

Combitan

COMBINing TANnin containing resources to control gastro intestinal nematodes and to reduce GHG emission and bloat in small ruminants

Évaluation de l'impact de l'association de 2 sources de tannins sur la santé et la physiologie des ovins



OVIN



SANTÉ



ALIMENTATION
ET SYSTÈMES D'ÉLEVAGE



© Inra



France
Futur
Élevage

santé | alimentation | génétique



INSTITUT
CARNOT

France Futur Élevage

Combitan

COMBining TANnin containing resources to control gastro intestinal nematodes and to reduce GHG emission and bloat in small ruminants

COMBITAN vise à examiner si la combinaison de 2 sources de tannins (une légumineuse, le sainfoin déshydraté, et des déchets (« peaux ») agro-industriels issus de châtaignes) apporte des effets synergiques, en terme d'effets anthelminthiques (AH) et de régulation des fermentations ruminales (réduction des GES / prévention des météorisations) chez les ruminants. Le projet associe 2 laboratoires Inra (UMR IHAP et UMRH), 2 laboratoires de phytochimie des tannins (Univ Reading, (GB) et de Turku, (Finlande)) et 2 partenaires industriels (sociétés MG2mix et INOVfruit)

RÉSULTATS

Un premier criblage in vitro des effets AH de ressources variées issues de l'industrie des châtaignes a été opéré (Mémoire de Master 2, D. Dahal)

PERSPECTIVES DE VALORISATION

Pour le partenaire INOVFRUIT, il s'agit de valoriser la bioactivité de produits considérés jusqu'à présent comme des déchets. Pour la société MG2MIX, de poursuivre la valorisation de granulés déshydratés de sainfoin en envisageant l'incorporation de co-produits riches en tannins. Pour les laboratoires de recherche, COMBITAN permet de renforcer des collaborations interdisciplinaires entre 4 équipes ayant déjà travaillé fructueusement ensemble par le passé.