



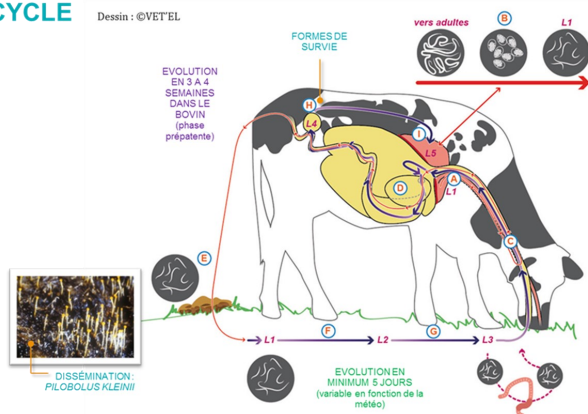
## Dictyocaulose ou bronchite vermineuse

### LE PARASITE ET SON CYCLE

La bronchite vermineuse ou Dictyocaulose ou strongylose respiratoire est due au parasite *Dictyocaulus viviparis*. Ce parasite présente les particularités d'être extrêmement prolifique et d'avoir un cycle rapide. En effet, une femelle peut pondre jusqu'à 40 000 œufs/jour, ce qui est considérable quand on sait que les signes cliniques apparaissent chez les bovins dès la présence de 200 parasites adultes.

#### LE CYCLE

Dessin : ©VET'EL



Ces strongles se développent principalement lors des alternances soleil/pluie et résistent peu dans le milieu extérieur, surtout si les conditions climatiques sont extrêmes (sécheresse, froid). **C'est un parasite qui aime les conditions tempérées.**

### LES SYMPTÔMES

Compte-tenu du cycle du parasite, **les symptômes apparaissent généralement 3 à 6 mois après la mise à l'herbe** (selon l'immunité des animaux, la météo et l'infestation des parcelles), lorsque les parasites adultes ayant migré depuis l'intestin grêle jusqu'au poumons se trouvent en quantité importantes.

**La parasitose se manifeste par une toux forte, de type bronchite et selon les animaux et leur niveau d'immunité, d'une pneumonie et d'une baisse de production. Elle peut parfois aboutir à la mort.**

Si le traitement est tardif, les animaux peuvent présenter des séquelles de type **fibrose pulmonaire**, liées aux

dommages occasionnés par les parasites et à l'inflammation associée.

L'immunité se met en place relativement rapidement, au bout de 3-4 semaines environ. Elle va permettre de limiter la transformation des larves (issues des œufs ingérés) en adultes (seuls 0.05 à 30 % des larves deviendront effectivement des adultes) mais sera généralement insuffisantes à prévenir la maladie. **Sauf pour quelques animaux, 1 à 5 %, qui porteront le parasite sans présenter de symptômes. On les appelle des porteurs latents.** Ces animaux excrètent des œufs et contaminent indirectement leurs congénères : c'est une population à risque.



### LE DIAGNOSTIC

**Le diagnostic est avant tout clinique : une forte toux au pâturage** doit systématiquement conduire à une suspicion de dictyocaulose et la réalisation d'exams complémentaires de confirmation. Le diagnostic doit être confirmé le plus précocement possible pour éviter la multiplication des parasites sur le pâturage concerné et limiter les séquelles respiratoires

**Le diagnostic est réalisé par coproscopie**, par recherche des larves de *Dictyocaulus*, sur mélange de fèces de 5 bovins (conservé au frais et analysé dans les 12h).

### LA LUTTE CONTRE LA MALADIE

A la différence d'autres strongyloses, **on ne peut se reposer sur l'immunisation des animaux pour prévenir la dictyocaulose** car l'immunité est de courte durée (3-4 mois) et généralement insuffisante pour lutter contre le développement massif du parasite.

**Votre vétérinaire pourra vous conseiller, en fonction notamment du schéma épidémiologique, pour choisir le traitement antiparasitaire le plus adapté.**

Enfin, gardez à l'esprit qu'un animal introduit peut être porteur latent et infester vos pâturages.