



BULLETIN VETERINAIRE

Bimestriel de la Société
Vétérinaire Pratique de France

Tome 86

Novembre/Décembre 2002 - N° 5

Directeur de la publication J. DOUCET

Les séances de la Société Vétérinaire Pratique de France ont lieu le deuxième jeudi 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. BRUGERE,

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 9561 - Février 2003
CPPAP 57860
ISSN 0395-7500

Sommaire

Partie administrative

- 271 Procès-verbal des séances du 26 octobre et du 14 novembre 2002
- 271 Décès
- 271 Nouveau bureau du Syndicat National des Vétérinaires d'Exercice Libéral

Communications

- 272 Charbon bactérien : arme biologique des terroristes
P. Baylac
- 284 Parasitisme par les trichostrongles du tube digestif chez les caprins : traitements actuels et perspectives de maîtrise pour l'avenir
H. Hoste
- 292 Maîtrise d'une infestation de tiques par un *pour-on* de delta-méthricine à excipient huileux en élevage bovin dans le charolais
E. Personne
- 297 Accrochement néphrosplénique chez le cheval : à propos de deux cas
Ph. Maurizi et J. Arnauld des Lions
- 306 Traçabilité des aliments (2e partie) : les écosystèmes tracés, application à la restauration hors foyer
Y. Bolnot, C. Fleuryncck, N. Bailleux et M. Ninat
- 323 Virus, coquillages et intoxications alimentaires
M. Catsaras

Bibliographie

- 328 Protozoologie des ruminants
- 329 Le Point Vétérinaire
- 329 Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage
Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons
par D. Sauvant, J.M. Perez et G. Tran, coord. - INRA Editions
- 330 Les risques alimentaires d'origine biologique : mythes et réalités
Dossier scientifique n° 12 - Institut français pour la nutrition, Paris
par A. Rérat et P. Larvor - Groupe de concertation entre les Académies des Sciences de la vie et de la Santé
- 331 Actualités en pathologie bovine
ENVA - Juin 2002 - Edition «Chaire de pathologie médicale du bétail et des animaux de basse-cour»
par J. Brugère-Picoux
- 332 Œuvre d'Assistance aux Bêtes d'Abattoirs
Bulletin n° 53 - Année 2002 - 10, place Léon Blum, 75011 Paris
par J.P. Kieffer, président et directeur de la publication
- 333 Guide pratique de mésothérapie vétérinaire
par A. Machie et A. Vincent - 21170 Saint Jean de Losne
- 334 Sécurité Alimentaire : mode d'emploi
Guide d'orientation pour la restauration collective
Conseil Régional Ile-de-France - 35, bd des Invalides, 75007 Paris
par F.H. Bolnot, J.C. Quintard et collaborateurs

Tables alphabétiques

- 336 Table alphabétique des auteurs
- 337 Table alphabétique des matières

Charbon bactérien : arme biologique du terrorisme ?



par Pascal Baylac

Vétérinaire Biologiste en Chef
Centre d'Etudes du Bouchet
Département de Microbiologie Appliquée
BP 3 - 91710 Vert Le Petit

RÉSUMÉ

*A l'origine, le charbon bactérien est une maladie infectieuse d'origine tellurique qui affecte les mammifères, principalement les herbivores ; elle est transmissible à l'homme. C'est aussi une arme biologique dont la mise en œuvre, depuis septembre 2001, n'est plus en Occident une vue de l'esprit. La maladie naturelle, mondialement répandue, est plus grave chez l'animal que chez l'homme, mais la forme pulmonaire du charbon provoquée par la dispersion intentionnelle de spores de *Bacillus anthracis* demeure d'un pronostic sombre chez toutes les espèces. La connaissance des modes de dispersion et de propagation des aérosols toxiques, l'amélioration des méthodes de diagnostic et de traitement sont en perpétuelle évolution. Néanmoins, l'absence de méthodes de détection rapide et d'un vaccin tout à fait satisfaisant chez l'homme, ainsi que la lourdeur des techniques de décontamination expliquent que les besoins de recherche demeurent aigus.*

Mots-clés

Bacillus anthracis - Charbon bactérien - Arme biologique - Terrorisme biologique

SUMMARY

*Originally, anthrax is a telluric infectious disease affecting mammals, mostly herbivores, and transmittable to man. It is also a biological weapon which has been used now in Occident since September 2001. Naturally occurring disease, worldwide spread, is much more severe for animals than for man but the inhalation anthrax caused by an intentional release of spores of *Bacillus anthracis* remains a gloomy pronostic. The knowledge of toxic aerosol release and spread, the improvement of diagnostic methods and treatment are constantly evolving. Nevertheless, the lack of rapid detection methods and of a satisfying human vaccine as heaviness of methods for decontamination explain that additional research is still required.*

Key-words

Bacillus anthracis - Anthrax - Biological weapon - Biological terrorism

Parasitisme par les trichostrongles du tube digestif chez les caprins : traitements actuels et perspectives de maîtrise pour l'avenir



par Hervé Hoste

Docteur Vétérinaire

Unité Mixte de Recherche 959 INRA/DGER

«Physiopathologie des Maladies Infectieuses et Parasitaires des Ruminants»

ENV Toulouse, 23 Chemin des Capelles, 31076 Toulouse, France.

Email : h.hoste@envt.fr

RÉSUMÉ

Le parasitisme par les trichostrongles demeure une des dominantes pathologiques des chèvres élevées au pâturage mais, leur contrôle, par le seul recours à la chimiothérapie, devient de plus en plus problématique en raison d'une forte prévalence des résistances aux anthelminthiques dans cette espèce. Cette situation conduit à proposer des recommandations particulières d'emploi de ces molécules chez les caprins et de rechercher des méthodes alternatives de lutte qui sont présentées.

Mots-clés

Chèvre - Trichostrongles - Anthelminthique - Parasitisme

Maîtrise d'une infestation de tiques avec la Versatrine® en élevages bovins de race charolaise



par Francis Personne

Ingénieur, Responsable du Service Parasitisme Externe
au Syndicat Général des Cuirs et Peaux
9 rue de Chanzy - BP 64 - 87300 Bellac
francis.personne@libertysurf.fr

RÉSUMÉ

Les infestations par les tiques chez les bovins, très localisée dans une région, à quelques communes dans un département, peuvent provoquer une mortalité importante dès la première mise au pâturage. La maîtrise de la lutte contre les tiques en élevages bovins allaitants nécessite obligatoirement une connaissance des parasites présents sur les animaux, du fait que dans notre pays plusieurs espèces de ce parasite existent et sont localisés sur l'animal en des endroits spécifiques. La connaissance de leur mode de vie et leur évolution contribuent au mode de traitement et à la saison pour intervenir sur les animaux. Le traitement des animaux doit tenir compte des conditions climatiques au printemps afin d'optimiser la rémanence de la molécule utilisée qui se situe aux environs d'une trentaine de jours. La deltaméthrine a permis dans ces deux essais de maintenir la quantité de ces parasites sur les animaux à un niveau parasitaire très faible, n'altérant pas les performances zootechniques, en particulier sur les jeunes veaux plus sensibles à cette infestation.

Mots-clés

Tiques - Bovins allaitants - Veaux - Deltaméthrine - Essai thérapeutique efficace

Accrochement néphrosplénique chez le cheval : à propos de deux cas



par Laurent Maurizi

Vétérinaire Biologiste des Armées

Service vétérinaire du Centre Sportif d'Equitation Militaire,
Quartier du Carrousel, 77307 Fontainebleau Cedex

et Jérôme Arnauld des Lions

Vétérinaire Biologiste Principal

Service vétérinaire du Centre Sportif d'Equitation Militaire,
Quartier du Carrousel, 77307 Fontainebleau Cedex

RÉSUMÉ

L'accrochement néphrosplénique chez le cheval est une obstruction intestinale à l'origine de coliques. Le traitement habituel avait recours au soutien médical suivi d'une intervention chirurgicale. Depuis une quinzaine d'années, une alternative s'est développée : le roulage du cheval sous anesthésie générale.

Deux cas d'accrochement néphrosplénique chez le cheval sont décrits. A la suite du diagnostic, le traitement entrepris a été le roulage et a permis la résolution des coliques sans complications ultérieures.

Mots-clés

Cheval – Coliques – Accrochement néphrosplénique – Roulage

SUMMARY

Nephrosplenic entrapment in the horse is an intestinal obstruction which causes colic. The common treatment was the medical support followed by surgery. Since 15 years, a new technique is developed : the rolling under general anesthesia.

Two cases of entrapment are described. After the diagnosed was made, the horses were rolling in order to reposition the displaced intestine. The treatments were successfull without complications.

Key-words

Horse – Colic – Nephrosplenic entrapment - Rolling

Traçabilité des aliments (2^{ème} partie)

Les «écosystèmes tracés» : application à la restauration hors foyer (RHF)



par F.H. Bolnot

*Chef d'Unité Pédagogique HIDA OA, directeur d'ORALIM (Observatoire Risques et Aliments)
ENV d'Alfort, 7 avenue du Général de Gaulle, 94704 Maisons Alfort Cedex*



**Observatoire
Risques et
ALIMents**



Catherine Fleuryncq

*Directeur développement, AMI (Agro Marchés Internationaux)
11 rue de Cambrai, 75019 Paris*

**Agro Marchés
Internationaux**



N. Bailleux

*Chef de service, Direction qualité et organisation
SOGERES, 42-44 rue de Bellevue, BP 96, 92105 Boulogne Cedex*



et M. Ninat

*Bureau de restauration, Direction des affaires scolaires
Mairie de Paris, 3 rue de l'Arsenal, 75004 Paris*

MAIRIE DE PARIS



RÉSUMÉ

De la matière première au produit fini, une denrée alimentaire traverse des étapes successives. Chacune représente un écosystème dont les paramètres doivent être tracés afin de restituer à l'utilisateur final les informations susceptibles de lui être utiles. En restauration, la traçabilité concerne d'une part l'information issue des filières, véhiculée avec le produit, et d'autre part les données associées aux traitements subis par l'aliment lors de sa mise en œuvre. Les professionnels de la RHF sont à la fois partenaires des filières dans la traçabilité globale, et acteurs de leur propre traçabilité interne s'agissant de la valeur ajoutée conférée aux produits : la maîtrise des températures (chaîne du chaud, chaîne du froid) participe de cette démarche.

Mots-clés

Traçabilité - Ecosystème - Cuisine - Restauration hors foyer - Liaison différée - Température - Qualité des aliments - Sécurité des aliments

Virus - Coquillages et intoxications alimentaires



par Marc V. Catsaras

Professeur honoraire de l'Institut Pasteur
BP 245 - 59019 Lille Cedex

Virus, TIAC et pathologies intestinales

RÉSUMÉ

Les virus, qui provoquent des toxi-infections alimentaires à la suite de la consommation de coquillages, sont revus dans un cadre plus général : celui des gastro-entérites humaines, ce qui permet de relativiser les impacts respectifs.

Mots-clés

Virus - Toxi-infections alimentaires - Gastro-entérites

