

diagnostic et traitement

de l'anémie

chez les bovins

★ article original

François Schelcher¹
Hervé Cassard¹
Fabien Corbière¹
Gilles Foucras¹
Gilles Meyer¹
Caroline Lacroux²

¹Pathologie des ruminants
²Anatomie pathologique
E.N.V.T.
23, chemin des Capelles
BP 87614
31076 Toulouse Cedex 03

Les maladies vectorisées majeures à l'origine d'anémie sont des hémoparasitoses (babésioses) et une hémobactériose (anaplasmose à *A. marginale*). La démarche diagnostique consiste à établir l'existence de l'anémie, sa durée d'évolution et ses modalités d'apparition. Les symptômes d'hémoglobinurie, d'hémorragie détectable cliniquement et d'ictère servent de base au diagnostic différentiel. Le traitement symptomatique majeur est la transfusion sanguine.

L'anémie est caractérisée par une diminution de la concentration sanguine en hémoglobine (Hb), associée à une réduction du nombre de globules rouges, qui se traduit par une diminution des capacités de transport de l'oxygène.

● Trois mécanismes principaux sont identifiés dans la genèse des anémies :

- une insuffisance de production médullaire (non régénérative) ;
- des pertes sanguines (régénérative) ;
- et une hémolyse (régénérative).

Ces mécanismes peuvent être associés, avec par exemple, une perte érythrocytaire et une érythropoïèse insuffisante.

● L'anémie ne constitue un élément majeur et évocateur du tableau clinique que de certaines maladies vectorisées des bovins, comme la babésiose et l'anaplasmose à *A. marginale*.

D'autres maladies, non vectorisées, notamment parasitaires digestives (fasciolose, strongylose, coccidiose) ou cutanées (phtiriasis) sont des causes majeures d'anémie.

● L'objet de cet article est de décrire le diagnostic différentiel des maladies vectorisées s'accompagnant d'anémie ainsi que la démarche thérapeutique associée.

COMMENT IDENTIFIER ET CARACTÉRISER UNE ANÉMIE

● Les symptômes d'appel sont peu spécifiques : dépression/faiblesse, caractère



1 Pâleur marquée et ictère léger des muqueuses oculaires (photos Pathologie des ruminants, E.N.V.T.).



2 Ictère marqué sur des muqueuse oculaires.

fatigable, anorexie ou hypophagie, chute de la production laitière chez les femelles.

● À l'examen à distance, il est fréquent d'observer une polypnée, chez les animaux à peau non pigmentée, une pâleur cutanée est perceptible lors d'anémie sévère, notamment sur la mamelle des vaches laitières.

● À l'examen rapproché, le symptôme majeur est la pâleur des muqueuses.

La température rectale varie selon la maladie en cause.

● À l'auscultation cardiaque, une tachycardie est fréquente, parfois accompagnée d'un souffle anorganique qualifié d'"anémique".

● Selon l'intensité de l'anémie, son évolution aiguë ou chronique, et les mécanismes compensateurs mis en œuvre, les conséquences fonctionnelles (tachycardie, polypnée) s'expriment à des degrés variables. Une demande accrue en oxygène comme lors d'efforts violents (course), accroît les symptômes cardiaques et respiratoires, qui dans certains cas, peuvent aller jusqu'au collapsus.

● Lors d'évolution chronique et d'apparition progressive, même lorsque l'anémie est sévère, les symptômes sont peu perceptibles.

Objectif pédagogique

■ Savoir diagnostiquer et traiter une anémie.

Essentiel

■ Le diagnostic différentiel peut être structuré à partir des critères cliniques, notamment l'hémoglobinurie, les pertes sanguines.

■ Les pertes sanguines détectables aisément à l'examen clinique peuvent être d'origine pulmonaire, digestive, génitale ou urinaire.

RUMINANTS