



Applicazione Zootecnica

IL DISTILLATO DI LEGNA BIODEA NEL MONDO DEI MANGIMI ANIMALI

L'Accademia dei Georgofili ha studiato gli effetti della supplementazione di tannino estratto dal castagno sulla **produzione e sulla qualità del latte** e sui parametri di fermentazione ruminale in pecore al pascolo. Il test è stato effettuato somministrando 3 differenti dosi di tannino di castagno (0, 6 e 12% sulla SS del concentrato) a 3 gruppi di 12 animali ciascuno. **L'inclusione dei tannini** ha determinato la riduzione del contenuto in cellule somatiche. L'inclusione dei tannini ha comportato la **riduzione della produzione di NH3 nel rumine** e un

rallentamento dei processi di bioidrogenazione ruminale, favorendo l'accumulo dell'acido linoleico e linolenico. Di riflesso l'applicazione del tannino ha potuto così dimostrare anche un contributo alla **riduzione delle emissioni**, portando quindi giovamento alla lotta contro i cambiamenti climatici. Sono allo studio applicazioni nel mondo zootecnico del distillato di legno BioDea. Prodotto in controcorrente di vapore ed estratto da un reattore di gassificazione, proviene da biomassa accuratamente selezionata ed è ricco proprio di polifenoli e tannini

BIODEA – RM GROUP ENERGY SOLUTIONS

Via delle Case Rosse 16, Civitella in Val di Chiana 52041 Arezzo (AR) info@rmimpiantisrl.it
www.rmimpiantisrl.it www.cryosgasunit.com www.biodea.bio