

# Farine d'asticots de mouche, une source de protéines bien valorisée dans l'alimentation des canards de barbarie

Mensah<sup>1</sup> G.A., Pomalegni<sup>1</sup> S.C.B., Koudjou<sup>1</sup> A. L., Cakpovi J. C. G, Adjahoutonon K.Y.K.B. & Agoundo<sup>1</sup> A.

<sup>1</sup> Centre de Recherches Agricoles d'Agonkanmey/LRZVH/INRAB/MAEP/Bénin, ga\_mensah@yahoo.com/cpomalegni@yahoo.fr

**Introduction:** L'un des problèmes majeurs auxquels est confronté le développement de l'aviculture villageoise est l'alimentation déséquilibrée des oiseaux en l'occurrence celle des canards de barbarie et principalement celle des canetons très fragiles les 6 premières semaines de leur vie. Les ressources alimentaires utilisables en la matière ne manquent guère même en milieu réel. L'une de ces ressources sont les asticots de mouche pouvant être produits par divers substrats disponibles à foison. En effet, les asticots, potentiellement riches en acides aminés essentiels ont été réduits en farine avant d'être valorisés dans l'alimentation des canetons et des canards de barbarie subadultes.

**Objectifs:** Le but principal de l'étude est d'améliorer le niveau azoté de l'alimentation des canards de barbarie en élevage villageois. Il s'agit spécifiquement de: - produire les asticots de mouche; - déterminer le taux optimum d'incorporation de la farine d'asticots dans l'alimentation du canard de barbarie; - contribuer à la réduction du taux de mortalités des canetons de barbarie dans les élevages en milieu réel au Bénin.

## Processus de production des asticots

Les asticots ont été produits sur divers types de substrats (Figure 1) disposés dans des récipients installés sous un abris ventilé et accessible aux mouches de la viande (Figure 2). A partir du 3ème jour les asticots ont été récoltés, tamisés, bouillis/chauffés et réduits en farine qui a été incorporée à divers taux dans la ration alimentaire des canards de barbarie.



Figure 2: Disposition sous abri ventilé des substrats pour faciliter la ponte des mouches



Asticots à bouillir/chauffer avant l'emploi



Farine d'asticot à incorporer dans la provende des oiseaux



Canetons âgés de 2 semaines alimentés avec une ration composée de 11 % de farine d'asticots



Canards subadultes à 8 semaines d'âge nourris avec une ration composée de 11 % de farine d'asticots

3 jours après la mise en place des substrats, démarrage de la récolte des asticots

Tri et récupération des asticots par tamisage dans une bassine



1 Déjection de porc

5 Déjections de porc + viscères de poisson

2 Crottes de lapin

4 Son de maïs + viscère de poisson

3 Son de maïs + déjection de porc

6 Crottes de lapin + Viscères de poisson

**Résultats:** De toutes les rations formulées avec différents taux (5,5 %, 8 %, 11 %) de farine d'asticots composées de grains de maïs écrasés, d'huile rouge, d'oignon, de foliollules de Moringa oleifera, de sel de cuisine et de cendre de coquille d'huître, testées chez les éleveurs de canard en milieu réel, c'est celle ayant un taux de 11 % de farine d'asticots qui permet d'obtenir de bons résultats de croissance pondérale des canetons de barbarie (1,3 kg en 8 semaines d'âge) et de réduction de leur taux de mortalités (moins de 6 %). Ainsi, cette alimentation couplée à une bonne conduite d'élevage assure le bon démarrage des canetons d'un jour.

## Références bibliographiques:

- 1- Koudjou A.L., Mensah G.A. et Adjahoutonon K.Y.K.B., 2001: Influence comparée d'une ration à base de farine de graines de Mucuna et/ou de farine d'asticots sur la croissance pondérale des canetons de barbarie. Communication à l'Atelier scientifique sud-centre du Bénin du Comité Régional de Recherche et de Développement. Janvier 2001, niaouli/ benin) 348-356 p.
- 2- Koudjou A.L., Mensah G.A. & Cakpovi J.C.G. 2002: Influence du taux d'incorporation de la farine d'asticots dans l'alimentation des canetons de barbarie. In Actes de l'Atelier scientifique 2, INRAB, Programme Régional Sud-Centre du Bénin? Recherche Agricole pour le Développement, ISBN 99999-51-50-4, ISSN 1659-6161.PP 372-381.

**Remerciements:** A tous les aviculteurs qui ont accepté abriter les essais en milieu réel paysan sous gestion chercheur

**Conclusion :** La contrainte à ce mode d'alimentation ayant permis d'obtenir des résultats satisfaisants sur les performances zootechniques des canards de barbarie, est la production des asticots sur des substrats dégageant des odeurs répugnantes. Cependant, il est possible de lever cette contrainte en optant pour une production industrielle et un conditionnement de la farine d'asticots sous une forme prête à l'emploi. Ce serait ainsi l'avènement d'une unité de production de farine d'asticots, de vers de terre, de termites, de fourmis et autres insectes ou sources méconnues de protéines animales à l'intention des aviculteurs et autres agro-éleveurs qui recherchent des protéines de bonnes qualités, toujours disponibles et socio économiquement rentables pour leurs animaux d'élevage en général et leurs canards en particulier.