



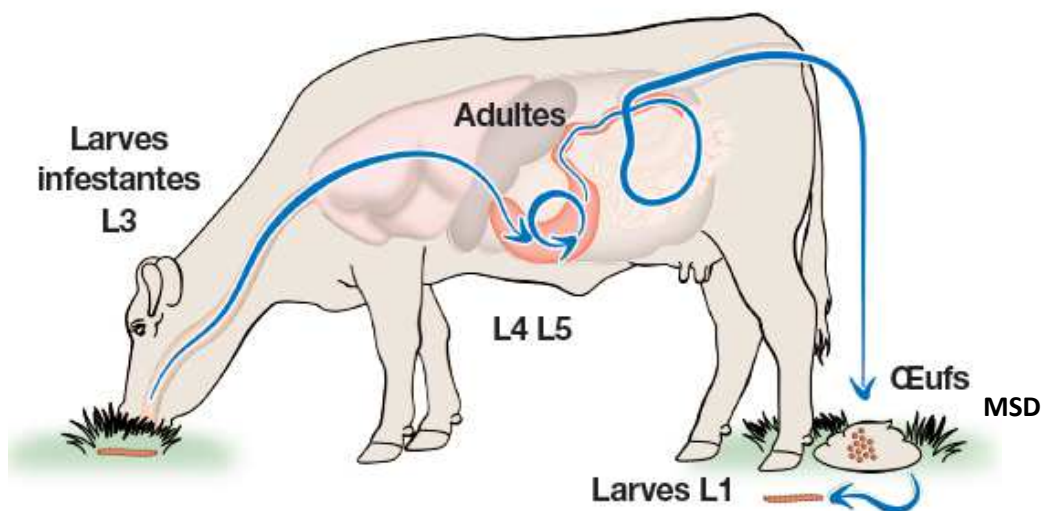
# LES STRONGLES DIGESTIFS

Il existe principalement deux types de strongles digestifs :

- *Ostertagia ostertagii*, qui est un vers rond se situant dans la caillette, responsable de l'ostertagiose. C'est le plus pathogène des strongles digestifs pour les bovins. Ce parasite a un seul hôte : l'animal.
- *Cooperia* spp, qui se situe dans l'intestin grêle de l'animal, il est moins pathogène mais accentue les troubles de la digestion causés par *ostertagia*. Il est responsable de strongylose gastro-intestinale.

Nous allons voir en détail *ostertagia ostertagii*, qui est le parasite le plus pathogène pour les bovins.

## LE CYCLE DU PARASITE



Le cycle d'*ostertagia ostertagii* ne comprend aucun hôte avant l'infestation du bovin. Les larves sont ingérées par l'animal, et excrétées également par celui-ci.

## LES SYMPTÔMES

L'ostertagiose est une maladie parasitaire. Nous connaissons à ce jour deux types d'ostertagiose :

- Ostertagiose de type I : suite à l'ingestion de larves infestantes l'été (L3), l'évolution du parasite a lieu dans la caillette, où il détruit les glandes gastriques. Ce qui provoque des lésions. Il y a donc une baisse des performances, de la capacité d'ingestion, et des diarrhées. C'est une maladie de fin d'automne, et d'hiver le plus souvent

- Ostertagiose de type II : le symptôme principal est la diarrhée très aqueuse et verdâtre, les animaux ont le poil piqué, ils maigrissent rapidement et sont déshydratés. La mort est fréquente.

### **LE DIAGNOSTIC**

Pour confirmer la présence d'ostertagia ostertagii, il est possible d'effectuer un dosage pepsinogène.

La sécrétion de pepsinogène, sa transformation en pepsine et son passage dans la circulation sanguine peuvent être perturbés en cas de lésions de la muqueuse de la caillette. Une augmentation de la concentration en pepsinogène du sérum sanguin reflète que la muqueuse de la caillette est endommagée : le plus souvent par des strongles digestifs. Les animaux présentent ainsi une augmentation importante de leur taux de pepsinogène sanguin au moment de leur premier contact avec Ostertagia, mais aussi lors d'ingestion de quantités importantes de larves infestantes. A noter que ce dosage est plus efficace pour les jeunes animaux (moins de deux ans).

### **COMMENT TRAITER ?**

Le traitement des animaux malades passe par l'usage d'antiparasitaires classiques. La meilleure prophylaxie consiste de traiter à la mise à l'herbe et à l'entrée à l'étable pour les jeunes, et le traitement des adultes doit s'effectuer au cas par cas car il faut tout de même que l'immunité des animaux se développe.

### **EN BREF :**

- **ATTENTION AUX BAISSSES DE PERFORMANCES EN COURS D'HIVER**
- **ATTENTION AUX PARCELLES SUR LESQUELS SONT VOS JEUNES ANIMAUX DONT L'IMMUNITÉ N'EST PAS ACQUISE**
- **TRAITER LES JEUNES ANIMAUX AVANT LA MISE A L'HERBE**

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS : CONTACTEZ NOUS**



**GROUPEMENT DE DEFENSE SANITAIRE  
DE L'ALLIER**

6 avenue Victor Hugo – BP811 – 03008 MOULINS Cedex  
Tel : 04 70 35 14 30 - Fax : 04 70 35 14 39  
E.mail : gds03@wanadoo.fr