

CAS MULTIPLES DE MALADIE DE L'HERBE

AU SEIN D'UNE ECURIE DE TROTTEURS

C. LELEU¹, S. CUILLER², I. AKTAR², T. SOURDEAU DE BEAUREGARD²

1 : Equi-Test, Grez en Bouere (53)

2 : Clinique Equine de meslay, Meslay du maine (53)



Comité d'éthique : NA
Sources de financement : NA
Conflit d'intérêt : NA



Introduction

- Maladie de l'herbe = EGS = Dysautonomie équine
 - ✓ Polyneuropathie affectant SNC et SNP
 - ✓ Associée à la mise à herbe
 - ✓ Clinique liée à l'atteinte du SNE et SNA
- Historique :
 - ✓ 1^{ers} Cas : début 20^{ème} en Ecosse
 - ✓ Europe
 - ✓ Amérique de Sud



Cas n°1

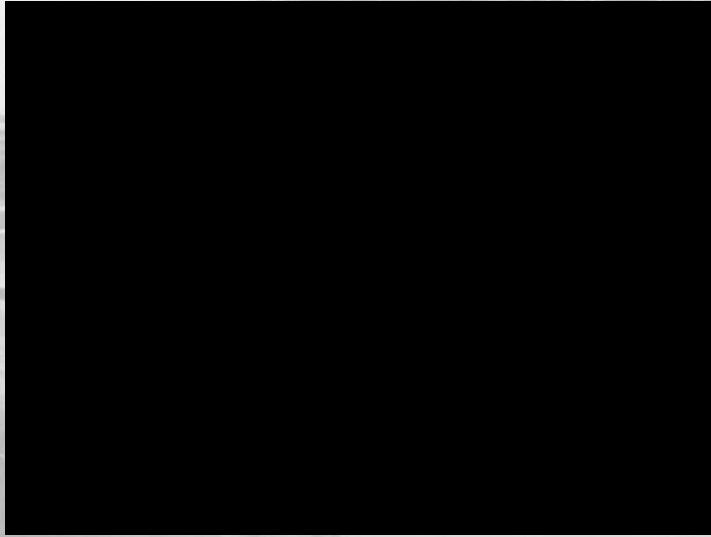
- Chantilly, F, TF, 3 ans, qualifiée, inédite, prête à courir
- 16/04 : coliques sourdes, fasciculations musculaires, plaques de sudation
- Hospitalisation : reflux NG, absence de bruits digestifs, Grêle dilatée, FC 60 bpm
- Tt: Fluido + laocaine, AINS, métoclopramide, Pénig
- Option chir refusée
- 17 au 22/04 : soins intensifs maintenus
- Ileus IG et GI, anorexie, dépression ↑
- Euthanasie le 22/04



Cas n°2

- Vertige: H, TF, 6 ans, G : 200 k€, en reprise
- 24/04 : coliques sourdes, abattement
- Hospitalisation : entrappement néphrosplénique, FC : 46 bpm, transit OK
- Tt: Fluido + phényléphrine, métoclopramide : OK
- 26/04 : Abattement, dysphagie, fasciculations, ptose
- Hospitalisation : FC : 57 bpm, pas transit, impaction FP
- soins intensifs : fluido + lido, Estocelan, paraffine + sels, valium, sortie le 30/04
- 02/05: décubitus puis euthanasie
- Prélevés : sérum, contenu iléal et fragment iléon

Cas n°2



Cas n°3

- Dyonisos: M, TF, 2 ans, en préparation
- 04/05 : anorexie, fasciculations, perte de dos, ataxie légère
- Hospitalisé en soins intensifs : FC : 76 bpm, IG dilaté, abattement
- Euthanasié le 07/05
- Prélèvements : sérum, contenu iléal et fragment iléon

Diagnostic

- Prélèvements iléaux : Labo Newmarket pour histo

DIAGNOSIS:

Mild-moderate neuronal depletion and localised chromatolysis, highly compatible with equine dysautonomia (grass sickness).

DIAGNOSIS:

Extensive autonomic neuronal depletion, highly consistent with equine dysautonomia.

- Prélèvements sériques et intestinaux :

Recherche C botulinum C et D et neurotoxine : -

Epidémiologie

- Saison : printemps/début d'été
- Accès à l'herbe
- Chevaux : âge (2-7 ans), immunité
- Pâtures : antécédents, excès d'azote, perturbation sol, surpâturage, ramassages crottins, renoncules
- Climat: temps sec, frais, gelées irrégulières
- Management: arrivée sur une nouvelle pâture, vermifugation ivermectine, stress

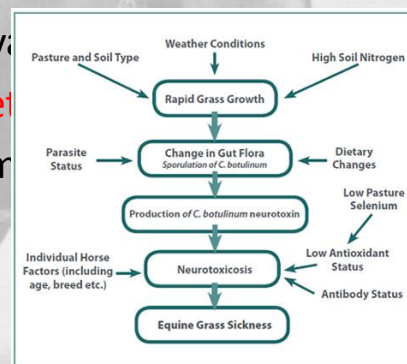


Clinique

- 3 formes : aigue, subaigue, chronique
- Signes communs : abattement, anorexie, dysphagie, tachycardie, ptose, fasciculations musculaires, sudation
- Forme aigue: coliques, reflux NG, dilatation grêle
- Forme subaigue: signes moindres, impactions colon/caecum
- Forme chronique : perte d'état, myasthénie, rhinite sèche

Facteurs causaux ?

- Mycotoxines : Fusarium
- Endophytes : Acremonium c.
- Trèfle blanc : glycosides cy
- **Clostridium botulinum C et**
- Difficulté à reproduire la m
- Essai vaccinal UK



Traitement/pronostic

- Formes aigue et subaigue : fatales
- Survie : 40 % des formes chroniques
- Si abreusement et alimentation possibles
- Si pas de coliques
- Alimentation spécifique



Take home message

PREVENTION : EVICTION DES FACTEURS FAVORISANTS

- Éviter les pâtures à risque
- Sur les jeunes chevaux, au printemps :
Pas de changement alimentaire, de pâtures,
Pas de vermifugation ivermectine,
Limiter le stress

Take home message

A FAIRE :

- Copâturage avec ruminants
- Faucher les parcelles
- Proposer du foin...

Conclusion

- Affection neurodégénérative svt fatale
- Etiologie hypothétique
- Diagnostic de certitude : histologique
- Aucun traitement ni prévention
- Sous diagnostiquée :
2003-2007: 160 cas « nerveux », 19 suspicions EGS
dont 4 confirmations



Equine Veterinary
Journal



Equine Veterinary Journal ISSN 0425-1644
DOI: 10.1111/evj.12254

Equine grass sickness

R. S. PIRIE*, R. C. JAGO and N. P. H. HUDSON

Royal (Dick) School of Veterinary Studies and Roslin Institute, University of Edinburgh, Easter Bush Veterinary Campus, Midlothian, UK.

