

# test clinique

## les réponses

Émilie Demare  
Isabelle Gouy  
Jean-Luc Cadore  
Didier Pin

Clinéquine  
École Nationale Vétérinaire de Lyon  
1, avenue Bourgelat  
69280 Marcy L'Étoile

## une gale chorioptique compliquée de prolifération bactérienne chez un cheval de trait

### 1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

- Les hypothèses envisagées sont :
  - une pyodermite bactérienne à staphylocoques, à *Corynebacterium pseudotuberculosis*, à *Dermatophilus congolensis* ;
  - une dermatose parasitaire : gale chorioptique, trombiculose, dermatite à *Pelodera* ;
  - une dermatose de contact par allergie ou par irritation.
- L'hypothèse d'un néoplasme est peu probable compte tenu de la localisation à l'extrémité des quatre membres.

### 2 Quels examens complémentaires envisagez-vous ?

- Nous réalisons :
  - la récolte des débris cutanés de surface à l'aide d'un morceau de cellophane adhésive et des raclages cutanés, pour la recherche des ectoparasites. Pour les raclages, il convient de privilégier les lésions récentes et de proscrire les zones remaniées ;

- un calque de surface, à l'aide d'un morceau de cellophane adhésive, qui après coloration, permet la recherche de bactéries de surface. Ces examens sont simples, réalisables sur le terrain et le résultat est immédiat ;

- des biopsies cutanées afin d'exclure définitivement l'hypothèse de néoplasme et d'explorer celles de pyodermite et de dermatose de contact.

• L'examen direct du matériel récolté par raclages et à l'aide du morceau de cellophane adhésive révèle la présence de nombreux acariens (photo 3), identifiés comme étant des Chorioptes.

• Le calque cutané montre la présence de très nombreux cocci.

• L'examen histopathologique met en évidence une hyperkératose orthokératosique marquée et une hyperplasie majeure et irrégulière de l'épiderme, ainsi qu'une dermatite périvasculaire superficielle, modérée, à cellules mononucléées, avec densification du collagène dermique (photo 4).

• Le diagnostic est celui d'une gale chorioptique compliquée de prolifération bactérienne.

• L'épaississement épidermique associé à la densification du derme explique l'aspect particulier des lésions macroscopiques.

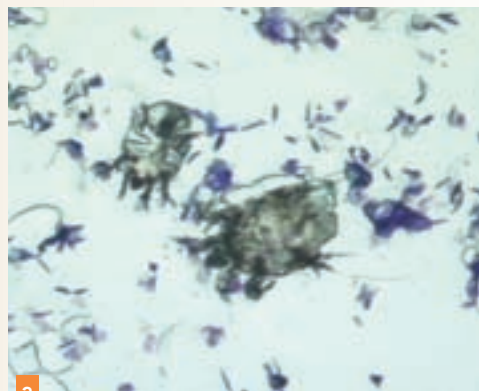
### 3 Quels traitements proposer ?

• *Chorioptes bovis*, agent de la gale des paturons des équidés, est un parasite de surface qui se nourrit de débris épidermiques, de sébum et de sécrétions inflammatoires.

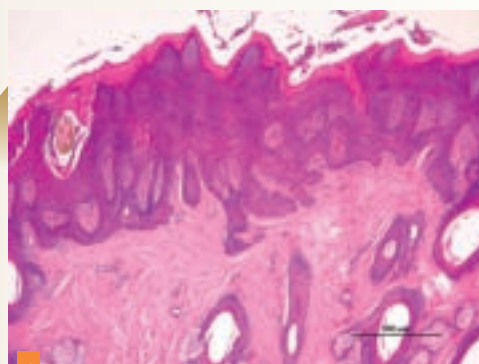
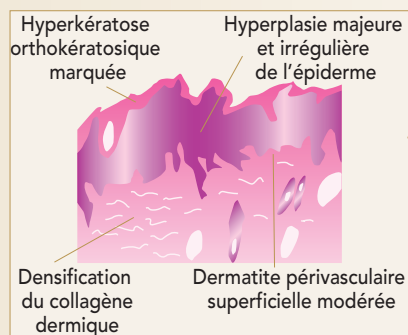
• Cette localisation superficielle explique que les traitements systémiques (endectocides) soient souvent d'une efficacité insuffisante. Le risque est encore aggravé, dans ce cas, par l'épaississement considérable de la peau. Nous avons donc préféré un traitement acaricide topique.

Parmi les produits efficaces, organophosphorés et pyréthrinoides (le fipronil a été également utilisé avec succès), nous avons choisi le lindane en solution (Véticide® 30 ml pour 1 l d'eau, 3 fois à une semaine d'intervalle).

• Compte tenu de l'inconfort de l'animal, de la chronicité de la dermatose et des nombreuses anfractuosités de la surface cutanée,



3 *Chorioptes bovis*, récolté à l'aide d'un morceau de cellophane adhésive (photo D. Pin, E.N.V.L.).



4 Examen histopathologique des biopsies cutanées. - Noter l'épaississement irrégulier de l'épiderme et la densification du derme (photo D. Pin, E.N.V.L.).

## test clinique - une gale chorioptique chez un cheval de trait

le traitement infectieux est réalisé par voie orale, à l'aide de l'association triméthoprime et sulfamide (Avémix® 25 g pour 100 kg) et par voie topique, à l'aide de shampoings au peroxyde de benzoyle (Paxcutol®) réalisés une fois par jour pendant une dizaine de jours, puis espacés au fur et à mesure de l'amélioration clinique.

Pour un traitement plus efficace, il convient de tondre les lésions.

#### 4 Envisagez-vous des mesures hygiéniques vis-à-vis de ses compagnons de pré ?

- La gale chorioptique est une dermatose contagieuse, à transmission directe ou indirecte. La transmission indirecte est facilitée par la grande résistance de ce parasite dans le milieu extérieur.
  - L'animal atteint doit donc être isolé de ses congénères, chez lesquels l'apparition de signes de prurit est surveillée.
- Par ailleurs, un vide sanitaire est réalisé dans les locaux pendant 3 semaines.

### RÉSULTATS ET CONCLUSION

- La gale chorioptique est la gale la plus fréquente des chevaux, notamment des chevaux lourds.
- Le diagnostic est relativement simple et rapide si l'examen clinique est attentif et la méthodologie rigoureuse, afin d'envisager un diagnostic différentiel correct et de réaliser les examens complémentaires les



Avant traitement



Après traitement

5 Membre antérieur gauche, après 5 jours de traitement.  
- Noter la diminution de volume du membre et du caractère inflammatoire (photos D. Pin, E.N.V.L.).

plus utiles.

- Le traitement acaricide, de préférence topique, doit être renouvelé puisque les produits utilisables ne sont pas ovicides.
- La tonte et la réalisation de shampoings antiseptiques ou antiséborrhéiques sont fortement conseillées car, non seulement elles participent à la guérison des lésions mais elles permettent une amélioration rapide du confort de l'animal (photo 5).

#### Pour en savoir plus

- Bensignor E, Groux D, Lebis C. Les maladies de peau chez le cheval. ed. Maloine Paris, 2004.
- Carlotti DN, Pin D. Diagnostic dermatologique, approche clinique et examens immédiats. 2<sup>nd</sup> ed., Elsevier Masson AFVAC Issy-les-Moulineaux Cedex, 2007.
- Guillot J, Beugnet F, Fayet G, coll. Abrégé de parasitologie clinique des Equidés. Vol.1, parasitoses et mycoses externes, Kallianxis, Clichy, 2005;62-72.
- Osman SA, Hanafy A, Amer SE. Clinical and therapeutic studies on mange in horses. Vet Parasitology, 2006;141:191-5.
- Pascoe RRR, Knottenbelt DC. Manual of Equine Dermatology, WB Saunders, London, 1999;23-4:66-7;72-5.



Je m'abonne

gestes et gestion  
**LE NOUVEAU PRATICIEN**  
vétérinaire  
équine

### Souscription d'abonnement LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE équine

Réf. NPE 16

- ☐ Je souhaite souscrire un abonnement à partir du n° 14 □ : 5 N°  
4 Dossiers spéciaux et 1 HORS-SÉRIE en souscription : Les maladies infectieuses des équidés
- ☐ Je souhaite compléter ma collection et recevoir les numéros déjà parus :
- |                                                      |                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> n° 1 Le jetage              | <input type="checkbox"/> n° 2 Les défauts d'aplomb | <input type="checkbox"/> n° 3 La fin de la gestation          |
| <input type="checkbox"/> n° 4 Les plaies aiguës      | <input type="checkbox"/> n° 5 Le syndrome grippal  | <input type="checkbox"/> n° 6 Les douleurs chroniques du pied |
| <input type="checkbox"/> n° 7 Le peripartum          | <input type="checkbox"/> n° 8 Les diarrhées aiguës | <input type="checkbox"/> n° 9 L'inflammation oculaire         |
| <input type="checkbox"/> n° 10 La contre-performance | <input type="checkbox"/> n° 11 Le poulain          | <input type="checkbox"/> n° 12 L'arthrose                     |



□ 3 n° 83 € □ 2 n° 56 € □ 1 n° 29 €

#### TARIF

- > Praticien : 164 € TTC (3,37 € TVA)  
> Étudiant\* : 106 €  
> UE : 169 €  
> UE Étudiant\* : 114 €

\* Je joins la photocopie de ma carte étudiant ENV ou faculté vétérinaire

U.E. : tarifs idem France  
+ 2 € de port/numéro  
Etranger hors U.E. : nous consulter

#### Modes de paiement CEE :

- carte bancaire Visa ou Mastercard  
- virement : CA Paris  
29, quai de la Rapée 75012 PARIS  
BIC AGRIFRPP882  
IBAN FR 76 1820 6000 5942 9013 4300 156

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Nom     | _____                |
| Prénom  | _____                |
| Adresse | _____                |
| CP      | _____ Ville _____    |
| Pays    | _____                |
| Tél.    | _____ Courriel _____ |

à retourner accompagné de votre règlement à l'ordre de NEVA à :  
NEVA - Nouvelles Éditions Vétérinaires et Alimentaires  
EUROPARC 15, rue Le Corbusier - 94035 CRÉTEIL CEDEX - FRANCE  
tél : (33) 1 41 94 51 51 - fax : (33) 1 41 94 51 52 - courriel : neva@neva.fr