



Légende : Les œufs de parasites sont recherchés dans les bouses : le nombre d'œufs par gramme de bouse est un indicateur du degré d'infestation d'un animal.



Véronique Frutschi Mascher et Pierre-Alain Juillerat, FRI

Gestion durable des parasites bovins

Les études menées par la FRI, conjointement avec Vache Mère Suisse et le FiBL ont-elles permis de découvrir de nouvelles possibilités pour gérer les parasites des bovins ? Oui, une partie de ces techniques ne sont pas nouvelles, mais il est grand temps de les mettre en lumière si l'on veut tendre vers un élevage bovin plus durable. Les bovins sont capables de développer une bonne immunité face aux parasites des pâtures. Il s'agit de garantir de bonnes conditions aux jeunes animaux qui sortent en première saison de pâture et sont confrontés pour la première fois à ces parasites. Il faut veiller à maîtriser la pression parasitaire, c'est-à-dire la densité de parasites présents sur les pâtures des jeunes bovins.

Quels sont les parasites qui causent problème dans le Jura et Jura bernois ? Les plus fréquents sont les strongles gastro-intestinaux. Notre étude a mis en évidence une baisse de l'efficacité des produits de traitement contre ce type de parasites. Il y a des résistances qui apparaissent. Elles étaient déjà connues chez les ovins et les caprins, mais c'est assez nouveau en Suisse chez les bovins.

Peut-on se passer des produits antiparasitaires pour protéger ses bovins ? Avant d'utiliser des produits de traitement qui devraient être un dernier recours, on peut déjà mettre les mesures suivantes en place. Elles ont montré leur efficacité dans le cadre des études que nous avons effectuées. Voici les propositions que nous pouvons faire :

- **Mélanger les catégories d'âge des bovins** ; 1^{ère} et 2^{ème} année de pâture ensemble ; veaux avec vaches allaitantes. Les suivis de troupeaux allaitants ont montré l'efficacité de cette mesure. Les bovins adultes étant immunisés, excrètent très peu d'œufs de parasites.
- **Mélanger les espèces, par exemple bovins et chevaux** en pâture mixte ou alternée. Les parasites sont spécifiques à une espèce.
- **Alterner fauche & pâture** ; la fauche permet d'évacuer une grande partie des larves de strongles qui se trouvent sur la parcelle.
- **Premières sorties des veaux d'élevage dans des parcelles peu infestées**. Ces parcelles peuvent être fauchées régulièrement ou pâturées par des animaux adultes. Les jeunes bovins sont hautement sensibles car ils n'ont encore aucune immunité.
- **Adapter la charge en bétail** : plus la charge est élevée, plus les risques sont importants ; l'apport de fourrages conservés peut réduire cette pression.
- **Nous avons pu observer qu'une rotation des pâtures** sur plusieurs parcelles sans autre mesure ne permet pas une réduction suffisante de la pression parasitaire. Il faudrait un temps de pause beaucoup plus long.

Mélanger chevaux et bovins dans le même pâturage fonctionnerait comme « aspirateur à parasites » ? Oui c'est vrai ! Nous avons pu le vérifier par un essai dans la région. Sur une pâture de bovins très infestée de parasites, nous avons pu observer une baisse de la pression parasitaire suite à un passage de chevaux.

Sur la base de suivis parasitologiques de troupeaux laitiers et allaitants, ainsi que de plusieurs enquêtes sur les pratiques dans la région, nous avons élaboré un outil pour apprécier le niveau de pression parasitaire sur les parcelles pâturées par les bovins. Il est à disposition sur le site internet de la FRI [Lien vers le site internet FRI/projets/parasitisme](http://www.fri.ch/projets/parasitisme).

Avant tout traitement, nous recommandons de faire des analyses coproscopiques (bouses) par votre vétérinaire ou à la FRI. Sur la base de l'outil et des analyses, nous pourrions établir ensemble une stratégie de gestion durable des parasites sur votre exploitation.

Contacts pour prestation « Parasitisme » :

Véronique Frutschi Mascher 032 / 545 56 38 veronique.frutschi@frij.ch

Pierre-Alain Juillet 032 / 545 56 49 pierre-alain.juillet@frij.ch

■ Propos recueillis par Olivier Boillat, FRI