

Formation des Points Focaux Produits Vétérinaires - pour l'Afrique francophone.

21 - 23 janvier 2025, Tunis, Tunisie.



Usage responsable et prudent des anthelminthiques

Le point de vue d'un praticien

Jacques Devos

230, chemin de Chez Mathy 42360 PANISSIERES (France)

devosjacques42@wanadoo.fr

Travaux de l'OMSA

- 2021:
 - « *Usage responsable et prudent des produits chimiques anthelminthiques en vue d'aider à contrôler la résistance aux anthelminthiques chez le bétail au pâturage* »
- En cours:
 - Guide de bonnes pratiques à destination:
 - des praticiens
 - des éleveurs
- **Atelier de formation des points focaux produits vétérinaires**
 - Recommandations sur le renforcement des capacités des laboratoires d'analyse
 - Mise en œuvre des directives OMSA prévue par 6 pays



Usage responsable et prudent des produits chimiques anthelminthiques en vue d'aider à contrôler la résistance aux anthelminthiques chez le bétail au pâturage

 ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ ANIMALE
Protéger les animaux, préserver notre avenir

La résistance aux anthelminthiques:

- Un problème pour les praticiens
- Pas de réversibilité

Studies on multispecific resistance of gastrointestinal nematodes to benzimidazoles on dairy-goat farms

J. Cabaret ^{a,*}, H.M. Baudet ^b, J. Devos ^c, J. Hubert ^a, J. Cortet ^a,
C. Sauvé ^a

^a INRA, Station de Pathologie aviaire et de Parasitologie, 37380 Nouzilly, France

^b Roussel-Uclaf, Toxicologie générale, 102 route de Noisy, 93230 Romainville, France

^c Vétérinaire Praticien, 42360 Panissières, France

Accepted 22 December 1994



Short communication

Cross-resistance to moxidectin and ivermectin on a meat sheep farm in France

C. Paraud ^{a,*}, T. Marcotty ^b, A. Lespine ^c, J.F. Sutra ^c, I. Pors ^a, I. Devos ^d

^a ANSES Niort Laboratory, 60 rue de Pied de Fond, CS 28440, 79024 Niort cedex, France

^b VERDI R&D, Sadzot 11, 6997 Erezée, Belgium

^c Institut National de la Recherche Agronomique, UMR 1331 INRA/INP, Toxalim Research Centre in Food Toxicology, 180 chemin de Tournefeuille-BP 93173, F-31027 Toulouse Cedex 3, France

^d Clinique Vétérinaire des Montagnes du Matin, route de Tarare, 42360 Panissières, France



A SURVEY OF ANTHELMINTIC EFFICACY IN DAIRY GOAT FARMS IN SOUTH-EAST FRANCE

Jacques Devos ^{a,*}, Gilles Bourgoin ^{b,c}, Philippe Thorey ^d, Tanguy Marcotty ^e, Slimania Benabed ^b,
Osmite Berlus ^f, Lea Masson ^f, Eric Pardo ^f, Hervé Hoste ^f



Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (1)

- Échec de traitement \neq résistance

ÉPRINOMECTINE POUR-ON | AVERMECTINES | PARASITOLOGIE | CAPRINS

PRATIQUE

Par Carine PARAUD ⁽¹⁾, Christophe CHARTIER ⁽²⁾, Jacques DEVOS ⁽³⁾

1. ANSES, Laboratoire de Niort, 60, rue de Pied-de-Fond, BP 3081, 79 012 NIORT

2. LUNAM Université, Oniris, École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire
et de l'Alimentation Nantes Atlantique - BP 40 706, 44 307 NANTES Cedex 03

3. Membre de la Commission Parasitologie SNGTV, « le Crozet », 42360 Panissières

Auteur correspondant : devosjacques42@wanadoo.fr

- Cas d'**inefficacité** de
l'**éprinomectine pour-on**
dans un élevage caprin



Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (2)

- Confirmer le diagnostic:
 - Parasitisme?
 - Autre?



Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (3)

- Le traitement utilisé vise-t-il les parasites présents?



?



Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (4)

- Tous les animaux ont-ils été traités?
 - Traitement ciblé sélectif: nématodes
 - Poux et gales: traiter tout le lot



Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (5)

- Posologie:
 - Lot homogène: sur l'animal le plus lourd
 - Sinon: adapter correctement
- Protocole:
 - Administration unique?
 - Administration multiple:
 - Délai entre administrations?



Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (6)

- Réinfestation possible?



Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (7)

- Administration correcte?
 - Produit perdu...



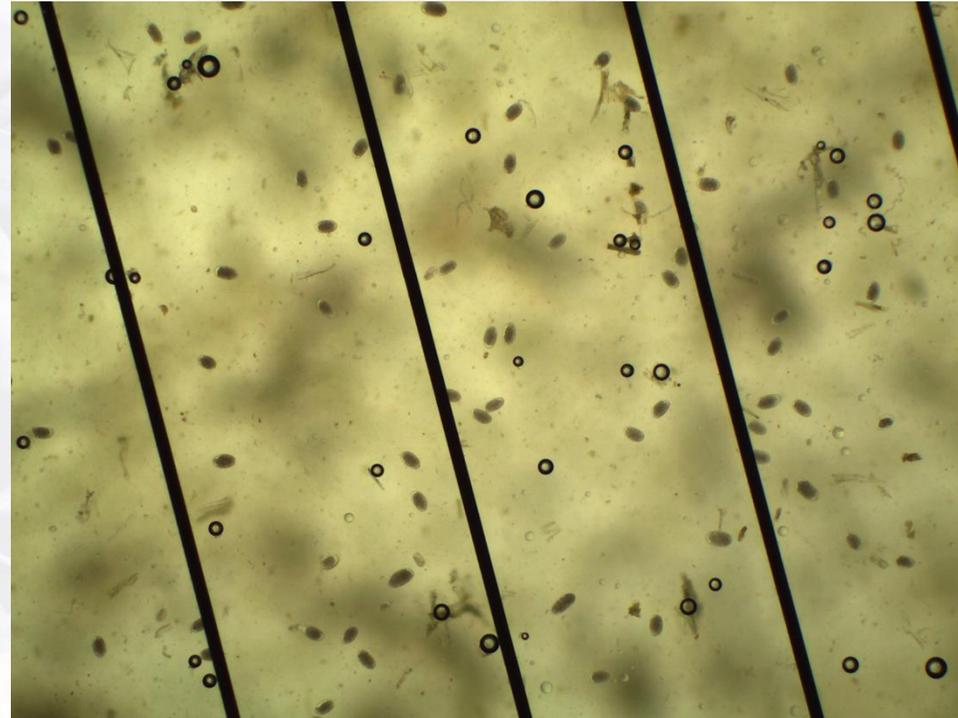
Échec de traitement antiparasitaire: conduite à tenir (8)

- Le médicament:
 - Bien conservé?
 - Température
 - Date d'ouverture
 - De qualité?
 - Produits Vétérinaires Sous Standard et Falsifiés (PVSF)
 - Mais pas que...



Confirmation de la résistance

- Par le praticien
- Au laboratoire



Confirmation de la résistance par le praticien(1)

- Protocole allégé sur suspicion
- Respect d'un délai minimum vs AH utilisé
- Interprétation prudente

Confirmation de la résistance par le praticien(2)

- Communication avec des référents
- Protocole standardisé
 - FECRT pour nématodes digestifs
 - Autres parasites: protocole adapté
- Pharmacovigilance



Inefficacité et résistance :

Place de la pharmacovigilance
pour les anthelminthiques

JNGTV 30 octobre 2020

[1]

Confirmation de la résistance par le praticien(3)

- Si résistance déjà connue:
 - Revoir les prescriptions, si encore possible
- Si première description
 - Confirmation expérimentale

RESEARCH

Open Access

First report of anthelmintic resistance in *Haemonchus contortus* in alpacas in Australia

Abdul Jabbar*, Angus JD Campbell, Jennifer A Charles and Robin B Gasser

Abstract

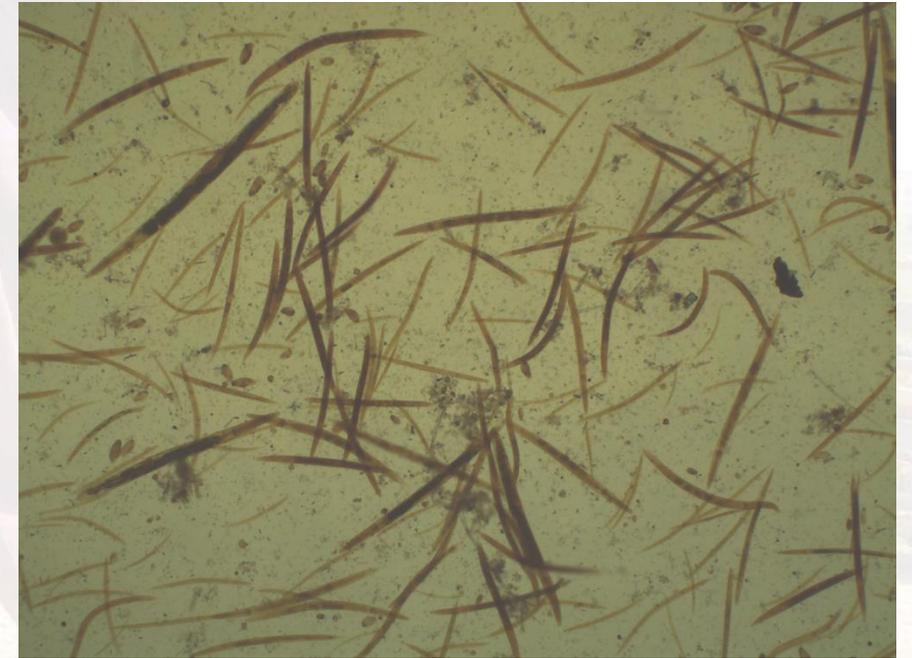
Background: Parasitic nematodes can cause substantial clinical and subclinical problems in alpacas and anthelmintics are regularly used to control parasitic nematodes in alpacas. Although anthelmintic resistance has

Confirmation expérimentale de la résistance (1)

- Indispensable si première description
- *In vivo / in vitro*
 - Quels moyens disponibles?

Confirmation expérimentale de la résistance (2)

- *In vivo*
 - Coprocultures
 - Infestation expérimentale animaux naïfs
- Contraintes logistiques mais pas de technologie coûteuse



Confirmation expérimentale de la résistance (3)

- *In vitro*
 - Tests variables suivant AH visé
 - Nouveaux tests en développement
- Laboratoire spécialisé / matériel onéreux

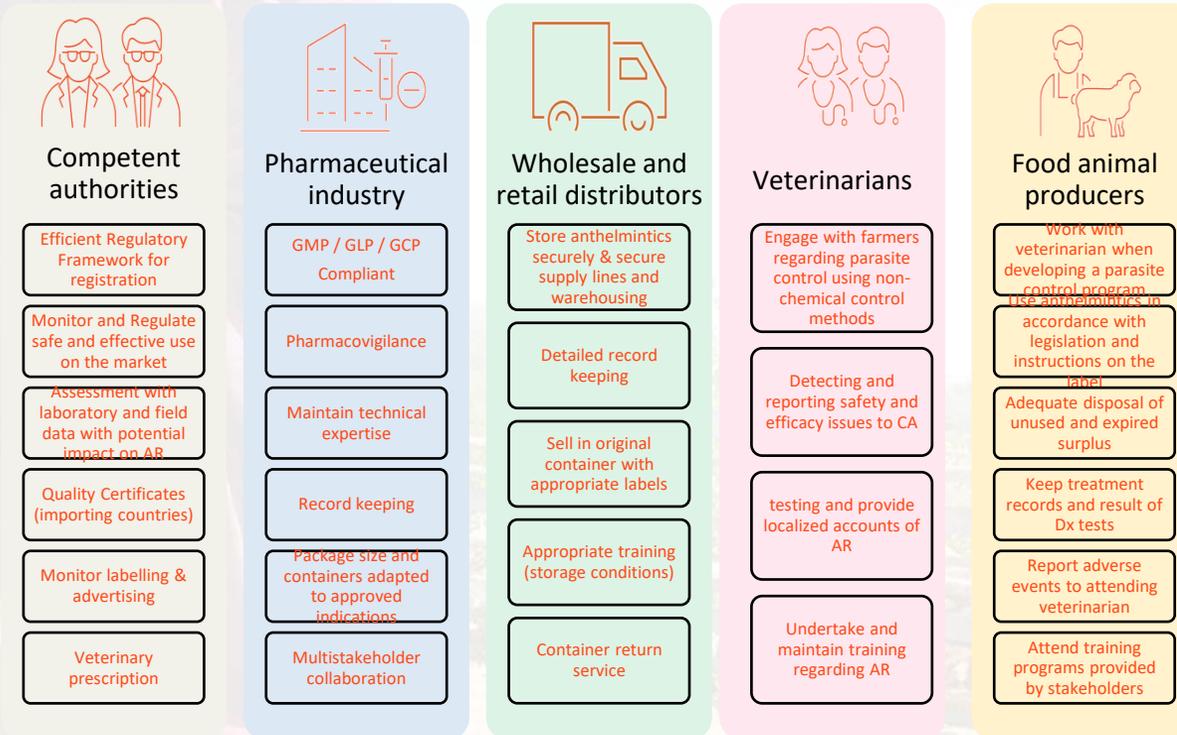
Conclusion (1)

- Praticien:
 - vision globale de l'élevage
- Seau percé
 - S'occuper du problème le plus limitant
- Problème qui peut mettre en péril l'élevage
 - Régions avec élevage impossible



Conclusion (2)

- Dialogue constructif entre toutes les parties prenantes
 - **INDISPENSABLE !**
- Nécessité d'organisations professionnelles
- Nécessité de formation continue

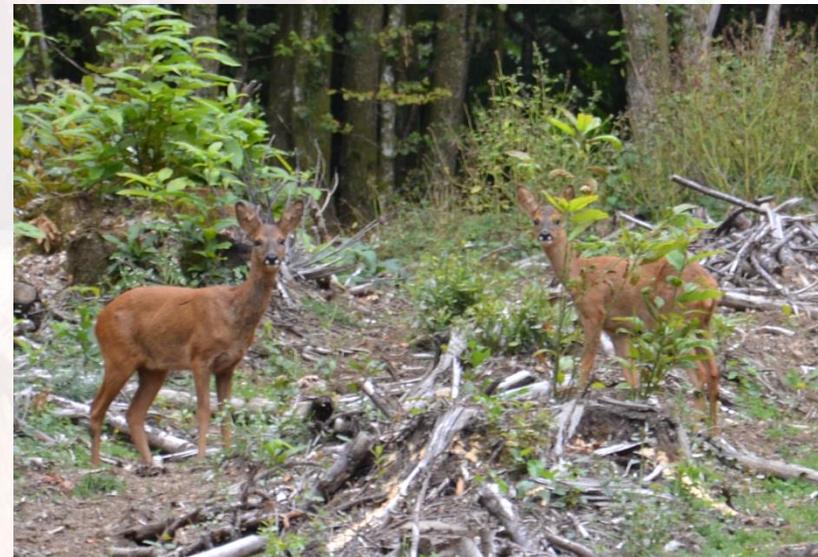


Post-scriptum

- Autres points d'importance:

- LM: rémanence dans l'environnement / impact faune non-cible
- Fitness des parasites résistants
- Dissémination par la faune sauvage

Tout est lié!



Merci de votre attention

