



Ministère de l'Agriculture, de l'Eau des
Ressources Animales et Halieutiques



Direction Générale des Productions Animales - Burkina Faso



Technique de production d'aliment pour volaille locale à base de farine d'asticots

Auteurs : INERA, DGPA/MARAH

Avec l'appui du



INTRODUCTION

L'alimentation représente une contrainte majeure de l'aviculture au Burkina Faso. Le système de production utilisé par les éleveurs ruraux induit un déficit alimentaire quantitatif et qualitatif qui impacte la productivité et la rentabilité de ces exploitations avicoles (Ouédraogo et al., 2017). Cela nécessite la recherche de nouvelles sources alimentaires notamment protéique, accessibles aux éleveurs et assurant des niveaux de productivité et de rentabilité acceptables. L'utilisation des asticots comme source de protéine dans l'aviculture présente des performances zootechniques satisfaisantes (Ouédraogo et al., 2015).

Cette fiche simplifiée vise à vulgariser la technique de production d'aliment pour volaille locale à base de farine d'asticots en vue d'améliorer la productivité et la rentabilité économique des élevages avicoles.

OBJECTIFS

- Maîtriser la méthode de production d'aliment à base d'asticot ;
- Réduire le taux d'incorporation des autres ingrédients conventionnels coûteux ;
- Améliorer la productivité et la rentabilité économique des élevages avicoles.

A qui s'adresse la technologie

- Agents vulgarisateurs ;
- Eleveurs ;
- ONG et programme.

MATERIEL A UTILISER

- bassine, bâche et sacs pour recueillir les ingrédients ;
- peson, cuillère pour les mesures ;
- broyeur ou moulin pour moudre les ingrédients ;
- gants, masques pour la protection ;
- pelles ou truelle pour le mélange.

EN QUOI CONSISTE LA TECHNOLOGIE

La technologie consiste à produire un aliment pour volaille locale à base de farine d'asticots. Pour produire 100 kg de cet aliment, il faut réunir les ingrédients suivants :

- 12 kg de farine d'asticots ;
- 16,5 kg de son de maïs ou de blé ;
- 1 kg poudre d'os ou de coquille d'huitres ;
- 0,5 kg de sel de cuisine ;
- 10 kg de tourteau de soja ou de coton
- 60 kg maïs concassé

ETAPES PRATIQUES / TECHNIQUES

Comment faire le mélange

Il faut mélanger deux à deux les ingrédients de faible quantité ayant approximativement la même taille (grosueur) au fur et à mesure de sorte à obtenir à la fin de l'opération un mélange homogène.

Pour ce faire :

- ▶ verser d'abord la poudre d'os, le sel de cuisine et la farine d'asticots et procéder au prémélange ;
- ▶ ensuite, mélanger le prémélange avec le tourteau de soja ou de coton, puis le son de maïs ou de blé ;
- ▶ enfin, verser le maïs concassé et mélanger avant de conditionner l'aliment obtenu dans des sacs.

CARACTERISTIQUES DE L'ALIMENT A BASE DE CONCENTRE D'ASTICOTS

L'aliment incorporant la farine d'asticots a un bon indice de consommation. Les poulets nourris avec cet aliment présentent une bonne performance de croissance.

MODES D'UTILISATION DE L'ALIMENT A BASE DU CONCENTRE D'ASTICOTS

L'aliment est distribué le matin et le soir en complémententation.



EXIGENCES/ LIMITES DE LA TECHNOLOGIE

- ▶ La bonne maîtrise de la technique de conservation du concentré d'asticots ;
- ▶ Le respect du taux d'incorporation de 15% maximum.

REFERENCES/SOURCES

- OUEDRAOGO B., GNANDA I. B., SANFO R., ZOUNDI S. J. et BAYALA B. (2015). Etude comparative des performances réalisées avec l'incorporation de la farine de co-produits de volaille et la farine des asticots dans des rations de poulets de chair au Burkina Faso. Rev. Ivoir. Sci. Technol., 25 (2015) 148 - 161 148. ISSN 1813-3290, <http://www.revist.ci>

