

#### Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Didier Calavas (Anses),  
Gérard Desjouis (praticien), Marc Gogny (E.N.V.A.),  
Arlette Laval (Oniris), Marc Savey (Anses),  
François Schelcher (E.N.V.T.), Henri Seegers (Oniris),  
Bernard Toma (E.N.V.A.), Pierre-Louis Toutain (E.N.V.T.)

#### Rédacteurs en chef scientifiques

Sébastien Assié (Oniris) Nicole Picard-Hagen (E.N.V.T.)  
Didier Raboisson (E.N.V.T.)

#### Comité de rédaction

Jean-Pierre Alzieu (LVD),  
Marie-Anne Arcangioli (Pathologie ruminants, VetAgro Sup)  
Philippe Baralon (Management de l'entreprise, Phylum)  
François Beaudou (Gestion de la santé animale, Oniris)  
Nathalie Barelle (Gestion de la santé animale, Oniris)  
Catherine Belloc (Médecine des animaux d'élevage, Oniris)  
Florence Buronfosse (Toxicologie, VetAgro Sup)  
Alain Chauvin (Parasitologie, Oniris)  
Alain Douart (Pathologie des ruminants, Oniris)  
Francis Enjalbert (Nutrition, E.N.V.T.)  
Gilles Foucras (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)  
Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)  
Hervé Hoste (Parasitologie, E.N.V.T.)  
Philippe Jacquet (Parasitologie, E.N.V.T.)  
Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)  
Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)  
Pierre Philippe  
Frédéric Rollin (Liège)  
Jean-Louis Roque (praticien)  
Christophe Roy (praticien)  
Olivier Salat (praticien)  
Pascal Sanders (Anses, Fougères)  
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)  
Stephan Zientara (E.N.V.A.)

#### Chargée de mission rédaction

Charlène Catalifaud

#### Gestion des abonnements et comptabilité

Marie Glussot

**Publicité :** Maryvonne Barbaray  
NÉVA - Europarc - 15, rue Le Corbusier  
94035 CRÉTIL CEDEX  
Tél. 01 41 94 51 51 • Fax 01 41 94 51 52  
Courriel neva@neva.fr

#### Directeur de la publication

Maryvonne Barbaray

Revue trimestrielle éditée par  
LES NOUVELLES ÉDITIONS  
VÉTÉRINAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA  
Revue membre du SPEPS  
(syndicat de la presse  
et de l'édition des professions de santé)

Prix du numéro :  
Praticiens : 58 € T.T.C. UE : 60 €  
Institutions : 120 € T.T.C.

SARL au capital de 7622€  
Associés : M. Barbaray-Savey, H., M., A. Savey  
Siège social : Europarc - 15, Rue Le Corbusier  
94035 CRÉTIL CEDEX  
C.P.A.P. 0513 T 88300 I.S.S.N. 1777-7232

**Impression :** IMB - Imprimerie moderne  
de Bayeux Z.I - 7, rue de la Résistance  
14400 Bayeux



**Les contenus du NOUVEAU PRATICIEN  
VÉTÉRINAIRE élevages et santé sont protégés  
par la législation sur le droit d'auteur.  
Toute reproduction ou représentation,  
intégrale ou partielle, par quelque procédé que  
ce soit, sans autorisation est illicite et constitue  
une contrefaçon (loi du 11 mars 1957).**

**Les "copies ou reproductions sont strictement  
réservées à l'usage privé du copiste et non  
destiné à une utilisation collective (...)"  
Le non respect de la législation constitue  
une contrefaçon sanctionnée par les articles  
425 et 429 du Code pénal.**

# test clinique

## un bruit tintinnabulant à l'auscultation-percussion chez une vache de 5 ans

**Florent Perrot**

Clinique Vétérinaire  
28 rue Dornat 60220 Formerie

**U**ne vache adulte Prim'Holstein de 5 ans, vêlée 1,5 mois auparavant, et introduite dans le troupeau depuis 2 mois, est examinée lors d'une visite, en raison d'une diminution marquée de production laitière, associée à une perte d'appétit depuis quelques jours.

● **À l'examen à distance**, le comportement et l'état du poil sont normaux. Un faible remplissage du rumen est observé.

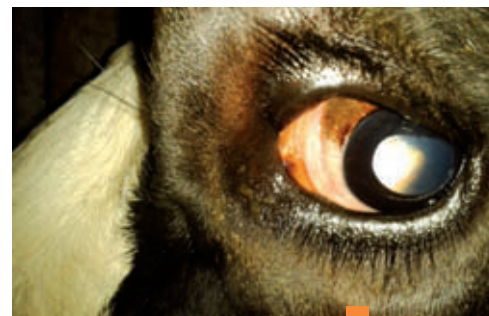
● **À l'examen rapproché**, l'auscultation cardio-respiratoire ne révèle aucune anomalie. La motricité ruminale est diminuée (deux contractions par minute).

● **L'auscultation-percussion de la partie dorsale du creux du flanc droit**, juste en arrière de la 13<sup>e</sup> côte, dans le quart dorsal, met en évidence un bruit tintinnabulant sur une petite surface (environ 5 cm de diamètre).

**À la succussion du fuyant du flanc droit**, un léger bruit de flot est audible. Le foie n'est pas détecté par palpation-pression profonde du creux du flanc droit.

● La température rectale est de 38,9°C, et la palpation transrectale, dans la moitié droite, à bout de bras, est légèrement modifiée avec la sensation d'adhérences.

● Les bouses observées sont crémeuses verdâtres, finement délitées. Les muqueuses vulvaires et oculaires sont ictériques avec une coloration jaune franc ; la muqueuse buccale est sub-ictérique (photos 1, 2, 3).



**1** La muqueuse oculaire de cette vache Prim'Holstein de 5 ans.



**2** Sa muqueuse buccale lors de l'examen clinique (photos F. Perrot).

● L'urine, récoltée après sondage, a une couleur jaune safran et est translucide. L'analyse à l'aide d'une bandelette (Siemens Multistix 10 SG®) révèle une bilirubinurie modérée (+).  
● Par ailleurs, aucune tique n'est observée.

**1** Quelles hypothèses envisagez-vous dans votre diagnostic différentiel ?

**2** Quel examen clinique complémentaire simple réaliser ?

**3** Quel traitement proposez-vous ?

Réponses à ce test page 83

## comité de lecture

Laurent Alves de Oliveira,  
Thierry Baron,  
Jean-Jacques Bénét,  
Maud Belliard,  
Dominique Bergonier,  
Henri-Jean Boulouis,  
Alain Bousquet-Melou,  
Régis Braque,  
Christophe Chartier,  
Sylvie Chastant-Maillard,  
Jean-Luc Chatré,  
René Chermette,  
Eric Collin,  
Fabien Corbières,  
Stéphane Daval,

Luc Descoteaux  
Jean-Claude Desfontis,  
André Desmecht (Liège),  
Alain Ducos,  
Barbara Dufour,  
Pascal Dubreuil (Québec)  
Gilles Fecteau (Québec)  
Christine Fourichon,  
Bruno Garin-Bastuji,  
Norbert Gauthier,  
Norbert Giraud,  
Denis Grancher,  
Jean-Marie Gourreau,  
Raphaël Guatteo,  
Jean-Luc Guérin,

Nadia Haddad,  
Christophe Hugnet,  
Jean-François Jamet,  
Alain Joly,  
Martine Kammerer,  
Caroline Lacroux,  
Dominique Legrand,  
Catherine Magras,  
Xavier Malher,  
Jacques Manière,  
Guy-Pierre Martineau,  
Hervé Morvan,  
Hervé Navetat,  
Jean-Marie Nicol,  
Xavier Nouvel,

Philippe Le Page,  
Bertrand Losson (Liège),  
Renaud Maillard,  
Florent Perrot,  
Hervé Pouliquen,  
Xavier Pineau,  
Jean-Dominique Puyt,  
Nadine Ravinet,  
Nicolas Roch,  
François Roumegous,  
Adrian Steiner (Suisse),  
Edouard Timsit,  
Étienne Thiry (Liège),  
Brigitte Siliart,  
Damien Vitour.