



FICHE ACTION

Gestion du parasitisme

Objectif	Maîtriser le parasitisme tout en préservant la biodiversité
Description de la mesure	<p>Les infections parasitaires (strongles, tenia, douves, oestres, tiques,...) sont considérées comme l'un des problèmes de santé le plus répandu chez les ruminants au pâturage. Certaines molécules antiparasitaires à action longue conservent tout ou partie de leurs propriétés insecticides une fois évacuées dans les bouses et peuvent représenter un danger pour la faune des écosystèmes de prairies, notamment les coléoptères coprophages (scarabées communément appelés « bousiers »).</p> <p>Ce n'est pas l'éradication parasitaire qui est recherchée mais un équilibre entre le bétail et les autres organismes vivants.</p> <p>Une gestion préventive du parasitisme par des techniques de pâturage adaptée est à mettre en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Privilégier les rotations du pâturage sur les prairies divisées en parcelles avec un délai d'assainissement long avant le retour sur la pâture (min. 1,5 à 2 mois). La stratégie d'utilisation de différents blocs de pâture au printemps, l'été, l'automne est essentielle pour casser les cycles. - Éviter le pâturage ras (80 % des larves sont sous le seuil des 5 cm) - Éviter le pâturage en période à risque (rosée, pluie, aube, temps frais,..) - Au pâturage, séparer les jeunes animaux (< de 2 ans) car ils sont plus sensibles - Herser les bouses par temps ensoleillé et sec pour dessécher les larves. - Interdire l'accès des animaux aux mares (les clôturer), sécuriser ou éviter la formation de zones de piétinement inondées <p>Elle se fait en complément d'une bonne gestion de l'alimentation du troupeau (minéraux, introduction progressive des aliments solides...) et de la préservation de la santé digestive des animaux (bentonite...)</p>
Qualité de la mesure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mettre en œuvre des mesures préventives : réaliser des analyses de laboratoire (coproscopie) pour établir un diagnostic, coupler une bonne maîtrise agronomique et zootechnique à des méthodes alternatives : phytothérapie, homéopathie, aromathérapie,... ▪ Éviter : Avermectines (propriétés anthelminthique et insecticide) : forte rémanence, toxicité sur les insectes coprophages et risque de développement de résistance et milbémycines (propriété anthelminthique) : systémique, rémanence plus faible
Lieu de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exploitation avec élevage(s)

<p>Effets sur la biodiversité (écosystèmes, biodiversité du sol)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Une gestion maîtrisée du parasitisme permet de maintenir les chaînes trophiques : les bousiers et les mouches inféodées aux excréments restent aux menus de nombreux oiseaux et mammifères (hérisson, chouette chevêche, choucas des tours,...) ▪ Certaines molécules de traitements antiparasitaires présentent une forte rémanence et toxicité sur les insectes coprophages nécessaires au fonctionnement de l'écosystème prairial (bousier, mouches) ainsi qu'à leurs prédateurs (oiseaux, chauve-souris).
<p>Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Une gestion du parasitisme maîtrisée permet de ne pas dégrader le niveau de production. Par exemple, une brebis parasitée a des besoins en azote augmentés de 30 %. ▪ Économie ▪ Amélioration de la vigueur et de la santé des animaux 	
<p>Indicateurs / données clés</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre d'antiparasitaires utilisés par an ▪ Mobilisation de méthodes alternatives à la gestion parasitaire 	
<p>Références</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ OPABA, les dossiers techniques de l'OPABA – Gestion du parasitisme en élevage bovin laitier biologique www.opaba.org/bioenalsace/wp-content/uploads/2011/07/Gestion-Parasitisme-OPABA-NOUVEAU.pdf ▪ Maîtriser le parasitisme interne des bovins au pâturage en respectant l'environnement dans les prairies humides du bassin Artois-Picardie www.gabnor.org/site/wp-content/uploads/2017/02/ZH_Plaquette_Eleveurs_DEFImprimante.pdf ▪ Fiche 5 – Gérer les parasites internes en ovin bio : toujours le même challenge AVEM – Projet Casdar Agneaux Bio ▪ Témoignage de l'éleveur Patrick Kirchner sur la plateforme Osaé, Osez l'agroécologie https://osez-agroecologie.org/kirchner-sante-animale 	

Pour en savoir plus : [Centre de ressources](#)

Cette fiche-action fait partie des supports de formation créés dans le cadre du projet «La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l'industrie agroalimentaire ». L'objectif est de préserver la biodiversité liée aux productions agricoles, en intégrant des critères de biodiversité ambitieux dans les référentiels d'approvisionnement de l'industrie agroalimentaire.

Editor: LIFE Food & Biodiversity; Solagro

Photo credits: Icons: © LynxVector / Fotolia, © Philipp Schilli / Fotolia, © nikiteev / Fotolia; Pic. Pixabay

Partenaires du projet



Soutenu par



EU LIFE programme

www.food-biodiversity.eu/fr