**Groupe Résistance aux Antiparasitaires**

**Compte rendu de la réunion du 25 juin 2021 de 10h à 12h30**

**Réunion VISIO ZOOM**

**COMPTE-RENDU**

**Voir** [**feuille de présence**](https://www.reseau-francais-sante-animale.net/wp-content/uploads/2021/05/Feuille-de-presence-reunion-_25-juin-2021.doc)

1. **Validation dernier compte-rendu du 12 novembre 2020**
2. **Suivi des actions en cours** 
   1. Point gaps thérapeutiques sur le monépantel en filières petits ruminants laitiers (C. Chartier)

*Réunions RFSA des 16 et 27/04/21* : liste des gaps thérapeutiques en filières PR

Strongyloses gastro-intestinales listées en priorité n°1 avec

1. résistances aux BZD et aux lactones macrocycliques (augmentation des cas de pharmacovigilance), 2. interdiction d’utilisation du lévamisole,

3. question de l’éprinomectine pour on (variabilité pharmacocinétique, pas de Traitement Ciblé Sélectif possible, usage de la voie orale sur le terrain…)

Intérêt potentiel du monépantel (Zolvix®) en filière laitière PR (tarissement) : AMM ovin viande, LMR lait

*Proposition de Laure Baduel (ANMV, ANSES)* : rédaction d’un argumentaire sur l'intérêt du monépantel en filière laitière ovins et caprins, en tant qu'alternative pour limiter le développement de résistances aux autres antiparasitaires, afin de l’adresser au titulaire (Elanco) pour l'inciter à réaliser une étude de déplétion dans le lait (chez chèvres et/ou brebis) lors de traitement au tarissement ou pendant la période sèche. Objectif, avoir des éléments permettant la prescription par la cascade. En effet, seules les données d'une telle étude (menée selon les exigences actuelles ou à venir -  cf VICH GL 46 and/or VICH GL 48) permettraient d'établir un TA forfaitaire dans le cadre de la cascade sans risques pour le consommateur, et de lutter contre le développement aujourd'hui très critique de résistances.

*Discussion*

Cédric Neveu évoque les apparitions de résistance rapide des nématodes avec le monépantel et l’intérêt par ailleurs du derquantel (associé à l’abamectine dans le Startect® de Zoetis commercialisé dans certains pays de l’hémisphère sud).

*Action du GT*

Note à co-rédiger par les experts académiques/scientifiques, réglementaires (ANMV) et les professionnels vétérinaires + filières. P. Jacquiet, C. Paraud et J. Devos se proposent de participer à cette rédaction pour la partie scientifique et professionnelle. C. Chartier va proposer un plan avant l’été. Un draft pourrait être envisagé d’ici la fin septembre.

* 1. Point gaps thérapeutiques : résistance des ectoparasites aux pyréthrinoïdes (C. Chartier)

Demande d’appui/expertise émanant de Laure Baduel.

*Action du GT*

Contact à établir avec P. Jacquiet (ENVT) et l’équipe ectoparasites.

1. **Habilitation sanitaire (J. Devos)**

Les vétos sanitaires doivent effectuer 2 formations tous les 5 ans. Un document de présentation de ce projet de formation continue sur la résistance aux antiparasitaires va circuler parmi les membres du GT pour remarques éventuelles (consultation des membres du RFSA jusqu’au 5 juillet ). Cette formation d’une durée de 3 heures devrait être mise au catalogue en 2022 et devrait être dispensée par un binôme praticien/véto de l’administration. Le GT sera sollicité pour la conception de cette formation et dans la formation des formateurs.

1. **Projet de consortium autour de la gestion de la résistance (G. Bourgoin, J. Devos, C. Chartier)**

Une discussion s’est engagée autour de l’idée d’un consortium sur la résistance permettant de réfléchir à des projets de grande ampleur, ambitieux, à un niveau national, ainsi qu’à une organisation/synergie dans la recherche de sources de financements (exemple des projets Interreg). Ce genre de structuration existe au niveau européen (LIHRA) mais aboutit plus à des interactions de 2-3 équipes entre elles qu’à un regroupement massif. Selon Cédric Neveu, le GT RSFA est en soi une sorte de consortium. Selon P. Jacquiet, l’élaboration de projets doit être efficace et simple et permettre de répondre à l’urgence sur le terrain. L’idée de consortium reste à faire maturer par le GT.

1. **Actualités sur les projets de recherche**
   1. [Projet DIAGRAM](https://www.reseau-francais-sante-animale.net/wp-content/uploads/2021/05/Projet-DIAGRAM-rfsa.pptx) sur 2 ans (C. Neveu)

Technologie basée sur l’autofluorescence des L3 et la mesure de leur migration en temps réel (procédé ALMA) permettant l’étude de la résistance des nématodes et de l’efficacité des anthelminthiques (screening) chez les petits ruminants et les bovins ; start-up partenaire (INVENsis) ; possibilité d’un LDA à haut débit pour les BZD ; possibilité de copro automatisées

Doit permettre à terme une détection à haut débit des populations résistantes (L3) permettant une activité de surveillance (potentialité pour une activité de référence ?)

*Action du GT :* Le porteur du projet est en recherche de partenaires financiers en particulier notamment au sein du GT RFSA (rôle possible du SIMV comme facilitateur : Voir synergie avec projet décrit au point 6 , partenariat avec INRAE et journées de recherche en santé animale).

* 1. Projet enquête résistance chez les bovins en Auvergne été 2021 (N. Ravinet)

Enquête dans 20 troupeaux bovins par FECRT + démarche de TCS par l’œil de l’éleveur : données scientifiques et techniques pour permettre une gestion par les vétérinaires praticiens

* 1. Projet ANTHERINE sur 3 ans (P. Jacquiet) :

30 élevages de brebis laitières Pays Basque/Aveyron, 3 objectifs du projet : prévalence de la résistance à l’éprinomectine, étude des mécanismes (C. elegans), évaluation des solutions de gestion dans 4 élevages (TCS : œil éleveur, âge, NEC ; génétique de l’hôte en Manech, gestion du pâturage : rotations, pâturage mixte)

1. **Harmonisation des méthodes de détection des résistances (S. Vigneron, M.A. Barthelemy)**

Le SIMV présente son projet visant à l’harmonisation des normes à respecter pour définir la résistance. Un objectif à court terme pourrait être de proposer que les laboratoires départementaux d’analyse structurent leurs méthodes, avec notamment un consensus coprologie à obtenir (technique mac master pour petits ruminants et miniflotac pour Bovins) pour calculer la réduction de l’excrétion fécale. Cette méthode harmonisée permettrait d’interpréter les résultats sur une même base.

Ce projet apparaît se rapprocher de l’objectif du GT AFNOR pour « normaliser » les techniques coproscopiques (T. Rambaud) : merci de développer.

Il est recommandé que le SIMV intègre ce groupe.

1. **Points divers**

Visites sanitaires en bovin et petits ruminants sur les API et APE. J. Devos rappelle que ces visites sanitaires ont pour finalité la sensibilisation des éleveurs à certaines thématiques et qu’en revanche l’intérêt d’un traitement statistique de ces données (portant sur 2 à 4% des questionnaires) n’a pas de valeur informative fiable (qualité des données faible).

Un doodle va circuler pour une prochaine réunion du GT en octobre 2021.

Rappel de la présentation RFSA résistance et pharmacovigilance aux JNGTV à Tours le 22 octobre, (horaire à préciser. Initialement 12h à 12h30).