

Le parasite et son cycle

La douve est une **maladie parasitaire** caractérisée par le développement de parasites dans le foie et les canaux biliaires.

LE PARASITE se transmet **après un passage par un escargot**, la limnée tronquée, fréquent dans les bas-fonds et les pâturages humides. Le parasite s'enkyste sur les végétaux et **les bovins se contaminent en pâturant**.

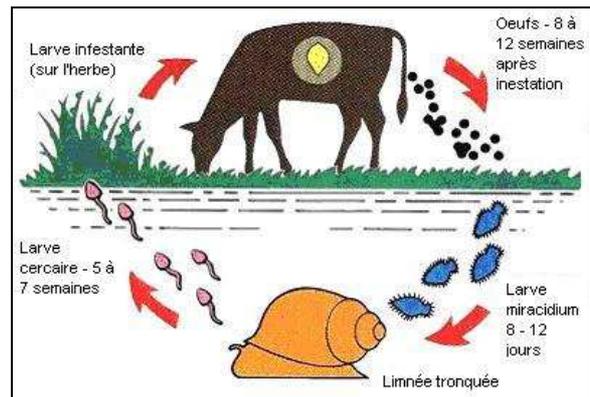
Les kystes ainsi ingérés sont dissous dans l'intestin et libèrent des douves immatures qui migrent de l'intestin vers le foie. Les jeunes douves migrent ensuite au travers du foie et gagnent les canaux biliaires en 7 à 8 semaines.

Les **douves adultes se mettent alors à pondre** et les œufs re-contaminent le pâturage.

Le **CYCLE COMPLET DE DEVELOPPEMENT** est **de l'ordre de 6 mois** : 3 mois à l'extérieur, de l'œuf aux formes infestantes enkystées sur la végétation et 3 mois à l'intérieur du bovin, de

l'ingestion des kystes à la présence de douves adultes dans les canaux biliaires. Le **risque de contamination** est maximal à la **fin de la saison de pâture**, en septembre et en octobre.

Cycle évolutif de la grande douve du foie
(*Fasciola hepatica*)



Une source de pertes de production

La douve passe souvent **inaperçue** car les symptômes ne sont pas caractéristiques.

Les pertes encourues sont essentiellement dues aux **lésions du foie** qui entraînent une mauvaise assimilation digestive et une baisse importante de l'appétit.

Lors d'infestation, la consommation d'aliment peut baisser jusqu'à -15%.

En **termes d'impact économique**, l'infestation des bovins par la grande douve se traduit par :

- >> un retard de croissance chez les jeunes animaux : veaux laitiers (-16 kg), broutards (-10 kg), taurillons (durée d'engraissement augmentée de 1 à 39 jours par rapport à des animaux traités).
- >> une diminution de la production laitière en quantité (-5 à -8% jusqu'à -20%) et en qualité (baisse du taux protéique du lait).
- >> une baisse de la fécondité.
- >> une baisse du rendement des carcasses chez les animaux de réforme parasités qui se solde la plupart du temps par leur déclassement.

La lutte contre la maladie

Le **traitement** doit être le plus précoce possible - après la rentrée à l'étable - car les animaux sortent d'un milieu de contamination maximale. Deux options sont envisageables en fonction des produits utilisés et du type de production. Les produits adulticides sont inefficaces sur les larves et nécessitent 2 administrations espacées de 8 à 10 semaines. Les produits adulticides et larvicides présentent l'avantage d'être efficaces en une seule administration mais ils sont interdits en production laitière.

La prévention passe par **l'identification des pâtures à risque parasitaire**. Attention, la douve existe également dans les zones sèches car les animaux pâturent à proximité des points d'eau où sont concentrées les larves infestantes. Lorsqu'il est possible, le drainage ou l'assèchement des mares réduit l'humidité du sol et les possibilités de survie des limnées.

L'utilisation de molluscicides (sulfate de cuivre, pentachlorophénate de sodium, etc.) **ne permet pas un assainissement durable des pâturages** et ces substances peuvent se montrer toxiques pour l'environnement.

Pâture à risque parasitaire

