

LA CENUROSE CEREBRO-SPINALE DES RUMINANTS

Définition

Tournis, tournoisement

- Cestodose larvaire
- Évolution d'une larve *Cœnurus cerebralis* du cestode *Taenia multiceps* dans les centres nerveux des ovins particulièrement

Cliniquement on observe des troubles psychiques, moteurs et sensoriels

Évolution possible vers la mort

Maladie cosmopolite

Épidémies mortelles lorsque le chien de berger est porteur

Classification:

Famille des Taeniidae

Genre *Taenia*

T. multiceps

HD: Chien

Larve type cœnure (*cœnurus cerebralis*)

Centres nerveux du mouton et d'autres ruminants, exceptionnellement l'homme

Étiologie

Larve *Cœnurus cerebralis*

De type monosomatique polycéphalique

Taille d'une noix à un œuf

Localisée dans le système nerveux central: encéphale, cervelet plus rarement la moelle épinière

Biologie

Le ruminant:

Infestation par ingestion d'embryophores de *T. multiceps* rejetés par le chien

Épidémiologie

Résistance et longévité

Chez le chien

Le cestode adulte vit de 8 mois à 2 ans

Les embryophores survivent 2 à 3 semaines dans le milieu extérieur

Jusqu'à 6 mois si le milieu est humide

Facteurs de réceptivité et de sensibilité

L'espèce

Ovins surtout

Caprins, bovins, petits ruminants sauvages (chamois, chevreuil, gazelle)

Porc, équidés, rarement: les léporidés

Homme: exceptionnellement

L'âge

Agneaux et les antenais: les plus sensibles

Modalités d'infestation

Les sources

Les ruminants broutent l'herbe contenant les embryophores provenant des selles de chiens occasionnellement par le loup et le chacal

Les moutons ont accès aux embryophores grâce aux mouvements des anneaux qui se déplacent sur 5 à 10 cm

Le chien s'infeste en ingérant des cerveaux contenant des coenures

Les conditions favorisantes

Coexistence chien-ruminants

Surtout le chien de berger

Pica et coprophagie

Symptômes

SCOENUROSE CEPHALIQUE

Forme suraiguë

Forme lente

-phase de début

-phase d'état

COENUROSE CEPHALIQUE

Forme suraiguë

Ingestion d'un anneau entier

Infestation massive

Réaction de méningo-encéphalite plus hémorragie cérébrale et mort en 8 jours

Forme lente

La plus fréquente

Retrouvée chez les agneaux de moins de 3 mois

Forme lente

-Phase de début

15 à 20 jours après l'infestation il y a installation de la vésicule c'est ce qu'on appelle le syndrome d'encéphalite diffuse, on observe dans ce cas:

Perte d'appétit, amaigrissement

Troubles de la motricité

Troubles de sensibilité tactile et des troubles de vision

Au bout de 10 à 20 jours mort par marasme

Les animaux âgés peuvent guérir

Possibilité de rémission spontanée chez d'autres sujets

-Phase d'état

2 à 3 mois après il y a une phase de compression avec des signes d'encéphalite focale

Troubles psychiques et du comportement:

Troubles moteurs

Évolution vers la mort

COENUROSE MEDULLAIRE

Localisation rare

Compression médullaire: parésie du train postérieur donc démarche chancelante puis animal qui trébuche

Paralysie, l'animal reste assis avec développement de lésions de décubitus et mort par cachexie

Lésions

Forme suraiguë

Méningo-encéphalite traumatique

Trajet sinueux

Magma verdâtre ou hémorragique

A l'extrémité de chaque trajet est retrouvé un embryon de 1mm

Forme lente

Méningo-encéphalite traumatique câd: méningite encéphalite suite à un traumatisme causé par un kyste (larve et membrane réactionnelle notamment à la phase d'état

Autour de la lésion: le tissu nerveux est ramolli, foyers de nécrose, os aminci en regard de la lésion

Dans le cas de la localisation médullaire elle est souvent lombaire

Lorsque la larve est canalisée par les arcs vertébraux elle devient allongée

Atrophie médullaire par compression

Pathogénie

Action traumatique et irritative

Foyers d'Encéphalites Traumatiques suite à la migration des embryons

Ces foyers vont dégénérer d'où la rémission lors de la première phase

Action mécanique (par compression) et toxique (diffusion du liquide vésiculaire à travers la paroi)

Ramolissement due à la larve

Nécrose et raréfaction de l'os autour du parasite

Action antigénique: de la larve immunité

Action bactérifère

Abcès purulent parfois du cerveau

Diagnostic

Découverte à l'abattoir

Sur l'animal vivant: épidémiologie

Diagnostic différentiel

Localisation encéphalique

Localisation médullaire

Pronostic (grave) : Abattage de l'animal car pas de traitement efficace

Traitement

Extraction chirurgicale dans le cas d'animaux de valeur Vésicule superficielle ponction du liquide et injection de teinture d'iode à 5 à 10% PRAZIQUANTEL à 100 mg/kg

Prophylaxie : Lutter contre le téniasis du chien: vermifugation des chiens, saisie à l'abattoir