

Offre de stage 2018 : Redéfinir les recommandations de couverture des besoins alimentaires des brebis laitières

Contexte

Le projet AUTELO porté par le CNBL vise à évaluer et promouvoir des stratégies alimentaires plus autonomes et économes en élevage ovin laitier, valorisant davantage les ressources locales. En particulier, la démarche du projet s'attache à redéfinir les recommandations de couverture des besoins des brebis conduites en lots avec un pilotage précis des apports alimentaires pour réduire les sources de gaspillage induites par des stratégies ciblant la couverture des besoins les plus productives. Il s'agit, selon les systèmes de production, les terroirs et les objectifs d'élevage, de mieux définir les niveaux de couverture des besoins et de proposer des recommandations d'apports plus ajustées aux performances zootechniques individuelles et à leur variabilité.

La conduite alimentaire des troupeaux de brebis laitières est classiquement raisonnée à l'échelle du troupeau sur la base d'objectifs de densités nutritives jugées nécessaires pour couvrir les besoins des brebis les plus productives. Dans ce cadre, la prédiction de l'ingestion de la ration et des fourrages en particulier est la pièce maîtresse de cette tactique pour optimiser la distribution des concentrés qui affectent directement les charges et la productivité du système entier.

Par ailleurs, le développement de nouveaux outils dans les élevages ovins laitiers tel que le distributeur automatique de concentrés (DAC) installés en salle de traite modifie la prévision de l'ingestion au niveau individuel et non plus en lots.

Objectifs du stage

- Actualiser les équations de capacité d'ingestion des brebis laitières,
- Analyser les principaux facteurs de variation
- Actualiser les recommandations de couverture des besoins des brebis laitières conduites en lots

Contenu du stage

- Recherche bibliographique
- Constitution et organisation d'une base de données à partir des données du projet AUTELO et des programmes antérieurs (Roquefort'in, PhénoFinLait...)
- Analyse de la base de données et synthèse

Profil recherché

Elève ingénieur agri/agro ou équivalent M2, avec formation de base en zootechnie et traitements de données statistiques.

Intérêt pour l'analyse de données, les approches mathématiques et statistiques.

Capacités d'analyse, de synthèse et de rédaction.

Qualités d'organisation et de rigueur scientifique.

Un intérêt pour l'élevage ovin laitier sera un plus.

Autres informations

Stage de fin d'étude (6 mois)

Début du stage en fonction des disponibilités (février ou mars).

Projet s'insérant dans le cadre de travaux menés en collaboration entre l'INRA-UMR Selmet, l'Institut de l'élevage et le Comité National Brebis Laitières.

Encadrement principal : Philippe HASSOUN (INRA UMR Selmet)

Co-encadrement par un groupe de travail : CNBL, Idele, GIS id64

Co-encadrement par le service Data'Stat

Conditions matérielles

Gratification : 554,40 €/mois

Indemnité de repas : 4,70 €/jour

Frais de déplacements remboursés selon barèmes Institut de l'Elevage

Localisation : Montpellier SupAgro (UMR Selmet)

Contacts

Philippe HASSOUN (INRA UMR Selmet), Tel : 04.99.61.29.61, Mail : philippe.hassoun@inra.fr

Catherine DE BOISSIEU (Institut de l'élevage), Tel : 06.86.36.39.85, Mail : catherine.deboissieu@idele.fr