

Feed the Future Innovation Lab for Livestock Systems projet de recherche : Amélioration de la productivité et de la consommation des produits de la pintade au Burkina Faso

Environ 90% de la population du Burkina Faso et du Niger pratiquent l'agriculture de subsistance (petits exploitants), vivent dans de petits villages et des communautés agricoles, sans accès au réseau électrique. Une des conséquences de cette fragilité est le retard de croissance des enfants, un indicateur global de la dénutrition chronique. L'augmentation de la consommation d'aliments d'origine animale a été identifiée comme une solution viable. Le développement de l'aviculture parmi les ruraux pauvres, associée à l'éducation pour incorporer les œufs et la viande de volaille dans les régimes alimentaires des ménages et en particulier pour les enfants et leurs mères, peut être une solution efficace au problème endémique du retard de croissance.



Des pintades. William S. Kisaalita/University of

Objectifs

Nous avons proposé de résoudre le problème de la faible consommation d'aliments d'origine animale en développant l'élevage de pintades chez les petits producteurs. Nous combinons trois pratiques établies :

- 1) Assurer une alimentation des oiseaux toute l'année complétée par des larves de mouches afin d'augmenter la productivité.
- 2) Assurer des éclosions synchronisées des œufs de pintade par la poule (type de poule Rakai, testé en Ouganda), pour produire beaucoup de pintadeaux à la fois à moindre coût, entre autres avantages
- 3) Stocker des œufs dans système de refroidissement par évaporation à faible coût en attendant que suffisamment d'œufs s'accumulent, pour une meilleure viabilité des œufs fertiles.

Nos deux objectifs spécifiques sont: 1) Produire des larves de mouches et établir le pourcentage optimal de farine de larves de mouches (protéines) dans le régime alimentaire pour une bonne croissance et ponte des pintades; et 2) Établir l'efficacité de l'intégration des trois pratiques pour la production de pintadeaux sains tout au long de l'année.

Résultats attendus

L'objectif principal de ce projet est d'augmenter la production annuelle de pintades à hauteur d'environ 50 oiseaux commercialisables par pintade femelle, dans les petites exploitations.

Approche de recherche

Quatre régimes distincts avec différents taux de larves de mouches seront testés chez des oiseaux d'âges différents (0-4, 5-8, 9-24 et plus de 24 semaines). Une centaine d'oiseaux seront utilisés pour chaque âge. En faisant varier la composition relative des protéines larvaires, le niveau d'inclusion optimal des larves de mouches dans le régime alimentaire pour chaque âge sera établi. Une fois que le niveau optimal de larves de mouches est établi, il sera utilisé lorsque les trois pratiques seront intégrées pour démontrer l'augmentation potentielle de la productivité des volailles.

Contacts et partenaires clés

Chercheur principal : Dr. William S. Kisaalita (williamk@engr.uga.edu),
University of Georgia, College of Engineering

Chercheurs associés : Dr. Alex Kojo Anderson (anderson@fcs.uga.edu),
University of Georgia, College of Family and Consumer Science;
Dr. Salibo Some (salibo@asudec.org), African Sustainable Development
Council; Dr. Salimata Pousg (pousga@yahoo.fr), Nazi Boni University
Institute of Rural Development

Informations rapides

- Durée: 12 mois
- Lieu: Gampela, Burkina Faso