



## BULLETIN VÉTÉRIINAIRE

Bimestriel de la Société  
Vétérinaire Pratique de France

Tome 86  
Mars/Avril 2002 - N° 2

Directeur de la publication J. DOUCET

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 2002

#### Président

J. BLANCOU (Paris, Seine)

#### Vice-Président

R. BAILLY (Joinville-le-Pont, Val-de-Marne)

#### Secrétaire général

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

#### Secrétaire général adjoint

X. RIBOT (Paris, Seine)

#### Trésorier

J.P. MARTY (Paris, Seine)

#### Secrétaire des séances

V. ROUS (Paris, Seine)

#### Bibliothécaire-Archiviste

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

#### Président sortant

B. PELLETIER (Le Vésinet, Yvelines)

#### Conseiller, membre du comité de lecture

C. MILHAUD (Clamart, Hauts-de-Seine)

#### Comité de lecture

J.P. BORNET, H. BRUGÈRE,

P. DELATOUR, F. DESBROSSE,

Ph. DORCHIES, J. FERNEY, M. GUIDONI,

C. MILHAUD, F. SCHELCHER, P. TASSIN

### Cotisation annuelle

(abonnement inclus)

France métropolitaine

et départements outre-mer

38,11 € (250 F)

Etranger

41,92 € (275 F)

Elèves des écoles vétérinaires /

ASV / Techniciens des DSV

19,06 € (125 F)

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

Dépôt légal 9521 - Juin 2002  
CPPAP 57860  
ISSN 0395-7500

# Sommaire

## Partie administrative

- 68 Procès-verbaux des séances du 14 février et du 14 mars 2002  
68 Décès  
68 Présentation de candidatures, élection de membres titulaires  
68 Prix de cession des pharmacies 2001, Ordre des pharmaciens et Interfimo, Paris  
71 Syndicat de l'Industrie du Médicament Vétérinaire et Réactif.  
Nouvelles coordonnées : 11, rue des Messageries - 50, rue Paradis, 75010 Paris  
71 La Lettre du SIMV, 1er trimestre 2002  
73 Journées Nationales des GTV, 29 et 31 mai 2002, Tours  
73 Assemblée générale 2001 de l'Œuvre d'Assistance aux Bêtes d'Abattoirs, samedi 8 juin 2002, au Sénat, salle Médecis, Paris  
73 Séance de la «Pratique» : Electrisation chez les animaux, mercredi 13 juin 2002, Maison des Vétérinaires, amphithéâtre à partir de 14 h 30

## Communications

- 74 *Echinococcus granulosus*, *E. multilocularis* : Les animaux et l'homme exposés aux mêmes dangers  
Ph. Dorchies, M. Kilani, J.F. Magnaval  
91 Nécrose du cortex cérébral des ruminants, données physiopathologiques  
H. Brugère  
104 Essai du fipronil pour la prévention de l'ehrlichiose monocyttaire canine en zone d'enzootie  
B. Davoust, J.L. Marié, S. Mercier, M. Boni, A. Vandeweghe, D. Parzy  
114 L'agressivité des chiens, aspects comportementaux, cadre réglementaire et législatif  
J.P. Kieffer  
119 La Vitellerie en chiffres, année 2000  
J. Ferney

## Bibliographie

- 125 Annuaire vétérinaire ROY  
Editions du Point Vétérinaire  
9, rue Alexandre, BP 233 - Maisons-Alfort Cedex  
125 Le Point Vétérinaire  
Revue d'enseignement post-universitaire et de formation permanente - L'extraction forcée contrôlée chez la vache N° 223 - Volume 33 - Mars 2002  
126 Aspects cliniques de l'ESB et de la tremblante des petits ruminants : diagnostic différentiel de l'ESB  
par le professeur Jeanne Brugère-Picoux  
ENVA - France - Novembre 2001  
126 Mémoire de campagne d'un Vétérinaire du Perche  
par D. Taupin, docteur-vétérinaire, dessins de J. Yvard, Ceton 2002  
127 Manual on echinococcosis in humans and animals : a public health problem of global concern  
par J. Eckert, M.A. Gemmell, E.X. Meslin et Z.S. Pawlosski  
World Health Organisation / World Organisation for Animal Health

# *Echinococcus granulosus* et *Echinococcus multilocularis*

## Les animaux et l'homme exposés aux mêmes dangers



par Philippe Dorchies

Parasitologie  
École nationale vétérinaire, Toulouse

Mohamed Kilani

Parasitologie  
École nationale Sidi Thabet, Tunisie

Jean-François Magnaval

Parasitologie  
CHU de Rangueil, Toulouse

### RÉSUMÉ

*Ces deux anthroponoses, qui tuent beaucoup plus d'humains que ESB, sont décrites dans leur spécificité et leur aspect comparatif. Les points communs et les différences sont bien mis en évidence. La difficulté du diagnostic précoce, liée à l'absence totale de signe clinique, est en permanence soulignée. Les moyens de traitement chez l'homme ont certes progressé, mais les principales difficultés sont en amont, dans une épidémiologie encore insuffisante, une vermifugation non obligatoire et l'absence de liens avec le contrôle et l'hygiène des aliments.*

### Mots-clés

Cycles évolutifs, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitement, prévention, lutte.



# Nécrose du cortex cérébral des ruminants, données physiopathologiques



par Henri Brugère

Professeur,  
UP de physiologie-thérapeutique  
ENV Alfort, 94704 Maisons Alfort Cedex 04

## RÉSUMÉ

*Les termes de nécrose du cortex cérébral et de polioencéphalomalacie désignent des états pathologiques dans lesquels apparaissent des foyers de destruction neuronale dans des zones variées de l'encéphale, situées soit sur le manteau cortical, soit dans des zones plus profondes comme le striatum. Ces affections, plus fréquentes chez les Ruminants, sont sous-tendues par des réactions propres au métabolisme bactérien du rumen. Les facteurs étiologiques, nombreux, permettent de reconnaître pour certains une intervention déterminante de la vitamine B1, mais beaucoup d'autres agissent par un autre mécanisme, dépendant de la quantité de soufre ingérée, quelle qu'en soit la forme (soufre, sulfates, acides aminés soufrés, protéines les contenant). La similitude des lésions résulte d'une communauté de mécanismes pathogènes ou cellulaire, parmi lesquels dominent l'anoxie et les destructions induites par la peroxydation lipidique.*

## Mots-clés

Ruminants - Nécrose du cortex cérébral - Polioencéphalomalacie - Thiamine - Soufre - Sulfures

# Essai du fipronil, pour la prévention de l'éhrlichiose monocytaire canine en zone d'enzootie



par Bernard Davoust

*Vétérinaire biologiste en chef*

*Direction régionale du service de santé des armées - 1 bis, place Bellevue, BP 16, 69998 Lyon Armées*

Jean-Lou Marié

*Vétérinaire biologiste principal - Secteur vétérinaire interarmées - BP 05, 31998 Toulouse Armées*

Sébastien Mercier

*Docteur-vétérinaire - Bramonas, 48000 Balsièges*

Mickaël Boni

*Vétérinaire biologiste principal*

*Direction interarmées du service de santé des forces françaises stationnées à Djibouti - SP 85024 00812 Armées*

Alain Vandeweghe

*Docteur-vétérinaire, 44650 Legé*

et Daniel Parzy

*Médecin en chef - Unité de parasitologie, Institut de médecine tropicale du service de santé des armées*

*Parc du Pharo, BP 46, 13998 Marseille Armées*

## RÉSUMÉ

*Dans les chenils de l'armée française situés à Dakar (Sénégal) et à Djibouti, la prévention de l'infestation des chiens par la tique *Rhipicephalus sanguineus* est une priorité compte tenu du risque majeur de transmission de l'éhrlichiose monocytaire canine (EMC). Dans le cadre d'un essai de terrain, un traitement acaricide au fipronil a été employé à titre préventif sur cinquante-cinq chiens tous les mois pendant un an. Le taux de protection de l'EMC, caractérisée par l'absence de séroconversion, est de 96,4 %. Dans des groupes de chiens non traités, la prévalence de l'éhrlichiose est très importante.*

## Mots-clés

*Ehrlichia canis - Rhipicephalus sanguineus - Prophylaxie - Acaricides - Fipronil*

# L'agressivité des chiens, aspects comportementaux, cadre réglementaire et législatif



par Jean-Pierre Kieffer

Docteur-vétérinaire  
169, avenue Henri Barbusse  
93700 Drancy  
secrétaire général du SNVEL



## RÉSUMÉ

*La rareté et la gravité des morsures provoquées par les chiens sans en connaître exactement la fréquence sont soulignées. Puis, une analyse comportementale des causes de l'agressivité est développée. Les solutions thérapeutiques et définitives sont présentées avec lucidité. Enfin, les aspects sanitaires, réglementaires et législatifs sont précisés, aussi bien à l'encontre de la responsabilité des propriétaires, que vis-à-vis des mesures préventives et répressives. Dans le contexte de l'application de la loi du 6 janvier 1999, l'interrogation sur le danger lié au mauvais usage de certains types de chien est commentée.*

## Mots-clés

Chiens - Morsures - Agressivité - Comportement - Traitement - Réglementation - Législation.



# La vitellerie en chiffres, année 2000

par Jean Ferney

Professeur agrégé et directeur honoraire des ENV  
Villas de Villiers - 47, rue Greffulhe, 92300 Levallois Perret



dité par le Syndicat de la Vitellerie Française (SDVF), ce document, véritable mine de renseignements, présente comme chaque année les rubriques suivantes :

- Statistiques produits laitiers
- Statistiques aliments d'allaitement
- Statistiques viandes de veau
- Statistiques consommation des viandes
- Statistiques veaux de huit jours
- Quelques données économiques
- Analyse de l'OFIVAL
- Point de vue de l'ITEB.

## Statistiques produits laitiers

Points suivants méritent d'être notés :

Le nombre de vaches laitières continue de diminuer. Les chiffres en milliers de têtes sont passés de 4 421 en 1999, à 4 413 en 2000, 4 355 en 2001 avec une prévision de 4 331 pour 2002.

En 2000, le rendement en milliers de kilogrammes par site s'échelonne de 7 120 pour le Danemark, à 7 019 pour les Pays-Bas, 6 025 pour le Royaume-Uni, 5 609 pour la France et 4 162 pour la Grèce.

En Allemagne (324 tonnes), la France (278 tonnes) et le Royaume-Uni (105 tonnes) vien-

nent en tête pour la production de lait écrémé en poudre ; pour certains pays dont l'Irlande (1 706 tonnes), la France (1 374 tonnes), les Pays-Bas (1 065 tonnes), ce lait écrémé est transformé en caséine.

- De grandes disparités existent quant au nombre des fermes laitières. Elles s'expliquent par les importantes différences entre les structures agricoles des différents pays. Un des leaders européens comme le Danemark par exemple ne possède que 9 800 fermes laitières en 2000, 9 000 en 2001, 8 300 en 2002, alors que la France en possède 115 400 et l'Allemagne 139 000.
- En se basant sur le nombre de vaches nourrices (4 238) et laitières (4 060), la France, comme l'Allemagne d'ailleurs (824 et 4 579) viennent en tête dans l'Europe des 15. Mais les statistiques sont trompeuses car, avec des effectifs moindres, des pays tels que le Danemark (122 et 614) ou les Pays-Bas (96 et 1 567) restent les leaders européens en matière d'industrie laitière, grâce à leur haute technologie.

## Statistiques aliments d'allaitement

Le SDVF donne pour l'année 2000 le détail du marché des aliments d'allaitement basé sur la poudre de lait écrémé (PLE), qui est l'objet d'un