



## Mise en évidence de marqueurs de résistance aux parasites

### Les bovins sont capables d'acquérir une résistance aux strongles de l'intestin et de la caillette. Peut-on mettre en évidence le support génétique de cette immunité ?

Les bovins pâturant sont pratiquement toujours soumis à une pression parasitaire due en particulier aux strongles digestifs, notamment *Ostertagia ostertagi*. Ils sont néanmoins capables au fil du temps d'apprendre à s'immuniser et de contrôler le niveau de cette infestation parasitaire. Certains s'immunisent mieux et plus vite, sans que l'on sache aujourd'hui si un ou plusieurs caractères génétiques expliquent ces différences.

Les enjeux de ce programme sont:

- ▶ De déterminer des critères de résistance et de sensibilité
- ▶ D'intégrer ces critères dans les programmes de **sélection**
- ▶ De pouvoir repérer les animaux les plus à risque et de pratiquer ainsi des **traitements sélectifs**
- ▶ De ne pas traiter les animaux qui résistent le mieux et d'éviter que n'apparaissent trop vite des **résistances des strongles aux antiparasitaires**

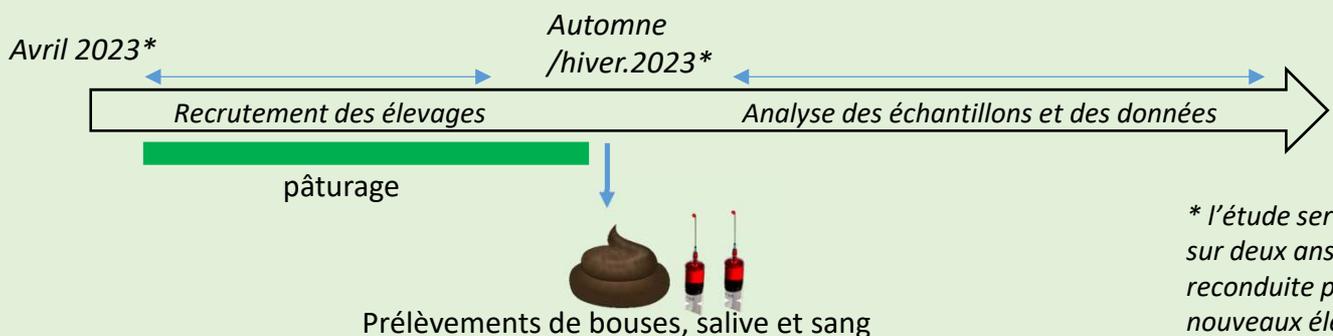
→ Croiser les informations et utiliser **différents leviers** (génétique, conduite, traitements) pour une **gestion intégrée du parasitisme**



Protocole de l'étude :

- 300 élevages en Bretagne, Normandie et Pays-de-Loire
- 3 000 génisses Holstein en fin de première saison de pâture
- 10 à 25 génisses suivies par exploitation

→ Effectuer en une seule fois des prélèvements au moment de la rentrée à l'automne ou en fin de saison de pâture, à condition que les génisses aient pâturé 5 mois consécutifs et n'aient pas reçu de traitement antiparasitaire récent.



\* l'étude sera menée sur deux ans, et donc reconduite pour de nouveaux élevages en 2024.

→ La réalisation des prélèvements implique une contention individuelle des génisses

CONTACTS : vos conseillers d'élevage

