

approche pratique : comment définir une stratégie de traitement des vaches laitières au tarissement

Quelles sont les stratégies de traitement au tarissement pertinentes pour un contexte épidémiologique donné de troupeau ?

Au vu du contexte actuel et à venir, est-il possible d'utiliser moins d'antibiotiques ?

Le traitement antibiotique systématique des vaches laitières au moment de leur tarissement est l'un des fondements des programmes de maîtrise des infections mammaires développés à partir des années 70. Il est actuellement appliqué par la très grande majorité des éleveurs, pour guérir les infections persistantes survenues pendant la lactation et prévenir l'apparition des nouvelles infections pendant la période tarie.

● Aujourd'hui, le recours systématique au traitement antibiotique au tarissement est remis en cause, pour de multiples raisons :

- le développement des exploitations agrobiologiques : dans leur cahier des charges, les antibiotiques ne sont autorisés qu'à des fins curatives ;
- l'inquiétude croissante vis-à-vis de l'antibiorésistance ;
- les risques de résidus inhibiteurs ;
- et la limitation des coûts de production.

● Des stratégies alternatives au traitement antibiotique systématique au tarissement se sont développées, comme le traitement sélectif, qui consiste à ne réaliser un traitement antibiotique que sur une partie des animaux taris, ou à mettre en place un obturateur interne de trayon.

● Une assez large gamme de possibilités est donc disponible, à base d'association ou d'usage complémentaire d'un traitement antibiotique et de l'obturateur de trayon. Les règles de sélection varient lorsque ces traitements sont utilisés de manière sélective.

● Afin de formuler des recommandations ou des indications à valeur générale, il convient d'évaluer les différentes stratégies de traitement au tarissement en fonction de situations épidémiologiques. Plusieurs cas de figures ont donc été étudiés.



Caractériser la situation épidémiologique du troupeau avant de choisir une stratégie proprement dite (photo H. Seegers)

Encadré 1 - Les points clés pour les stratégies de traitement

Les points clés sont :

- les interactions entre la prévalence des infections au tarissement et l'efficacité curative du traitement ;
- le risque de nouvelles infections au cours de la période tarie et l'efficacité préventive du traitement.

Ceci a fait l'objet d'un programme de recherche et de synthèse des connaissances acquises, grâce notamment à des travaux de modélisation/ simulation [1, 5, 6].

● Ces résultats permettent de proposer une méthode pratique. Nous ne reprenons pas ici les travaux dans leur ensemble, ni la bibliographie, mais nous montrons comment :

1. caractériser la situation épidémiologique du troupeau ;
2. choisir une stratégie proprement dite (encadré 1, photo).

● La réduction du nombre de traitements antibiotiques s'intègre dans une stratégie d'ensemble.

CARACTÉRISER LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DU TROUPEAU

La situation d'un troupeau peut être appréciée en deux temps principaux, et un 3^e temps plus secondaire.

Henri Seegers¹
Pierre Billon¹
Philippe Roussel¹
Francis Sérieys²
Marylise Le Guénic³
Nathalie Bareille¹

¹ UMT Santé des Bovins,
Institut de l'Élevage-Oniris-INRA, UMR
BIOEPAR, BP 40706,
44307 Nantes Cedex 03

² Filière Blanche,
12 Quai Duguay Trouin,
35000 Rennes

³ Chambres d'Agriculture de Bretagne,
Recherche Appliquée - Pôle Herbivores,
BP 398, 56009 Vannes Cedex

Objectifs pédagogiques

■ Connaître les différentes stratégies à adopter, pour un troupeau de vaches laitières.

■ Savoir prendre en compte le contexte épidémiologique.

Essentiel

■ Pour évaluer la fréquence des infections chez les vaches à tarir, s'appuyer sur les valeurs de concentrations du lait en cellules somatiques des 12 derniers mois de l'ensemble des vaches du troupeau : elles reflètent assez bien la fréquence des infections chez les vaches.

RUMINANTS

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article