

# BULLETIN VÉTÉRAIRE

Bimestriel de la Société  
Vétérinaire Pratique de France

Tome 87

Mars/Avril 2003 - N° 2

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 2003

### Président

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

### Vice-Président

V. FREICHE (Saint-Mandé, 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

M. BONI (Paris, Seine)

### Bibliothécaire-Archiviste

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

### Président sortant

J. BLANCOU (Paris, Seine)

### Conseiller, membre du comité de lecture

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

### Chargé de la communication

B. PELLETIER (Le Vésinet, Yvelines)

### Comité de lecture

J.P. BORNET, H. BRUGERE,

P. DELATOUR, F. DESBROSSE,

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

C. MILHAUD, F. SCHELCHER, P. TASSIN

## Abonnement annuel

France métropolitaine  
et départements outre-mer

38,11 €

Etranger

41,92 €

Elèves des écoles vétérinaires /

ASV / Techniciens des DSV

19,06 €

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

Dépôt légal 9587 - Juin 2003  
CPPAP 57860  
ISSN 0395-7500

# Sommaire

## Partie administrative

- 55 Procès-verbaux des séances du 13 février et du 13 mars 2003
- 55 Présentation de candidatures. Election de membres titulaires
- 55 Distinctions honorifiques
- 55 Site internet de l'Académie Vétérinaire de France
- 55 XVIème Journée Vétérinaire Ile-de-France, SVRP-SNVEL
- 57 Prix de cession des pharmacies 2002 - Interfimo - Mars 2003
- 59 Prochaine parution «Vétérinaire, animal et droit»,  
Pr Ph. Cottureau - Editeur : Animal Totem Distribution

## Communications

- 60 Radiologie numérique et réseaux d'images  
D. Gosso et P. Lonchambon
- 68 Dermatite digitée ou maladie de Mortellaro  
V. Bouvier-Serre
- 78 Lésions anatomo pathologiques à l'abattoir  
V. Carlier, C. Grandmontagne et P. Tassin
- 87 Cyanobactéries  
M. V. Catsaras
- 91 Denrées alimentaires et ingrédients : traitement par les rayonnements ionisants  
J. Doucet

## Bibliographie

- 99 L'annuaire vétérinaire ROY 2003  
75e édition - Editions du Point Vétérinaire
- 99 Nutrition clinique des carnivores domestiques, deuxième partie  
Supplément technique n° 83 à la Dépêche Vétérinaire  
du 22 au 28 février 2003
- 100 Dermatologie des équidés  
Supplément technique n° 84 à la Dépêche Vétérinaire  
du 5 au 11 avril 2003
- 101 Le Point Vétérinaire  
N° 233 - Volume 34 - Mars 2002
- 102 Bulletin de l'OIE n° 2003-1  
La lutte contre l'influenza aviaire au Chili, un exemple à suivre  
Editeur : Office International des Epizooties
- 103 Foot and mouth disease : control strategies  
Mérieux Foundation - Symposium proceedings - 2-5 juin 2002  
Lyons, France - Edition Elsevier
- 105 Dictionnaire d'homéopathie pour nos animaux de compagnie  
par Ph. de Willy, docteur vétérinaire  
Edition du Rocher - Septembre 2002
- 106 J'éduque mon chien  
par Ph. de Willy, docteur vétérinaire  
Edition du Rocher - Janvier 2003



# Radiologie numérique et réseau d'images



par Didier Gosso

Responsable Marché «Numérisation - Imagerie Electronique»  
Société AGFA Gevaert, 274-276, avenue N. Bonaparte, 92506 Rueil Malmaison Cedex



et Pascal Lonchambon

Responsable Grands Comptes  
Société AGFA Gevaert, 274-276, avenue N. Bonaparte, 92506 Rueil Malmaison Cedex



| see more | do more |

## RÉSUMÉ

*Le monde de la radiologie évolue vers le numérique. Dans la médecine humaine, les services hospitaliers d'imagerie se sont transformés ces dernières années, poussés par des directives écologiques et par de nouvelles technologies vers le «tout numérique». Les scanners, IRM, échographes sont déjà des modalités numérisées. En ce qui concerne la radiologie, il existe plusieurs techniques possibles : les amplis de brillance, les ERLM (Ecrans Radio-Luminescents à Mémoire) et les capteurs plans. Chacun présente des avantages et des inconvénients. Par ailleurs, à la suite de la multiplication des images numériques, le secteur de la santé humaine cherche à utiliser les «réseaux d'images» pour la gestion des dossiers patients. Les objectifs et les moyens sont multiples, mais ils doivent être régis par un certain nombre de règles pour être fiables et efficaces.*

### Mots-clés

Plaques phosphores (ERLM) - Reprographie sèche - Dossier «images» - Réseau de stockage - Station de travail - Modalité

# Dermatite digitée ou maladie de Mortellaro



par Virginie Bouvier-Serre

Docteur vétérinaire

12 route de Varenville, Pierreville, 76730 Bacqueville en Caux

## RÉSUMÉ

*La dermatite digitée, ou maladie de Mortellaro, est une affection à étiologie multifactorielle qui atteint les pieds des bovins. Décrite pour la première fois à Milan en 1974, elle s'étend peu à peu à travers le monde, jusqu'à supplanter parfois les autres affections podales. Depuis sa découverte, la dermatite digitée s'est vue imputer une étiologie très variée, qui reste incertaine encore aujourd'hui, même si l'intervention de spirochètes se confirme progressivement. Cette maladie contagieuse provoque des lésions très typiques, le plus souvent à la jonction de la peau et de la corne du talon, entraînant une douleur intense à la pression, et souvent une boiterie.*

*Les pertes engendrées par la maladie sont nombreuses, le plus souvent d'ordre économique. La lutte contre la dermatite digitée peut se faire à plusieurs niveaux. Une détection précoce indispensable sera suivie d'un traitement adapté visant à limiter les risques de contamination rapides. Les traitements sont nombreux et varient d'un pays à l'autre, allant de la chirurgie individuelle au traitement collectif en pédiluves. Aucun d'entre eux n'est réellement efficace, avec toutefois un espoir avec de nouveaux produits mis récemment sur le marché. La prévention passe notamment par la maîtrise des règles d'hygiène dans l'élevage, et la mise en place éventuelle de moyens médicaux préventifs. La fabrication d'autovaccins à partir de lésions de dermatite, dans l'espoir d'immuniser les animaux contre la maladie, a été jusqu'à maintenant vouée à l'échec.*

## Mots-clés

Dermatite digitée - Dermatite digitale - Maladie de Mortellaro - *Dermatitis digitalis* - Digital dermatitis - Mortellaro disease

# Lésions anatomopathologiques à l'abattoir Le logiciel ASADIA®



par Vincent Carlier

*Hygiène et Industrie des denrées alimentaires d'origine animale  
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort*

Claude Grandmontagne

*Laboratoire Charles Flachat, Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon*

et Pierre Tassin

*Hygiène et Industrie des denrées alimentaires d'origine animale  
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort*

## RÉSUMÉ

*Après avoir justifié les multiples raisons de la création de ce moyen pédagogique simple et pratique sur CD-Rom, les auteurs en abordent la présentation et les deux modes possibles d'utilisation, simplifiée ou dans le contexte de la formation. Les lésions sont illustrées par plus de 1 600 diapositives, elles sont définies, commentées, indexées, répertoriées par espèces, organes et dénomination et suivant les critères anatomopathologiques. La référence aux notes de service de la DGA souligne l'aspect pratique de ce remarquable document. Il est le fruit de plus de deux années de travail en commun entre les spécialistes des quatre ENV, de l'ENSV, de l'INFOMA et de personnalités connues dans cette discipline.*

### Mots-clés

Ecrans de présentation - Utilisation simplifiée - Utilisation en mode «formation» -  
Reconnaissance des lésions - Critères de recherche - Diagnostic différentiel -  
Anatomopathologie



# Cyanobactéries



par Marc V. Catsaras

Professeur honoraire de l'Institut Pasteur, BP 245, Lille Cedex

## RÉSUMÉ

*Les Cyanobactéries sont des procaryotes et de ce fait, répondent au Code de Nomenclature des Bactéries. Productrices à l'origine de l'oxygène dans l'environnement terrestre, elles avaient également participé à la fixation de l'azote atmosphérique. Afin de pouvoir exercer ces deux capacités incompatibles, les cyanobactéries ont mis en place une séparation spatio-temporelle indispensable pour leur survie.*

*Le rôle pathogène des Cyanobactéries est décliné avec l'examen successif de leurs composés toxiques, des moyens de détection utilisés et de leur pouvoir pathogène chez les humains et les animaux. Le développement rapide des connaissances à leur sujet devrait conduire à mieux préciser le risque sanitaire de ces bactéries.*

## Mots-clés

Caractéristiques - Pouvoir pathogène - Détection - Alimentation - Biotechnologie

# Aliments et ingrédients : Réflexions sur leurs traitements par les rayonnements ionisants



par Jacques Doucet

Docteur vétérinaire, vétérinaire général inspecteur (2<sup>°S</sup>)  
43, avenue des Molières, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse

## RÉSUMÉ

*Après avoir rappelé succinctement les modifications que les différents types de rayonnements utilisés entraînent, l'auteur indique les effets obtenus suivant les doses appliquées. Sont développées alors quelques réflexions concernant les attitudes des industriels, des producteurs, des consommateurs, des pressions médiatiques. Les récents aspects européens de la législation et de la réglementation sont présentés. Pour toutes ces raisons, ce moyen encore récent du traitement des aliments et de leurs ingrédients n'a cependant pas encore atteint son optimum de développement.*

## Mots-clés

Ionisation - Effets-doses - Traitements combinés - Industriels - Producteurs -  
Consommateurs - Législation-réglementation