



Importance de l'examen du pied.  
(Cliché Francis Desbrosse)

## BULLETIN VETERINAIRE

Bimestriel de la Société  
Vétérinaire Pratique de France

Tome 84

Août/Septembre/Octobre 2000 - N° 4

Publié par le bureau de la société

Les séances de la Société Vétérinaire Pratique de France ont lieu le deuxième mercredi de chaque mois (sauf en juillet, août et septembre), à la Maison des Vétérinaires, 10, place Léon Blum, 75011 Paris. Certaines réunions pourront être tenues hors Paris, dans des localités et à des dates indiquées par le bulletin.

### Adresse du siège social

Société Vétérinaire Pratique de France  
10, place Léon Blum, 75011 Paris

### Bureau pour l'année 2000

Président d'honneur  
L. PIGOURY †

Membre d'honneur  
W. JOUSSELIN †

Président  
F.H. BOLNOT (Le Perreux, Val-de-Marne)

Vice-Président  
B. PELLETIER (Le Vésinet, Yvelines)

Secrétaire général  
J. DOUCET (Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Yvelines)

Trésorier  
J.P. MARTY (Paris, Seine)

Secrétaires des séances  
X. RIBOT (Paris, Seine)  
V. ROUS (Paris, Seine)

Bibliothécaire-Archiviste  
J. FERNEY (Levallois-Perret, Hauts-de-Seine)

### Comité de lecture

J.P. BORNET, H. BRUGERE,  
P. DELATOUR, F. DESBROSSE,  
Ph. DORCHIES, J. FERNEY, M. GUIDONI,  
C. MILHAUD, F. SCHELCHER, P. TASSIN

### Abonnements (Montant annuel)

France métropolitaine  
et départements outre-mer  
190 F (28,97 €)

Elèves des écoles vétérinaires  
100 F (15,24 €)

Etranger  
210 F (32,01 €)

### Libellé des chèques

Société Vétérinaire Pratique de France  
10, place Léon Blum, 75011 Paris  
CCP Paris 5212-86 W

Grande Imprimerie de Troyes  
130, rue Général de Gaulle, 10000 Troyes  
Tél. 03 25 82 62 30

Dépôt légal 9438 - Décembre 2000  
CPPAP 57860  
ISSN 0395-7500

# Sommaire

## Partie administrative

- 207 Procès-verbal de la séance du 11 octobre 2000
- 207 Nécrologie
- 207 Présentation de candidatures - Election de membres titulaires
- 207 Congrès CNVSPA-AFVAC, Palais des Congrès, Paris 2000
- 207 Carte du combattant : 12 mois en Algérie
- 208 7èmes Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, Centre des Congrès de La Villette, Paris
- 208 Montant de l'adhésion 2001 à la Société Vétérinaire Pratique

## Communications

- 209 La douleur du pied chez le cheval  
E. Desbrosse
- 216 Réflexions concernant la grippe et la rhino-pneumonie à partir des résultats des analyses réalisées sur les sérums d'équidés au cours de cinq années consécutives (1995-1999)  
M. Bernadac
- 223 Chirurgie de la cataracte, l'implant intra oculaire chez le chien  
P.F. Isard et J. Gaiddon
- 231 Sécurité des aliments (2ème partie) : maîtrise des risques, prévention des crises  
E. Bolnot et J.J. Benet
- 249 Place des *Salmonella* dans la pathologie à l'origine des TIAC  
M.V. Catsaras

## Bibliographie

- 255 Lettre de l'UMR, Biomécanique et Pathologie Locomotrice du Cheval N° 2, juillet 2000, UP d'Anatomie, ENVA
- 255 Les NAC : Guide Thérapeutique Supplément technique n° 72 à la Dépêche Vétérinaire du 23 au 29 septembre 2000
- 256 La Cataracte VIèmes Journées d'actualités organisées par la SFEROV, Hôtel-Dieu, Paris
- 257 Le point sur les zoonoses Revue scientifique et technique de l'OIE, vol. 19, avril 2000
- 258 50 soins de première urgence pour secourir mon chien  
D. Granjean - UMES Alfort - Royal Canin - Groupama Assurances

# La douleur du pied chez le cheval

par F. Desbrosse

Clinique équine des Yvelines

18, rue des Champs, 78470 Saint Lambert des Bois



## RÉSUMÉ

*La douleur du pied est liée aux structures externes et internes et à l'innervation de celles-ci. La détection des causes est difficile, l'analyse très complexe, les origines multiples. Les anesthésies loco-régionales sont de bons indicateurs. La douleur, l'inflammation, la vasodilatation sont à traiter par le praticien avec discernement, tout en y associant l'importance de la ferrure et du maréchal-ferrant.*

## Mots-clés

Détection - Analyse - Antérieur - Postérieur - Traitement - Ferrure

La douleur du pied est un phénomène courant chez le cheval, c'est une des principales causes de boiterie et c'est aussi une source de difficulté en maréchalerie. Les causes sont complexes, mais l'enjeu est suffisamment important pour que l'on s'y attarde, ne dit-on pas «No foot, no horse».

Le pied en anatomie extérieure comprend le sabot et ses structures internes, mais en anatomie fonctionnelle, il vaut mieux y inclure la couronne. L'innervation du pied est sensitive (cf. tableau n° 1), elle est particulière, riche en mécanorécepteurs spécialisés sensibles soit aux variations lentes de pression (contrôlant la station), soit aux variations brutales (contrôlant la locomotion). Ces récepteurs sont localisés préférentiellement dans la région postérieure du pied, ils sont absents en face dorsale. Ils existent des nocicepteurs répartis un peu partout dans le pied. L'innervation de la membrane kératogène est mal connue. Le mécanisme de la douleur fait intervenir des récepteurs (neurorécepteurs), les influx sont transmis par des nerfs sensitifs spécialisés, qui convergent dans la

corne dorsale de la moelle épinière, puis après relais passent dans la corne ventrale opposée, puis atteignent les différentes structures du système nerveux central, jusqu'au cortex. C'est à ce niveau



Photo 1 - Exploration du pied à la pince sémiologique.

La pince est positionnée pour étudier la sensibilité furcale. La sensibilité immédiate renseigne sur l'hyperesthésie de la fourchette comparable à une hyperesthésie cutanée, la sensibilité retardée nous informe sur la douleur podotrochléaire.

# Réflexions concernant la grippe et la rhinopneumonie à partir des résultats des analyses réalisées sur les sérum d'équidés au cours de cinq années consécutives (1995-1999)

FÉDÉRATION NATIONALE  
DES COURSES FRANÇAISES



par M. Bernadac

Docteur Vétérinaire,  
Service de Biologie Equine

10, boulevard Malesherbes 75008 Paris - Tél. 01 42 68 87 87 - Fax 01 42 68 19 80 - e-mail : [fnctf@club-internet.fr](mailto:fnctf@club-internet.fr)

## RÉSUMÉ

*Des analyses, sur près de 12 000 sérums, par fixation du complément, concernant la grippe et la rhinopneumonie, ont été effectuées. Les résultats des sérologies «positives» sont analysés en détail. Ces résultats devraient inciter les éleveurs et les propriétaires à pratiquer l'isolement et à faire traiter leurs chevaux selon un calendrier vaccinal strict, en faisant effectuer par leurs vétérinaires praticiens les rappels deux fois par an, avant l'été et avant l'hiver.*

## Mots-clés

Grippe - Rhinopneumonie - Prophylaxies sanitaire et médicale

# Chirurgie de la cataracte L'implantation intra oculaire chez le chien



par Pierre-François Isard

Docteur médecine vétérinaire

Clinique vétérinaire - 49, avenue du Petit Port, 74940 Annecy le Vieux

et Jacques Gaiddon

Docteur médecine vétérinaire

Clinique vétérinaire - 20, avenue des Tignes, 06400 Cannes

## RÉSUMÉ

*L'implantation intra oculaire d'un cristallin artificiel souple et injectable représente un geste chirurgical fiable et dont les bénéfices pour le patient sont réels, tant par la correction du déficit visuel, que par la contribution à la prévention de la cataracte secondaire.*

*Les ophtalmologistes vétérinaires français ont contribué dans une large part au développement d'implants de dernière génération répondant parfaitement aux exigences anatomophysiologiques de l'œil du chien.*

## Mots-clés

Electrophysiologie - Phakoémulsification - Correction hypermétropie - Implant souple injectable

Les progrès toujours constants dans le traitement chirurgical de la cataracte chez le chien, essentiellement grâce à l'adaptation de la technique de phakoémulsification (voir encadré), ont permis aux ophtalmologistes vétérinaires de fiabiliser complètement le pronostic de cette intervention. Le recours systématique au bilan électrophysiologique préopératoire a permis d'éliminer les échecs fonctionnels liés aux ma-

ladies de la rétine. Il restait à franchir le dernier stade, celui de l'installation dans l'œil d'une lentille biconvexe destinée à pallier l'absence de la lentille cristallienne. Le concept n'était pas nouveau ; néanmoins, les caractéristiques anatomophysiologiques (puissance de la lentille, taille du sac cristallinien, réactivité du tractus uvéal...) de l'œil du chien ont retardé considérablement la validation technique du geste d'implantation.



# Sécurité des Aliments (2ème partie)<sup>(1)</sup> : maîtrise des risques, prévention des crises

par F.H. Bolnot

Unité Pédagogique d'HIDAOA, ENV d'Alfort  
7 avenue du Général de Gaulle, 94704 Maisons Alfort Cedex

et J.J. Benet

Unité Pédagogique de Maladies Contagieuses, ENV d'Alfort  
7 avenue du Général de Gaulle, 94704 Maisons Alfort Cedex



## RÉSUMÉ

*De doutes individuels en peurs collectives, les crises liées à l'alimentation se succèdent et semblent inévitables : phénomènes récurrents ou flambées inattendues, leurs conséquences sont souvent très lourdes. Est-il possible de les minimiser ?*

*Faire face de manière efficace suppose la mise en place de stratégies de prévention comprenant deux volets complémentaires, agissant à la fois sur la gestion du risque et de la crise.*

## Mots-clés

Hygiène des aliments - Sécurité des aliments - Danger - Risque - Crise - Affaire -  
Prévention - Maîtrise - Gestion de crise

## Introduction

L'expérience des crises vécues dans le domaine alimentaire depuis 1996 (2) pourrait se résumer en deux affirmations lapidaires :

1 : les crises sanitaires sont inévitables,

(1) 1ère partie : «du risque à la crise», Bull. Soc. Vét. Prat. de France, mai/juin/juillet 2000, T. 84, n° 3, p. 130-142.

(2) Début médiatique de la crise dite «de la vache folle».

2 : toutes les filières agroalimentaires sont ou seront concernées.

Malgré le caractère péremptoire de ces déclarations, peu de professionnels seraient tentés de les contester.

Cette vision pessimiste doit cependant être tempérée à la lumière des efforts déployés dans tous les secteurs de l'alimentation pour faire face aux situations les plus délicates. Aussi convient-il d'ajouter une troisième assertion, fondée sur la

# Place des *Salmonella* dans la pathologie des Toxi-Infections Alimentaires Collectives (TIAC)

par Marc V. Catsaras

Professeur honoraire de l'Institut Pasteur, DMV  
59019 Lille Cedex

## RÉSUMÉ

*De 80 à 90 % des TIAC connues sont dues en France et en Europe à des Salmonella. L'auteur démontre que leur rôle est permanent en citant leur grand nombre et en évoquant l'historique de leur taxonomie. Ce rôle est aussi qualifié de permanent, les Salmonella sont dominantes dans les cas déclarés et répertoriés, et de primordial : le tableau clinique avec diarrhée, hyperthermie, mortalité parfois, donne une image de gravité certaine. Sont ensuite exposées, en trois points, les raisons de cette primauté, le type fermentaire, la résistance aux conditions extérieures, et le pathovar. En conclusion, la pérennité du rôle majeur des Salmonella est soulignée, ainsi que l'emploi des antibiotiques qui en constitue la barrière protectrice.*

## Mots-clés

*Salmonella* - Permanence - Primauté - Résistance - Pathovar - Antibiothérapie

**A**ujourd'hui, nombreuses sont les toxi-infections alimentaires collectives (TIAC) qui font l'objet d'une large diffusion dans la presse, tant écrite que parlée ou télévisée, et partout dans le public au sens large, diffusion qui a pour cause des raisons bien précises.

C'est à la fin des années 1980 que les Services de contrôle officiels (Santé et Agriculture) ont commencé à obtenir des résultats probants, après des efforts méritoires, de telle sorte que le nombre de malades recensés en France atteigne des valeurs comparables à celles d'autres pays. Alors qu'en