

Soupçon de grande douve du foie

*Ulrich Jost** – Un comportement agité des bovins et des coups de soleil au niveau de la bouche et de la mamelle peuvent être des signes d'infection par la grande douve du foie.

Lors d'un contrôle visuel de mes animaux, l'été passé, j'ai remarqué qu'une de mes vaches était nerveuse et se tapait continuellement le ventre avec les pattes arrière. Bon, me suis-je dit, les taons sont là, et je n'ai plus prêté attention à l'animal. Le lendemain, j'ai trouvé bizarre qu'elle soit la seule à avoir ce comportement, mais n'ai constaté rien d'autre d'inhabituel. Le troisième jour, j'ai commencé à m'inquiéter. Son comportement n'avait pas changé. Elle buvait et mangeait, et de l'extérieur, on n'observait rien d'anormal. Mais d'un coup, la peau autour de la bouche était crevassée et les trayons étaient tout rouges sur la face externe. J'ai décidé alors d'appeler le vétérinaire. Quand je lui ai décrit les symptômes au téléphone, il m'a dit qu'il avait un soupçon, qui s'est vu confirmé quand il a vu l'animal : infection par la

douve du foie ! Plus exactement la grande douve du foie.

Produit anti-parasitaire efficace

Pour poser un diagnostic définitif, il a dû faire une prise de sang à l'animal et contrôler dans son cabinet les valeurs hépatiques. Celles-ci n'étaient pas bonnes non plus. Comme la grande douve du foie fait de gros dégâts en grignotant le tissu hépatique, le vétérinaire n'a pas pu me dire non plus ce qui allait arriver à ma vache. Il m'a remis un médicament anti-parasitaire et m'a conseillé d'attendre et de voir comment les choses allaient évoluer. Comme les lésions hépatiques empêchent la production d'une substance qui protège la peau des rayons UV, ma vache avait pris

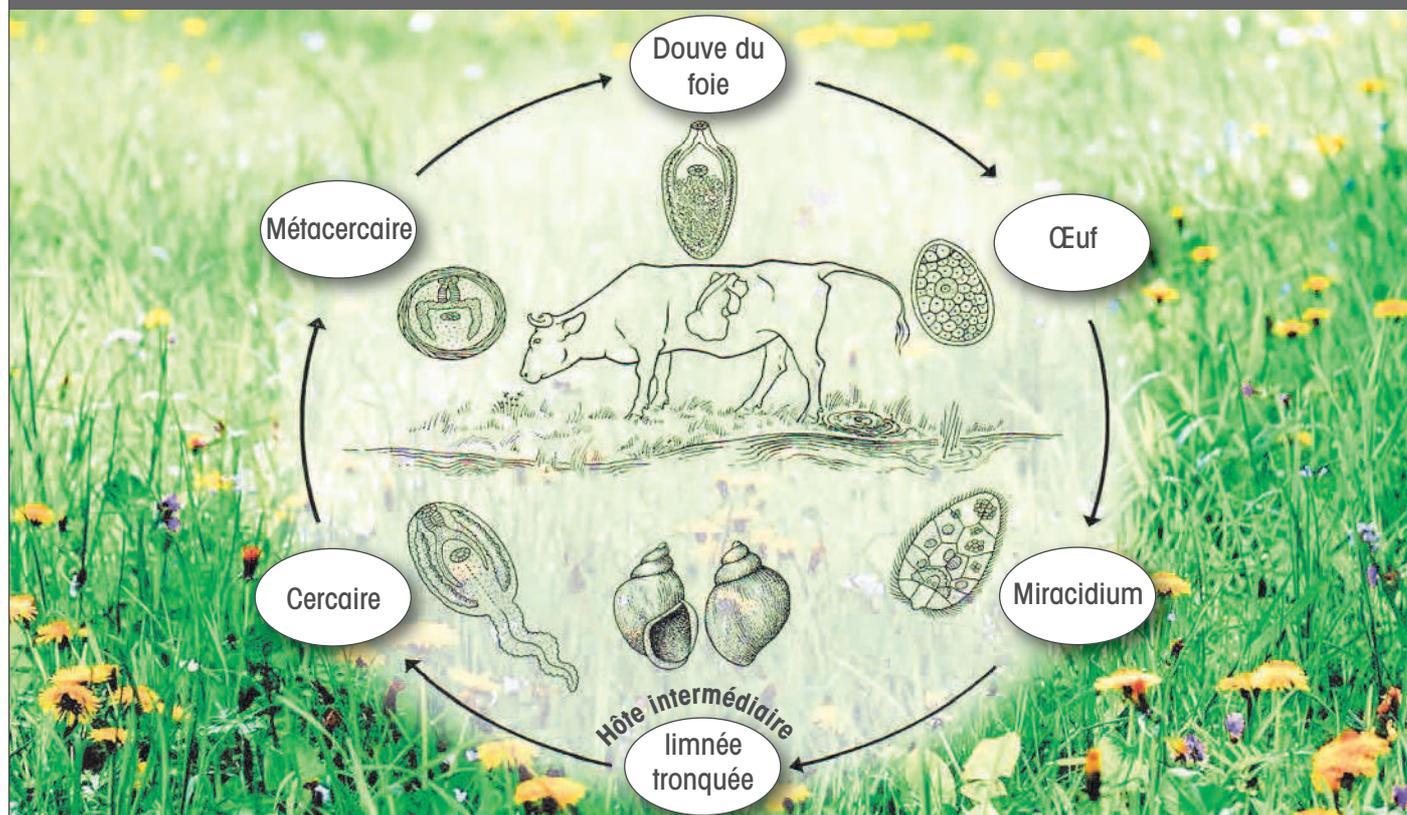


Coups de soleil sur la face externe des trayons.



La peau brûlée au niveau de la bouche se détache.

Cycle de la grande douve du foie



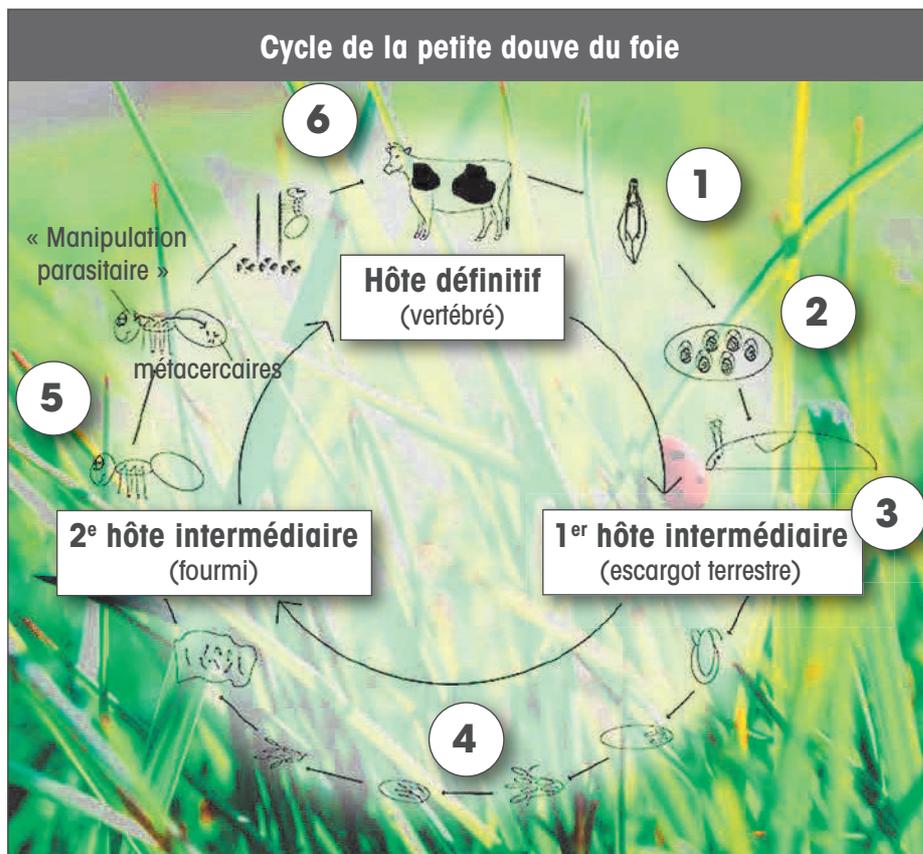
Cycle de la grande douve du foie. Images utilisées pour la conférence sur les stratégies de traitement des parasitoses au champ, de E. Schallenger (Institut pour l'élevage et la détention d'animaux de l'Université Christian-Albrecht, à Kiel).

* Ulrich Jost est expert et éleveur allaitant à Krauchthal (BE). L'article a paru dans la Newsletter 3/17 de la Highland Cattle Society.



Foie avec de grandes douves. Les canaux biliaires sont fortement épaissis et donc visibles de l'extérieur. Photo : Marco Jäggi, service vétérinaire soleurois.

des coups de soleil ! Le pelage protège nos animaux du soleil, sauf la bouche et la mamelle, et le vétérinaire m'a raconté qu'il avait déjà vu d'autres races qui étaient atteintes sur tout le corps. Les jours suivants, la peau de la bouche s'est détachée et les mamelles se sont recouvertes d'une croûte qui s'enlevait en grattant ou quand le veau tétait. Environ 14 jours plus tard, ma vache ne présentait plus aucun symptôme et était de nouveau en pleine forme, à la grande surprise du vétérinaire. On ne saura qu'à l'abattage, lors de l'examen du foie, si le diagnostic était entièrement juste et de quelle ampleur sont les lésions hépatiques. Mais j'espère bien que cette vache vivra encore quelques années.



Résumé des conditions de dissémination des douves du foie

Les douves ont besoin d'un mollusque comme hôte intermédiaire. Les animaux atteints – et pas seulement les bovins – expulsent les œufs du parasite par leurs excréments. L'escargot mange les œufs et une larve éclot dans son corps. Si l'escargot est mangé par une vache, la

douve est arrivée dans son hôte définitif. La petite douve du foie a besoin d'un deuxième hôte intermédiaire. La larve quitte le mollusque dans un paquet de mucus, lequel sera ingéré par une fourmi. Elle manipule alors le système nerveux de la fourmi de sorte que celle-ci va se fixer au sommet d'un brin d'herbe et attendre d'être mangée ! Renversant, tout ce dont dame nature est capable ! ■



Comparaison de la petite douve (2x) avec la grande douve au niveau de la taille. Photo : Marco Jäggi, service vétérinaire soleurois.



Détail : le foie présente de gros nodules en raison de l'épaississement des canaux biliaires. Photo : Marco Jäggi, service vétérinaire soleurois.