



(Cf. bibliographie, p. 196)

## BULLETIN VETERINAIRE

**Bimestriel de la Société  
Vétérinaire Pratique de France**

Tome 85  
Mai/Juin/Juillet 2001 - N° 3

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 2001

*Président d'honneur*  
L. PIGOURY †

*Membre d'honneur*  
W. JOUSSELIN †

*Président*  
B. PELLETIER (Le Vésinet, Yvelines)

*Vice-Président*  
J. BLANCOU (Paris, Seine)

*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)

### 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  
250 F (38,11 €)

Elèves des écoles vétérinaires  
125 F (19,06 €)  
Etranger  
275 F (41,92 €)

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

Dépôt légal 9478 - Septembre 2001  
CPPAP 57860  
ISSN 0395-7500

# Sommaire

## Partie administrative

- 144 Procès-verbaux des séances du 9 mai et du 13 juin 2001  
144 Présentation de candidatures - Election de membres titulaires  
144 Syndicat de l'Industrie du Médicament Vétérinaire et Réactif,  
20ème anniversaire  
145 Séance solennelle du 10 octobre 2001 à 15 heures  
145 Rencontres Nationales Vétérinaires  
Rencontres Etudiants Vétérinaires  
145 27<sup>e</sup> Congrès mondial vétérinaire

## Communications

- 147 Intérêts et applications de la vidéo-endoscopie chez les carnivores domestiques  
V. Freiche  
156 La laparoscopie chez les carnivores domestiques :  
*actes chirurgicaux par abord unique*  
N. Nudelman  
168 L'endoscopie urinaire chez le chien et le chat  
J.P. Cotard  
174 La femme, vétérinaire praticien  
E. Rebolout  
181 Les effets surprenants des changements de tarif sur le bénéfice et la charge de travail du vétérinaire : *mise au point d'un outil pratique de simulation pour aide à la décision*  
Y. Poubanne  
186 Etude de la contamination de carcasses de chevaux par *Salmonella* spp, *Campylobacter* spp, et *Escherichia coli* O 157  
J.F. Collobert, R. Guyon, V. Dieuleveux, F. Dorey  
192 Les bactéries toxigènes, les TIAC et les maladies alimentaires  
M. Catsaras

## Bibliographie

- 196 Bestiaire, l'animal dans l'art par H. Comte, analysé par J.C. Proy  
Editeur, La Renaissance du Livre - Paris  
197 Environnement et Santé Publique Vétérinaire  
Département SPV - Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse  
197 Annuaire Vétérinaire Roy 2001, 73<sup>e</sup> édition  
Editions du Point Vétérinaire - Février 2001  
198 Médecine interne du chien et du chat par Bryn Tennant,  
traduction de Florence Pionneau - Editions du Point Vétérinaire -  
2<sup>e</sup> trimestre 2001  
199 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines  
OIE - Paris - 4<sup>e</sup> édition 2000  
200 La Santé Animale  
La Lettre du SIMV - n° 5 - Trimestriel

# Intérêts et applications de la vidéo-endoscopie digestive chez les carnivores domestiques



par Valérie Freiche

Docteur vétérinaire, chargée de consultations vacataire en gastro-entérologie à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort  
Chargée de la consultation de gastro-entérologie de la clinique vétérinaire Frégis (94110 Arcueil)  
31, rue Camille Mouquet, 94220 Charenton le Pont

## RÉSUMÉ

*La vidéo-endoscopie est une technique d'exploration endo-luminale du tractus digestif très performante qui a beaucoup contribué à l'évolution de la gastro-entérologie chez les carnivores domestiques au cours des dix dernières années. Couplée à l'analyse histologique des biopsies, elle permet d'abord le diagnostic précoce des lésions pariétales gastro-intestinales. Elle peut aussi être proposée à des fins thérapeutiques : extraction de corps étrangers, résection de polypes, dilatation des sténoses...*

*Après un bref rappel des symptômes cliniques justifiant la réalisation de cet examen complémentaire, une illustration photographique des différents types de lésions mises en évidence au niveau de l'œsophage, de l'estomac, de l'intestin grêle proximal et distal, puis du colon est ici proposée.*

## Mots-clés

Vidéo-endoscopie - Lésions digestives - Fibroscopie interventionnelle - Chien - Chat

# La laparoscopie chez les carnivores domestiques

## Actes chirurgicaux par abord unique



par N. Nudelmann

Maître de conférences  
Unité pédagogique de reproduction animale,  
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort

### RÉSUMÉ

*La laparoscopie, ou coelioscopie, est par définition l'exploration de la cavité abdominale par endoscopie.*

*Après description détaillée du matériel utilisé, la mise en place de la laparoscopie chez le chien est envisagée. Des techniques chirurgicales originales par abord unique sont décrites ; il s'agit de l'ovariectomie et de la cryptorchiectomie chez le chien. La mise au point de ces interventions à abord unique permet d'envisager de façon concrète la laparoscopie en pratique courante chez les carnivores domestiques.*

### Mots-clés

Carnivores - Laparoscopie - Coelioscopie - Technique chirurgicale - Ovariectomie - Cryptorchiectomie

# L'endoscopie urinaire chez le chien et le chat

par Jean-Pierre Cotard

Professeur, chef du Service de Médecine,  
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort,  
94704 Maisons Alfort Cedex

## RÉSUMÉ

*L'auteur développe les différents types de matériel utilisé en endoscopie urinaire chez les carnivores domestiques. Puis, il précise les préparations préalables nécessaires, avant d'envisager les techniques opératoire, fibroscopique, sans oublier de citer les éventuelles complications et les limites. Sont ensuite abordées, les indications d'ordre diagnostique et thérapeutique, ainsi que les perspectives d'avenir dans ce domaine en médecine vétérinaire.*

## Mots-clés

Endoscopie uréthro-vésicale - Chien - Chat - Matériel - Méthodes - Indications

L'exploration de l'appareil vésico-sphinctérien fait appel aux techniques d'imageries classiques : la radiographie et l'échographie. Pour des raisons technologiques, l'endoscopie uréthro-vésicale s'est développée beaucoup plus tard. Depuis quelques années, la mise à disposition de matériel nouveau a permis de réaliser chez les carnivores domestiques l'uréthro-cystoscopie. Après avoir exposé le matériel utilisé, nous aborderons la technique d'uréthro-cystoscopie, ses indications et ses contre-indications.

## A. Matériel

Il comporte l'endoscope, une source de lumière froide, une instrumentation, un système d'irrigation et un support image.

### A.1. L'endoscope

L'examen de l'urètre et de la vessie fait appel à deux types d'endoscopes : des endoscopes flexibles ou fibroscopes et des endoscopes rigides.

# La femme vétérinaire praticien

par F. Reboulot

Docteur vétérinaire, délégué du SVRP  
2, rue Edouard Vaillant, 93400 Saint Ouen

## RÉSUMÉ

*Comme beaucoup d'autre, la profession vétérinaire se féminise. Le SNVEL a réalisé en octobre 2000 une enquête sur la féminisation auprès de 5 000 cabinets (questionnaire, cf. annexe). Au travers des 733 réponses analysées sur 1 500 reçues nous avons pu dégager :*

- *des inquiétudes des vétérinaires ruraux (pénurie de main-d'œuvre) ;*
- *des interrogations sur l'organisation future du temps de travail avec une augmentation éventuelle du temps partiel ;*
- *les difficultés importantes des femmes lors de leurs maternités d'où la difficulté de concilier vie professionnelle et vie privée.*

## Mots-clés

Féminisation - Evolution professionnelle - Protection sociale

**A**ctuellement, plus personne ne s'étonne de voir nombres d'emplois ou de professions, occupés il y a encore quelques années exclusivement par les hommes, avoir comme titulaires des femmes. La profession vétérinaire est particulièrement concernée par cette féminisation. Autrefois, considérée comme une profession où seuls les hommes trouvaient leur place notamment en «rurale», elle attire aujourd'hui une majorité de femmes.

## I. Effectifs féminins :

Les effectifs féminins dans les écoles depuis 1863 date à laquelle l'Ecole Vétérinaire d'Alfort est la première à ouvrir ses portes aux femmes sont indiqués tableau n° I.

A l'heure actuelle, les femmes, d'après les inscriptions à l'ordre et les cotisations de la carpv, représentent 16 % des praticiens libéraux. La forte progression d'admission de celles-ci au concours

# Les effets surprenants des changements de tarif sur le bénéfice et la charge de travail du vétérinaire.

## Mise au point d'un outil pratique de simulation pour aide à la décision.



par Yannick Poubanne

Docteur vétérinaire, ESSEC-IMD, DU, DEA,  
Directeur de DBM sarl, 4, rue Henri le Sidaner, 78000 Versailles,  
Chargé de cours de Management à l'ENVA,  
Vice-président du GERM (1) (CNVSPA),  
Membre du CEROG (2) (IAE d'Aix-en-Provence)

### RÉSUMÉ

*S'il est bien connu que les changements de prix influencent la demande des clients et, conséquemment, le niveau de bénéfice de la clinique, la quantification de leur impact est rarement appréhendée.*

*Or dans certains cas, même si l'on reçoit moins de clients suite à une augmentation de son tarif, on finit par mieux gagner sa vie tout en travaillant moins, donc potentiellement mieux. Dans le cas contraire, il faut estimer l'importance de sa réduction de bénéfice faisant suite à une baisse ou à une non-augmentation des tarifs.*

*Un outil d'aide à la décision est à ce niveau nécessaire.*

### Mots-clés

Management - Gestion - Prix - Elasticité

(1) Groupe d'Etudes et de Recherche en Management.

(2) Centre d'Etudes et de Recherche sur les Organisations et la Gestion.

# Etude de la contamination de carcasses de chevaux par *Salmonella* spp, *Campylobacter* spp et *Escherichia coli* O157



Salmonella (coloration de Gramx1000)



par J.F. Collobert

Direction des Services Vétérinaires,  
6, boulevard Général Vanier, 14040 Caen Cedex

R. Guyon, Virginie Dieuleveux et F. Dorey

Laboratoire Départemental Frank Duncombe,  
Conseil Général du Calvados, 14053 Caen Cedex

## RÉSUMÉ

*Le portage sain de Salmonella spp, Campylobacter spp et Escherichia coli O157 a été recherché au niveau de l'anus et des oreilles de 30 chevaux déclarés sains à l'inspection ante mortem à l'abattoir. La contamination superficielle de 320 carcasses de chevaux sains a été étudiée pour les mêmes germes.*

*Salmonella spp et Campylobacter spp n'ont pas été mis en évidence dans les prélèvements analysés. Deux souches d'Escherichia coli O157 sans gènes de pathogénicité ont été isolées de l'oreille d'un cheval et sur la carcasse d'un second cheval. Malgré le peu de connaissances sur le portage sain intestinal de ces pathogènes chez les chevaux normands, il semble que la contamination des carcasses soit rare et peu importante.*

## Mots-clés

Germes pathogènes - Carcasses - Chevaux

# Les bactéries toxigènes, les TIAC et les maladies alimentaires



par Marc V. Catsaras  
Professeur honoraire de l'Institut Pasteur  
BP 245, 59019 Lille Cedex

## RÉSUMÉ

Après avoir rappelé les propriétés générales des toxines bactériennes et leur mode d'action toxigène, l'auteur précise le rôle important et différent de ces types de bactéries en fonction des toxines produites.

### Mots-clés

TIAC - Maladies alimentaires - *Clostridium botulinum* - *Staphylococcus aureus* - *Clostridium perfringens* - *Bacillus anthracis*

Les bactéries toxigènes, à l'inverse des bactéries invasives qui entament une lutte «in situ» avec les cellules de l'organisme attaqué, ont pour objectif d'atteindre leur cible à distance. Elles sont un des modèles de pathogénicité les plus simples, puisque la bactérie produit un composé spécifique : la toxine, qui est responsable, seule, de la totalité des signes cliniques et des lésions. C'est le cas du botulisme et de l'entérototoxicose staphylococcique.

Dans le cas de ces deux maladies, la production de toxine est le résultat d'une multiplication de la

bactérie dans l'aliment ; il n'y a pas d'autres exemples du même type. Par contre, *Clostridium botulinum* peut également coloniser, dans certains cas, le contenu intestinal et y produire ses toxines botuliques ; d'autres bactéries ont ce seul site de colonisation pour y produire leurs toxines : *Bacillus cereus* ou *Clostridium perfringens*.

D'autres encore, dont l'action est plus généralement infectieuse, colonisent néanmoins la muqueuse digestive et y produisent des toxines : *Vibrio cholerae*, *Shigella*, *Yersinia enterocolitica*, ou encore certains types d'*Escherichia coli*. Ces diffé-