

## KIT DIAGNOSTIC

- L'émergence de résistances aux anthelminthiques impose de mieux raisonner leur emploi et l'élaboration de plans intégrant la mise en place de l'immunité (Temps de Contact Effectif de 8 mois minimum pour une immunité protectrice).
- Le diagnostic de la strongylose digestive bovine reste difficile, l'excrétion d'œufs étant dépendante de la saison, de l'âge des animaux et de leur statut immunitaire. Chez les bovins de plus de 8 mois, il n'y a pas de corrélation entre le résultat de la coprologie et la charge parasitaire.
- Le pepsinogène est le précurseur de la pepsine (enzyme qui dégrade les protéines) produite par des cellules de la muqueuse de la caillette. La concentration en pepsinogène sanguin varie en fonction des lésions de la muqueuse de la caillette. La migration des larves et la présence des parasites dans cette muqueuse provoquent la destruction d'une partie des glandes fundiques. Ceci a pour conséquence, une baisse de la transformation du pepsinogène en pepsine et le passage accru du pepsinogène dans le courant sanguin, alors qu'il est normalement excrété en majorité dans la lumière de la caillette.
- L'augmentation du taux de pepsinogène est proportionnelle à l'intensité des lésions. Celles-ci étant, de façon très majoritaire, dues à la présence de parasites chez les ruminants élevés au pâturage, ce dosage peut être utilisé comme moyen indirect d'appréciation de l'importance des lésions et, par extension, du nombre de parasites présents. Les résultats sont exprimés en milli-unités de tyrosine (mUT).

## DIAGNOSTIC – INTERPRÉTATION

- Le dosage du pepsinogène sérique est intéressant sur les jeunes bovins de moins de deux ans, pour estimer l'infestation à l'automne.
- 5 bovins par lot sont à prélever pour obtenir un résultat probant.
- L'interprétation se fait en utilisant le tableau ci-dessous.

	Moyenne en mUT (5 prélèvements minimum)		
	Inférieure à 1250	Entre 1250 et 1750	Au-dessus de 1750
Pas de bovin à plus de 1750	Pas de traitement	Benzimidazole	Endectocide
Un bovin à plus de 1750	Benzimidazole		
Plus d'un bovin à plus de 1750		Endectocide	

## Coût et prise en charge GDS Creuse

- **Une prise en charge de 50 %** par GDS Creuse intervient si les **deux recherches** « dosage du pepsinogène sérique » et « coproscopie parasitaire quantitative de mélange » sont effectuées.
- Les prélèvements de sang et de fèces sont à envoyer au LDA d'Ajain.
- **Inscrire** sur chaque **feuille de prélèvement accompagnant les sangs** : « Kit GDS Creuse parasitisme ».
- Le LDA facture les analyses à GDS Creuse.
- GDS Creuse refacture à l'éleveur les 50 % restant à sa charge.