sortie consolidées et si possible sèches et accessibles en permanence.

Lorsque les ânes sont détenus en groupe, les écuries doivent toujours être aménagées de manière à ce que les animaux aient suffisamment de possibilités de s'éviter et suffisamment d'éléments de structure (cloisons). Les différents animaux peuvent ainsi se retirer, ce qui permet de réduire les conflits au sein des membres du groupe. Les impasses et les passages étroits peuvent provoquer des situations dangereuses. Deux sorties ou un front ouvert permettent aux animaux de s'éviter. Les écuries à front ouvert et les avant-toits permettent aux ânes d'observer les environs tout en étant protégés des intempéries. Les secteurs dans lesquels les animaux se tiennent ne doivent pas présenter de risques de blessures. Les ferrures saillantes, les clous qui dépassent et les verrous des portes peuvent provoquer des blessures graves. Les ânes étant des rongeurs de bois investies, il est recommandé de protéger de manière adéquate les bords des constructions en bois.

Les sols des zones intérieures et extérieures doivent être faciles à nettoyer. L'humidité et les acides endommagent les sabots des ânes; c'est aussi la raison pour laquelle il est recommandé de consolider les sols des aires de sortie.

Il convient de faire preuve de prudence en posant les clôtures, car de nombreuses installations comportent de grands risques d'accidents. Avec les clôtures en treillis métalliques ou les filets à moutons, l'animal risque de rester accroché. Quant aux clôtures en bois, les ânes les rongent volontiers. C'est la raison pour laquelle il faut éviter les bois toxiques, tel que l'acacia par exemple! Les clôtures électriques avec 2 à 3 cordons ou bandes sont très efficaces, mais elles doivent être entretenues régulièrement et ne sont utiles que lorsqu'elles sont électrifiées.

Figure 7: Groupe d'ânes en Maremma, Italie (Agroscope, Haras national suisse HNS).

Agroscope Transfer | N° 94 / rév. 2017

Guide pratique pour la détention des ânes

**Perte de poids**

Lorsqu'un âne est en surpoids et qu'il faut le faire maigrir, il est très important que la perte de poids soit progressive pour éviter des graves problèmes métaboliques. Il ne faut pas affamer un âne! La quantité de nourriture ingérée, notamment celle de l'herbe, doit être réduite progressivement tout en conservant une fréquence minimum de trois repas par jour. Le grain, le pain sec, les carottes et les pommes sont à proscrire. La distribution de foin dans un filet à mailles étroites peut être une bonne solution pour ralentir l'ingestion. Outre la restriction d'absorption d'énergie, il convient de soutenir la perte de poids par beaucoup de mouvement et d'occupation.

**L'âne en bonne santé**

L'âne en bonne santé a un pelage brillant, avec une croissance de poils régulière sur tout le corps. Il est curieux, attentif et a bon appétit. Les ânes sont très stoïques et, à l'inverse de chevaux, ils sont moins, voire pas du tout démonstratifs, lorsqu'ils souffrent. Outre l'évaluation visuelle du pelage et de l'état d'embonpoint, il faudrait donc aussi observer l'âne attentivement tous les jours, car un comportement inhabituel peut être révélateur d'un problème de santé.

Les valeurs physiologiques suivantes sont normales chez l'âne, mais peuvent varier nettement d'un individu à l'autre:

- Pouls (P):** valeur au repos: en moyenne 40 pulsations par minute
- Fréquence respiratoire (R):** valeur au repos: 14 à 22 respirations par minute
- Température rectale (T):** 37,0 à 38,5°C (également plus basse lorsqu'il fait froid)

**L'âne malade**

Les ânes souffrent en principe des mêmes maladies que les chevaux. Il est toutefois recommandé de choisir un vétérinaire qui a de l'expérience dans le traitement des ânes. On peut, pour la plupart des affections (qui touchent par ex. les yeux, la peau, les organes internes, les articulations, les muscles, les tendons, les ligaments etc.), se référer à ce qui se fait chez le cheval. L'âne présente cependant quelques particularités dont les vétérinaires doivent tenir compte:

- Lorsqu'il faut passer une sonde nasale, la prudence est de mise, car l'âne a un larynx particulier, avec un cul-de-sac dans lequel la sonde peut facilement s'égarer.
- En ponctionnant la veine jugulaire, il faut tenir compte du fait que cette veine est recouverte d'un puissant muscle cutané dans le tiers médian. Lorsqu'il est stressé, l'âne contracte davantage ce groupe de muscles, ce qui rend la ponction plus difficile.
- Le canal lacrymal débouche sur la voûte supérieure des fosses nasales, et non pas dans la partie inférieure des fosses nasales, comme chez le cheval.
- L'âne a un métabolisme différent de celui du cheval, ce qui conduit également à une différence de temps de métabolisation des médicaments. C'est un élément dont il faut tenir compte, par ex. lors des narcoses ou du traitement des infections.
- Pour les analyses de sang également, le vétérinaire ne devrait pas se baser sur les valeurs de référence standards valables pour les chevaux, mentionnées sur le rapport d'analyse, mais plutôt sur les valeurs de référence des ânes, pour autant qu'elles existent.

Des changements brusques de nourriture, un apport excessif en hydrates de carbone et en protéines (grain, avoine, pain sec, etc.) ainsi que la pâture avec de l'herbe trop riche (p.ex. épâturage pour vaches laitières) peuvent toutefois provoquer fourbures, obésité, valeurs anormalement élevées de graisse dans le sang et troubles métaboliques de toutes sortes (affections du foie, manque d'appétit jusqu'à un refus total de nourriture), ce qui provoque souvent la mort de l'animal. Lorsque la détention est conforme à l'espèce, les affections des voies respiratoires sont rares et lorsque l'alimentation est appropriée, il n'y a guère de coliques. L'âne est un animal robuste et attachant qui fera la joie des personnes qui en prennent soin.

Agroscope Transfer | N° 94 / rév. 2017




# PSA

## Aspects de la santé des ânes




# Littérature spécialisée en français

**LE CAHIER  
CLINIQUE  
DE L'ÂNE**  
1RE ÉDITION



**THE DONKEY  
SANCTUARY**



Publié par The Donkey Sanctuary  
Avant-propos du Professeur James Duncan

## LE CAHIER CLINIQUE DE L'ÂNE

Publié par  
The Donkey Sanctuary

Rédigé par  
**Linda Evans BVetMed MRCVS**  
**Michael Crane BVM&S PGCE MRCVS**

Relecture et traduction scientifique française par  
**Olivier M. Lepage, DMV, MSc, PD, Diplomate ECVS**  
Professeur de chirurgie équine  
Directeur du Pôle de compétences en santé équine à  
l'Ecole vétérinaire, VetAgro Sup, Université de Lyon





# PSA

## Aspects de la santé des ânes



# Littérature spécialisée en anglais (beaucoup plus importante que dans les autres langues)

### THE PROFESSIONAL HANDBOOK OF THE DONKEY

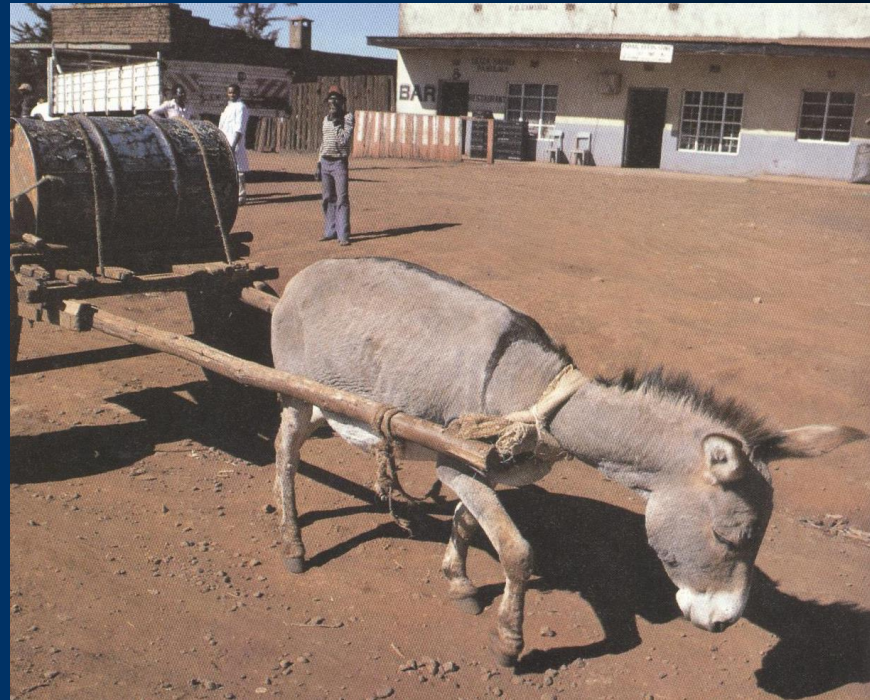
compiled for  
The Donkey Sanctuary by  
Dr Elisabeth D. Svendsen, M.B.E.  
Foreword by Lord Soulsby

THIRD EDITION

Dr. H.P. Meier  
Dept. klinische Veterinärmedizin  
Pferdeklinik Universität Bern  
Länggassstrasse 124  
CH-3012 Bern

395 pages

Whittet Books



## Harnachement / Kenya

Svendsen E.D. (1990)



# PSA

## Aspects de la santé des ânes



# Littérature spécialisée en anglais

### Donkey/Mule Medicine & Orthopaedics

Lectures (online), On-Location Case-Discussions  
& Practical Sessions



Fri 29 - Sat 30 October, 2021



Tierklinik Leimental  
Gewerbstrasse 4  
CH-4105 Biel-Benken  
Switzerland



This course is kindly sponsored by:  
Advanced Monitors Corporation, AGFA, Boehringer Ingelheim, Dentalvet, Dramiński  
and MILA International.

## Congrès 2021 à Biel-Benken (BL) (19 participants) Conférenciers d'Angleterre



(Hernie, University of Glasgow)



# PSA

Aspects de la santé des ânes



## Médecine préventive

**«Mieux vaut prévenir que guérir»**

**Possibilités de prévention:**

- La manipulation et la détention de l'âne doivent respecter ses particularités - par ex.:
  - . comportement (stoïque ou «têtu», signes de douleurs difficiles à reconnaître)
  - . alimentation et mise au pâturage
  - . vaccination active
- L'élevage des ânes
  - . prédispositions génétiques aux maladies



# PSA

## Aspects de la santé des ânes



# Médecine préventive L'élevage des ânes

**L'élevage fait partie de la médecine vétérinaire:**

- Choix des animaux (santé, productivité)**
- Saillie (le baudet a besoin de temps)**
- Obstétrique (gestation : 360-370 ( $\pm 15$ ) jours),  
mise-bas dans le calme (souvent la nuit)**
- Soins à l'ânon, prise de lait, colostrum le 1<sup>er</sup>  
jour, doublement du poids après 30-40 jours,  
sevrage (8-10 mois)**



# PSA

Aspects de la santé des ânes



## Médecine préventive L'élevage des ânes

**Maladies héréditaires et défauts génétiques pas connus chez les ânes**

([www.ehorses.de](http://www.ehorses.de))

**exemple : sarcoïdes**

**Les analyses génétiques existent pourtant**



(Revue St.Georg)



# PSA

## Aspects de la santé des ânes



# Résumé

**Des progrès encourageants ont été réalisés récemment en médecine vétérinaire:**

**Littérature spécialisée existante**

**Des défauts mais aussi du bon:**

**l'élevage des ânes**

**Un bon exemple en Allemagne  
peut être suivi:**

**Création d'une association d'éleveurs en 2010  
(reconnaissance officielle par L'État en 2015)**