

Chapitre VIII : Campylobactériose

Vibriose bovine ou Dysenterie d'hivers des bovins

I- Etiologie : La campylobactériose ou vibriose est causée par *Campylobacter* ou *Vibrio jejuni*. La bactérie fait partie du genre *Campylobacter* et la famille *Spirillaceae*.

Il s'agit d'une bactérie commensale des cavités naturelles (tractus digestif), G-, bacille incurvé en virgule ou en S, très mobile (monotriche), avec extrémités pointues, souvent capsulé, aérobie stricte (micro aérophile), pousse mal sur les milieux ordinaires mais exige des milieux enrichis avec du sang ou sérum ou ascite et la croissance est lente de 4 à 6 jours.

- la campylobactériose est une maladie hautement contagieuse. L'agent causal peut jouer un rôle secondaire ou surinfection (après maladies virales ou bactériennes).
- La maladie frappe beaucoup plus les vaches qui ont été vèlées récemment et les vaches laitières.
- Les jeunes ou les veaux peuvent être touchés mais ne présentent pas des signes cliniques ou la maladie évolue sous forme latente.
- La maladie est plus fréquente lorsque le bétail est hiverné en locaux

II- Transmission :

La transmission s'effectue par voie digestive lors de l'ingestion des aliments ou l'eau souillée par les excréments des animaux malades.

III- Pathogénie :

Après l'ingestion des aliments contaminés, les bactéries atteignent la muqueuse digestive (grêle et gros intestin), où se multiplient en intracellulaire en provoquant une dysenterie et diarrhée.

IV- Symptômes :

* La période de l'incubation varie entre 3 à 7 jours

* la maladie se manifeste par :

- Diarrhée qui touche la majorité des effectifs adultes et peu les jeunes qui présentent quelques signes cliniques légers
- Fièvre de 39,5 – 40,5° qui est passagère
- Diminution de la lactation
- Anorexie à courte durée accompagnée d'amaigrissement
- Les fèces sont très claires, aqueuses, sans odeur, sans débris muqueux ou épithéliaux de couleur vert foncé ou noir.
- Déshydratation
- Dysenterie
- La guérison survient en 2 à 3 jours ou en plusieurs semaines (2 à 3 semaines).
-

V- Diagnostic :

*** Diagnostic différentiel :**

- Apparition de diarrhée en hiver, il s'agit de *Campylobacter jejuni* par contre les entérobactéries provoquent la diarrhée uniquement en été.

*** Diagnostic bactériologique :**

- Prélèvement : fèces lors de diarrhée
- Examen microscopique
- Culture et identification par la galerie API20 E ou classique

VI- Traitement :

- Réhydratation
- Traitement Avec Tétracycline Et Gentamycine

VII- Prophylaxie :

- Isoler les malades et les traités
- Eliminer les litières contaminées par les selles
- Nettoyer les mangeoires et les abreuvoirs