

gestes et gestion LE NOUVEAU PRATICIEN vétérinaire élevages et santé

NÉVA Europarc - 15, rue Le Corbusier
94035 CRÉTEIL CEDEX
Tél. 01 41 94 51 51 • Fax 01 41 94 51 52
Courriel neva@neva.fr

Conseil scientifique

Jean-Pierre Alzieu (praticien), Xavier Berthelot (E.N.V.T.)
Didier Calavas (A.F.S.S.A.), Gérard Desjouis (praticien)
Philippe Dorchies (E.N.V.T.), Marc Gogny (E.N.V.N.)
Arlette Laval (E.N.V.N.), Marc Savey (A.F.S.S.A.)
François Schelcher (E.N.V.T.), Henri Seegers (E.N.V.N.)
Bernard Toma (E.N.V.A.), Pierre-Louis Toutain (E.N.V.T.)

Rédacteurs en chef

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

Comité de rédaction

Marie-Anne Arcangioli (Pathologie des ruminants, E.N.V.L.)
Philippe Baralon (Management de l'entreprise, Phylum)
François Baudeau (Gestion de la santé animale, E.N.V.N.)
Nathalie Barelle (Gestion de la santé animale, E.N.V.N.)
Catherine Belloc (Médecine des animaux d'élevage, E.N.V.N.)
Florence Buronfosse (Toxicologie, E.N.V.L.)
Alain Chauvin (Parasitologie, E.N.V.N.)
Alain Douart (Pathologie des ruminants, E.N.V.N.)
Francis Enjalbert (Nutrition, E.N.V.T.)
Gilles Focras (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Norbert Giraud (praticien)
Jean-Marie Gourreau (A.F.S.S.A. Alfort)
Jean-Luc Guérin (Élevages avicoles et porcins, 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.)
Guy-Pierre Martineau (Élevages porcins, E.N.V.T.)
Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)
Pierre Philippe (praticien)
Didier Raboisson (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Frédéric Rollin (Liège)
Jean-Louis Roque (praticien)
Pascal Sanders (A.F.S.S.A. Fougères)
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
Stephan Zientara (E.N.V.A.)

Gestion des abonnements et comptabilité :

Marie Servent

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

Directeur de la publication

Maryvonne Barbaray

Revue bimestrielle éditée par
LES NOUVELLES ÉDITIONS
VÉTÉRINAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA
Prix de vente au N° : 37€, U.E. : 38€
Tarifs d'abonnement : voir p. 83
S.A.R.L. au capital de 7622€
Siège social : Europarc -
15, rue Le Corbusier
94035 CRÉTEIL CEDEX
C.R.P.A.P 0508 T 88300 I.S.S.N. 1777-7232

Impression : Imprimerie Nouvelle Normandie

Avenue des lions Ste-Marie des Champs B.P. 14 - 76191 YVETOT Cedex



Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, de la présente publication sans autorisation est illicite et constitue une contrefaçon. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayant droit ou ayant cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que les "copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinée à une utilisation collective, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source".
Le non respect de la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code pénal.

test clinique

une affection ulcéreuse et contagieuse du trayon dans trois exploitations laitières

Henry Gesché¹
Nadia Amenna²
Jean-Marie Gourreau³

¹Clinique vétérinaire
Route de Couterne
53110 Lassay-les-châteaux

²L.D.A. 22
5-7 rue du sabot, BP 54
22440 Ploufragan

³A.F.S.S.A.
23, Avenue du Général De Gaulle
94706 Maisons-Alfort

En novembre, un éleveur de 70 bovins laitiers (de races Prim'Holstein et Normande) de Mayenne constate l'apparition brutale de lésions ulcéreuses sur les trayons de deux animaux normands de son troupeau : il s'agit d'ulcères superficiels probablement consécutifs à la rupture de vésicules (photos 1, 2).

L'anamnèse permet de préciser que ces lésions, très douloureuses, localisées au corps de un à trois trayons selon l'animal, entraînent des difficultés de traite et une diminution de la production laitière.

Elles s'étendent assez rapidement pour atteindre de 10 à 30 p. cent de la surface des trayons.

Lorsque le vétérinaire traitant intervient une semaine plus tard, l'affection s'est étendue à huit vaches du troupeau en lactation. La visite de l'exploitation effectuée, à ce moment, révèle la présence d'ulcères de taille impressionnante à différents stades, certains d'entre eux englobent la quasi-totalité du trayon (photo 3).

Les deux premiers animaux atteints voient leurs lésions cicatriser lentement.

À l'examen clinique des vaches les plus atteintes, le trayon entier est tuméfié, la peau est de couleur bleue et laisse exsuder une sérosité ambrée. Peu à peu, elle se détache, laissant un large ulcère superficiel à vif. Dans les cas les moins graves, des plaques circulai-



1 Ulcère superficiel sur un trayon (extrémité distale) (photo H. Gesché).

res de 0,5 à 2 cm de diamètre, de couleur rouge foncé à bleu qui se transforment en ulcères plats sont observées (photo 6).

Une croûte a tendance à se former, enlevée par la machine à traire. Les lésions bénignes guérissent en une dizaine de jours (photos 3, 4).

comité de lecture

Laurent Alves
de Oliveira,
Thierry Baron,
Jean-Jacques Bénét,
Maud Belliard,
Dominique Bergonier,
Pierre Bézille,
Henri-Jean Boulouis,
Cyril Boissieu,
Alain Bousquet-Melou,
Gilles Bourdoiseau,
Régis Braque,
Christophe Chartier,
Sylvie Chastant-Maillard,
Jean-Luc Chatré,

René Chermette,
Eric Collin,
Fabien Corbières,
Stéphane Daval,
Jean-Claude Desfontis,
André Desmecht (Liège),
Alain Ducos,
Barbara Dufour,
Pascal Dubreuil (Québec),
Gilles Fecteau (Québec),
Cécile Ferrouillet (U.S.A.),
Christine Fourichon,
Bruno Garin-Bastuji,
Olivier Gauthier,
Norbert Gauthier,

Christian Gipoulou,
Denis Grancher,
Raphaël Guatteo,
Nadia Haddad,
Christophe Hugnet,
Jean-François Jamet,
Alain Joly,
Martine Kammerer,
Caroline Lacroux,
Dominique Legrand,
Xavier Malher,
Jacques Manière,
Hervé Morvan,
Hervé Navetat,
Jean-Marie Nicol,

Philippe Le Page,
Bertrand Losson (Liège),
Renaud Maillard,
Hervé Pouliquen,
Xavier Pineau,
Jean-Dominique Puyt,
Paul-Pierre Pastoret,
Nicolas Roch,
François Roumegous,
Adrian Steiner (Suisse),
Étienne Thiry (Liège),
Olivier Salat,
Brigitte Siliart,
Henri Viel,
Lionel Zenner.

test clinique - une affection ulcéreuse et contagieuse du trayon



2 Ulcère superficiel sur un trayon (extrémité distale et corps).



3 Ulcère étendu sur la quasi totalité du trayon.



4 Lésion ulcéreuse du trayon en voie de guérison.



5 Ulcération de la peau de la mamelle et de la base du trayon.



6 Trayon tuméfié et ulcère plat.



7 Ulcération limitée n'affectant que la mamelle.

• L'examen de la totalité des vaches a révélé que, sur deux d'entre elles, parmi les plus récemment vèlées (2 ou 3 semaines) et en début de 2^{de} lactation, l'affection atteint la peau de la mamelle située au-dessus du trayon atteint (**photo 5**), et n'affecte même parfois que celle-ci (**photo 7**).

• Sur quelques uns d'entre eux, des lésions circulaires plus petites, plus ou moins croûteuses et bien délimitées évoquant une paravaccinose (pseudo cow pox) sont remarquées (**photo 8**).

• **Sur la totalité de ces vaches, ni hyperthermie, ni abattement, ni perte d'appétit ne sont notés. Aucun autre signe clinique ou lésion (en particulier des lésions buccales ou podales) n'est décelable.**

L'éleveur n'a constaté qu'une baisse de production laitière modérée sur les animaux atteints les 1^{res} semaines.

Au total, une trentaine de vaches ont été atteintes avec des signes plus ou moins sévères ; de nombreuses mammites se sont déclarées alors entraînant une chute de production.

• Le troupeau est en bon état général, sans antécédents, ni introduction de nouveaux animaux d'élevage dans le cheptel depuis des années. Les animaux sont élevés en stabulation libre et nourris avec une ration à base d'ensilage de maïs.

Les introductions annuelles concernent des bovins d'engraissement destinés à la production de taurillons de boucherie. Ces animaux peuvent occasionnellement entrer en contact avec les génisses d'élevage.

• Des lésions similaires sont apparues 3 semaines avant sur les trayons et les quartiers d'une laitière Prim'holstein de 2 ans, en début de 1^{re} lactation, dans un troupeau d'une quarantaine de vaches élevées à 3 km environ de la 1^{re} exploitation. Un seul animal a été atteint et a guéri rapidement ; des investigations n'ont donc pas été menées.

• Par ailleurs, 4 jours après avoir effectué les biopsies sur les animaux, le même type de lésions apparaît sur les quartiers et les trayons de deux vaches récemment vèlées d'une 3^e exploitation de 75 vaches laitières de race Prim'holstein.



8 Petites lésions circulaires de paravaccinose (photos H. Gesché).

1 Quelle est votre suspicion diagnostique ?

2 Comment la confirmer ?

3 Existe-t-il une relation entre les trois foyers et, dans l'affirmative, comment l'expliquez-vous ?

Réponses à ce test page 88