

### AXE 3. ACCOMPAGNEMENT DES ELEVEURS ET DES INTERVENANTS EN ELEVAGE POUR FAVORISER LES CHANGEMENTS DE PRATIQUES

#### MAITRISE DU PARASITISME GASTRO INTESTINAL PAR LA MISE EN PLACE D'UNE UTILISATION RAISONNEE DES ANTHELMINTHIQUES

Projet CASDAR Parasitisme

Présentation et état d'avancement Janvier 2014

#### Actions en collaboration



#### Contexte et objectif général

Les Strongles Gastro-Intestinaux sont responsables chez les ruminants d'infections souvent insidieuses et chroniques qui affectent la production et le bien-être animal. Elles impliquent la mise en place de mesures de maîtrise qui, faute d'outils d'aide à la décision, sont souvent systématiques sans analyse *a priori* des risques de l'exploitation. Cet usage non-raisonné a des conséquences négatives en termes de développement de l'immunité, d'émergence de vers résistants aux anthelminthiques, d'impact environnemental, de coût et d'image. Ce projet comprend 3 objectifs successifs :

1. La conception et l'évaluation d'outils permettant d'identifier les périodes à risque (**quand traiter ?** »). L'objectif est de disposer d'outils de type système-expert intégrant des données relatives au cycle des parasites, à l'analyse du système d'élevage (pâturage), et aux données météorologiques.
2. La limitation des traitements en développant les approches de traitement sélectif («**qui traiter?**») : l'objectif est ici d'identifier les individus souffrant le plus du parasitisme au sein d'une population donnée afin de cibler les interventions anthelminthiques.
3. L'évaluation, selon le cas, de l'impact, de la **faisabilité et de l'acceptabilité des outils** visant à induire un **changement dans les pratiques de traitement** strongyicide.

Les deux premiers objectifs trouvaient leur place dans le premier projet d'UMT. Le **dernier point concerne plus particulièrement la thématique de l'axe 3 du nouveau projet d'UMT** à savoir l'accompagnement et l'identification des leviers permettant des **changements de pratique** en vue d'une utilisation raisonnée des intrants médicamenteux.

#### Groupe de travail

- IE : V. David, N. Ravinet, J. Legarto, Y. Lefrileux, R. De Cremoux, J-M. Gautier
- UMR BioEpAR : A. Chauvin, N. Bareille, C. Chartier, R. Guatteo
- Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse: P. Jacquet, H. Hoste, X. Berthelot
- GDS Bretagne : R. Vermesse ; FRGDS PL : P. Lebeguec URGTV Bzh & PL : J-F. Labbé  
Commission parasitisme SNGTV : P. Camuset
- CRA Bretagne : M. Le Guennic CIIRPO : E. Potier, PEP Caprin; EPLEA-FPA

## Articulation du programme (partie Bovins uniquement)

### Action 1. Outils d'aide à la décision pour identifier les périodes à risque d'infestation parasitaire

**Objectif** : Cette action vise à améliorer un système-expert intégrant les données relatives au cycle biologique des parasites et basé sur la conduite du pâturage et les données météorologiques.

**Démarche** : Le système Parasit'info, actuellement déployé sur le terrain, est paramétré trop prudemment et a tendance à surestimer les périodes à risque. Afin de l'améliorer, il est nécessaire de mener des études complémentaires pour mieux prendre en compte certains paramètres d'élevage (chargement, effet assainissant des traitements) ou de biologie des parasites (résistance hivernale, développement post-sécheresse).

**Calendrier** : 2012-2014

### Action 2 : Outils pour la mise en œuvre de traitements sélectifs sur les animaux à risque

**Objectif** : Cette action vise à développer des stratégies de traitement sélectif s'appuyant sur des indicateurs individuels et troupeaux (quelles vaches traiter dans quels troupeaux).

**Démarche** : Cette approche, menée en élevage bovin laitier, s'appuie sur la caractérisation de la réponse en lait après un traitement anthelminthique et son association avec des indicateurs parasitaires (coproscopie, sérologie, pepsinogène, exposition des jeunes) et zootechniques (parité, stade de lactation, niveau de production).

**Calendrier** : 2012-2014

### Action 3 : Evaluation d'outils opérationnels en conditions de terrain

**Objectif** : Cette action a pour objectif l'évaluation, selon le cas, de l'impact, de la faisabilité et de l'acceptabilité des outils visant à induire un changement dans les pratiques de traitement strongylicide.

**Démarche** : Des enquêtes sont menées auprès d'éleveurs. Pour l'objectif « quand traiter ? », une enquête de terrain visera à évaluer l'impact de l'utilisation du système-expert Parasit'info (version actuelle) sur la consommation des strongylicides dans les exploitations bovines. Pour l'objectif, « qui traiter ? », les enquêtes viseront à évaluer la faisabilité et l'acceptabilité des traitements sélectifs par les éleveurs de bovins

**Calendrier** : 2014-2015.

Au terme du projet, des actions de formation pour la mise en œuvre des outils développés (stratégies de traitement sélectif, stratégies de traitement ciblé à l'aide de systèmes experts notamment) seront initiées auprès des acteurs de développement et des vétérinaires.

#### Pour toute information

**Alain Chauvin, UMR BioEpAR, UMT Maîtrise de la Santé des Troupeaux Bovins**

ONIRIS, Atlanpole-La Chantrerie, CS 40706, 44307 NANTES Cedex 03

☎ 02 40 68 76 98 📠 02 40 68 77 68 ✉ [alain.chauvin@oniris-nantes.fr](mailto:alain.chauvin@oniris-nantes.fr)