Epona Vet
Vétérinaire équin

Vue d'ensemble sur ...

Les maladies Piro-like

Dre Clémentine Le Bescond – Juin 2022

Piro-quoi ?

Piro-like
= qui ressemble à la piroplasmose
= **Syndrome Fièvre Isolée**

Ensemble de maladies majoritairement **vectorielles** dont les symptômes se ressemblent

Symptômes communs

Hyperthermie = fièvre

Perte d'état

Abattement

Anorexie (ou dysorexie)
= perte ou diminution de l'appétit

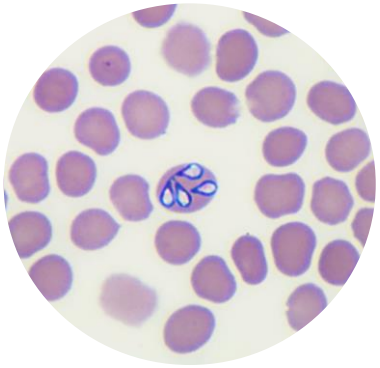
Anémie, ictère

Œdème des membres

Symtpômes non spécifiques

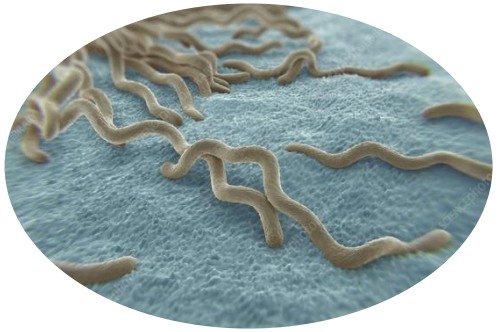
Epona Vet

Les maladies



Piroplasmose : Babesia + Theileria

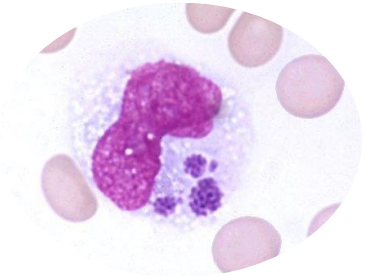
Leptosipirose



Borréliose (= maladie de Lyme)

Piro-like

Anémie Infectieuse Equine



Anaplasmose (= ehrlichiose)

Fièvre du West Nile

Epona Vet

La piroplasmose

Protozoaires transmis par les tiques

2 parasites : *Babesia caballi* et *Theileria equi*
Parasites des globules rouges (ils rentrent dedans)
Incubation 7 à 20 jours
Plutôt dans les régions chaudes. Bretagne ?

Maladie aiguë

Fièvre très élevée (>40°C), anorexie, abattement général…
Anémie : les globules rouges éclatent suite à la multiplication des parasites dedans
Ictère (jaunisse) et hémoglobinurie (présence de l'hémoglobine des hématies lysées dans les urines)
→ Complications (cardiaque, rénale…) pouvant aller jusqu'à la mort
→ Peut **devenir chronique**
(abattement chronique, anémie chronique etc…)

Formes latentes

Theileria equi peut parfois rester en latence dans certains organes, et réapparaitre dans la circulation sanguine lors d'une baisse des défenses immunitaires.

Epona Vet

L'anémie infectieuse équine

Retrovirus du genre **Lentivirus** (comme le VIH virus du SIDA)
Transmission par **piqûre d'insecte hématophage** (moustique, taon, tous les insectes qui font des repas sanguins)
Incubation 15 à 45 jours
! Le cheval devient **porteur à vie !**

Formes aigues à asymptomatiques

- Fièvre sévère, anorexie, anémie sévère, difficultés respiratoires dans la forme aiguë, avec une mortalité dans 80%. Sinon la forme aiguë devient chronique voire asymptomatique.
- Baisse de forme et fièvre intermittente dans les formes chroniques

Maladie sur la liste des risques sanitaires de catégorie 1 en France :
Tout cheval testé positivement (Test de Coggins) doit être isolé et **abattu** afin de contenir la maladie

EponaVet

La fièvre de West Nile

Arbovirus

Virus des oiseaux transmis par les moustiques

Chevaux et Humains = hôtes accidentels

Grave… ou pas !

Fièvre et abattement dans la plupart des cas

Complication neurologiques dans 20-30% des cas : tremblement, dépression

Jusqu'à parfois :ataxie, paralysie, coma et mort

Guérison en 1 mois, mais parfois des séquelles persistent

Maladie des régions chaudes et humides : Sud de la France et de l'Europe

→ règlementée en France

La leptospirose

Leptospira : Bactéries spiralées
Différents groupes de bactéries = sérovars

Transmission via les urines des rongeurs infectés le plus souvent
Ingestion d'eau ou d'aliments souillés
Voie transcutanée (plaie cutanée dans l'eau souillée)

Incubation entre 2 et 20 jours

Infection souvent <u>asymptomatique</u> (on ne la voit pas) **et bénigne**

Formes cliniques (plus rares)

<u>Forme aiguë</u>
Fièvre, abattement, anorexie, ictère, anémie, conjonctivite…

<u>Forme chronique</u>
Amaigrissement, épisodes de fièvres récurrents, discret ictère

Les infections à Leptospires, bien que bénine pour le cheval atteint, peuvent ensuite entrainer :

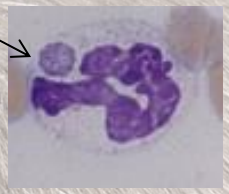
- Des **avortements** (dernier tiers de gestation)
- Des **uvéites** (inflammation dans l'œil)

Transmissible à l'humain !

Epona Vet

Anaplasmose (ehrlichiose)

Bactérie *Anaplasma Phagocytophilum* (anciennement appelée *Ehrlichia)*
Parasite des globules blancs
Incubation d'environ 10 jours



Symptômes non spécifique
Fièvre, abattement, anorexie, œdème des membres, ictère, anémie et parfois tachycardie et polypnée
Maladie **rarement grave**

Une immunité d'environ 8 mois s'installe après l'infection
Maladie pouvant être **auto-limitante** (se guérir seule) dans certains cas

EponaVet

La borréliose de Lyme

Borrelia burgdorferi : Bactéries spiralées contenant 11 espères différentes
Transmission via les tiques infectées *(Ixodes ricinus)*

Erythème migrans chez un humain : Difficilement visible sur un cheval

Parfois/souvent asymptomatique

Signes cliniques non spécifiques :

- Pour commencer : fièvre, abattement, anorexie, amaigrissement, avortement
- Puis dans les mois qui suivent : raideurs locomotrices, arthrites, boiteries, fourbure, uvéite antérieure

→ Signes variables selon l'espèce de *B. burgdorferi* et/ou si co-infection à *Anaplasma*

Cette maladie est encore aujourd'hui **controversée chez les chevaux :** les chevaux infectés expérimentalement n'ont pas présenté de symptômes.

Les tiques

Projet de recherche : www.pirogotick.fr,

Famille des **arachnides** (comme les araignées)
5 espèces chez des chevaux, dont certaines transmettent des maladies
Il faut **entre 12 et 24h après la piqûre** pour que les **parasites soient transmis au cheval** : un retrait précoce des tiques diminue le risque de transmission de maladie !

Tiques	Piroplamose	Anaplasmose	Borréliose de Lyme
Dermacentor reticulatus	X		
Dermacentor marginatus	X	X	
Ixodes ricinus		X	X
Hyalomma marginatum			
Rhipicephalus bursa.		X	

Prévention difficile :

- Eviter les herbes hautes en balade et dans le pré des chevaux
- Eviter le contact avec la faune sauvage (sangliers, cervidés)
- Des produits répulsifs existent mais peu rémanent sur les chevaux : à mettre avant d'aller se balader (cheval et cavalier !)
- Poules ? (lorsqu'elles auront le droit d'être en liberté !)

EponaVet

Pour en écouter plus...

Santé Cheval

par Epona Vet

→ **Episodes** sur toutes vos plateformes d'écoute

Et sur https://eponavet.fr/podcast/

https://open.spotify.com/show/6OdXVRmPuU0pCK2aoAQXzO

https://www.apple.com/fr/apple-podcasts/

https://deezer.com/show/3215822

https://podcasts.google.com/

https://music.amazon.fr/podcasts/d16398bd-805d-4657-ad6e-0d8a460a850f