

J. Tabel*, C. Sauvé*, J. Cortet*, H. Tournadre**, Y. Thomas**, J. Cabaret*
 *INRA, IASP 213, Nouzilly-37380 –F, **INRA URH Clermont-Theix 62120-F

Introduction

Le parasitisme digestif est distribué de manière très inégale au sein d'un troupeau : quelques individus concentrent la majeure partie de l'infestation. Il est donc concevable de traiter, quel que soit le type de traitement, les animaux qui sont les plus infestés ou qui expriment des signes cliniques que l'on peut relier partiellement au parasitisme interne (anémie, diarrhée, perte de poids).

L'évaluation des traitements homéopathiques est la source de nombreuses difficultés : l'impact du traitement sera nul chez les animaux résilients (qui supportent bien les effets du parasitisme) et net chez les individus qui ne sont pas résilients. La construction d'expériences avec des lots traités et témoins devient ininterprétable par une analyse statistique classique.

Objectifs



- Mise au point d'une méthode d'évaluation a posteriori sur le parasitisme et ses répercussions
- Utilisation de *Teucrium marum* (germandrée maritime)

Matériels et méthodes

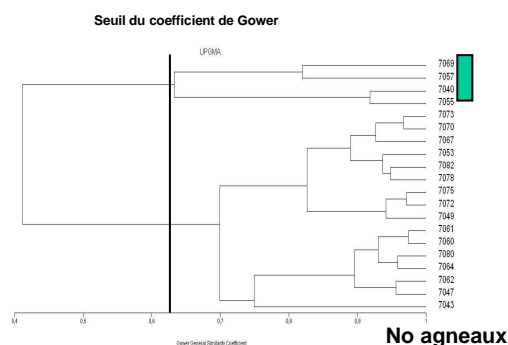
- Deux sites de l'INRA avec parasitisme différent, fort à Nouzilly-Tours-37 et faible à Redon-Clermont-Ferrand-63.
- Traitement de tous les agneaux (n=20 /site) avec *Teucrium marum* (9CH, 3 granules)

- Indicateurs de parasitisme (coproscopies), ou cliniques, d'anémie-Famacha, indicateur de diarrhée-Disco, ou zootechniques-gains de poids

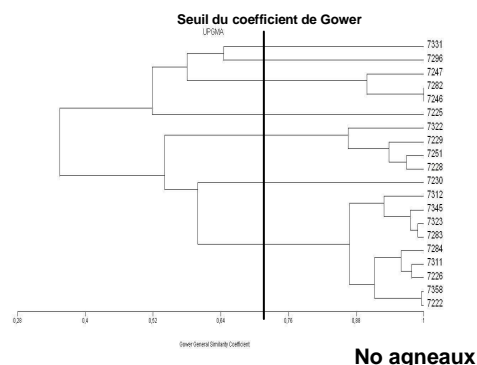
- Construction de dendrogrammes ; méthode UPGMA (Unweighted arithmetic average) basée sur des distances de Gower (variables quantitatives et qualitatives). MVSP Etablissement ou non de groupes selon les critères utilisés.

Exemples de résultats

- Groupes clairs établis selon le parasitisme : vert à traiter (examens de matières fécales: œufs/g)
 Réductions nulles



- Groupes moins clairs établis selon les répercussions du parasitisme. Les groupes fondés sur les marqueurs cliniques sont faiblement structurés et ne permettent pas réellement d'évaluer l'effet du traitement.



CONCLUSIONS

La méthodologie que nous avons construite permet une évaluation convenable des produits homéopathiques à partir de lots constitués a posteriori selon des critères parasitologiques et/ou de production. Le produit utilisé n'a pas montré d'activité dans aucune des analyses.

Références

Gibbons J., 2002. Alternative methods of internal parasite control in sheep. University of Aberdeen www.abdn.ac.uk/organic/organic_34
 MVSP plus. 2001. Version 3.1. User's manual