

Allongement du cycle de ponte chez la pondeuse : suivi de la minéralisation osseuse et de performances de production et possibilité de réduire les apports de phosphore

Lieu : Université Laval

Date de Début : Septembre 2021

Durée : 2 ans

Mise en contexte :

Une tendance pour l'allongement des cycles de pontes pour des raisons économiques et de bien-être animal est présente dans plusieurs pays. Ces réflexions sont également en cours au Canada et au Québec. Ce changement de paradigme représente un réel défi métabolique pour la poule et demande de connaître ses besoins notamment calciques avec précision. C'est dans ce cadre qu'un essai visant à : 1) Tester l'impact d'une réduction des apports en phosphore sur les performances, la minéralisation osseuse, la qualité de la coquille, le statut minéral sanguin et la longévité, 2) Générer des données de composition corporelle et de qualité de coquilles avec l'âge, soit jusqu'à 90 à 100 semaines d'âge pour développer un modèle d'estimation des besoins en phosphore et calcium des poules et 3) Évaluer la possibilité et l'intérêt économique d'allonger les cycles de ponte. Ce projet est une collaboration France, Québec et États-Unis avec un financement de la grappe avicole canadienne.

L'essai sera réalisé dans une ferme de recherche et l'étudiant ira collecter des échantillons sur les 80 semaines d'essai prévues. Il sera dans l'équipe de Marie-Pierre Létourneau Montminy à l'Université Laval avec des interactions avec Agnès Narcy de l'INRAe en France et Roselina Angel de l'Université du Maryland.

Profil du candidat :

- Baccalauréat en agronomie ou domaine connexe
- Niveau d'anglais permettant la lecture et l'écriture scientifique

Salaire :

Une bourse est disponible pour l'étudiant.

Directeur : Marie-Pierre Létourneau-Montminy, Professeur, Université Laval, QC

Coordonnées des partenaires pour envoyer votre CV et lettre de motivation :

Marie-Pierre Létourneau-Montminy
Université Laval
Pavillon Paul-Comtois, local 4145
Qc, Qc
418 656-2131 poste 407352
marie-pierre.letourneau@fsaa.ulaval.ca