



## FICHE TECHNIQUE

### Production d'asticots (larves de mouche) pour nourrir les poulets villageois

Réalisé par : **Gérard S. O. DOSSOU-GBETE**

Vétérinaire - Chercheur

Consultant indépendant - Formateur

Tél : (00229) 95 067 644/ 97 386 837/94 511 069

E. mail : [dqgsolivier@yahoo.fr](mailto:dqgsolivier@yahoo.fr)

## Introduction

Dans le souci de trouver de meilleures sources de protéines bon marché pour nourrir la volaille traditionnelle, des recherches ont conduit à l'utilisation des termites qui constituent la source de protéine la plus connue en milieu rural que les paysans utilisent pour combler les besoins protéiques. De nos jours, les asticots ont été identifiés comme pouvant jouer un rôle identique à celui des termites. La présente fiche a pour objectif de retracer les différentes étapes de la production d'asticots ou larves de mouches comme source de protéines pour les volailles et notamment les oiseaux en période de croissance (poussins) qui sont très sensibles les 6 premières semaines de leur vie.

### 1- Matériel et méthodes

Plusieurs milieux de cultures (substrats) peuvent être utilisés pour la production des asticots. Il s'agit notamment du sang, des viscères de poisson, des déjections de porc, de la bouse de vache, des abats et du contenu frais du rumen, etc.

### 2- Processus de production

- i) Prendre un grand pot ou un récipient ;



- ii) Mélanger dans ce récipient la bouse de vache, les abats, les viscères de poisson et laisser ouvert ;



- iii) Laisser ouvert pendant la journée et fermer pendant la nuit à l'abri dans un endroit bien ventilé. Les mouches viendront pondre dans ce mélange et les asticots vont s'y nourrir et se développer. Il est conseillé de placer le récipient loin des places publiques car l'odeur pourrait déranger;



- iv) 3 à 5 jours après l'installation du récipient, la récolte des asticots peut commencer. Ils sont triés à l'aide d'un tamis. On procède ensuite à leur chauffage, à leur séchage puis à leur réduction en poudre en vue d'être incorporée dans les rations alimentaires des poussins.



### Conclusion

Des asticots peuvent être produits loin des habitats, dans des locaux aménagés. Les sous-produits d'origine animale (plus attractifs) des marchés et des ménages, mis en amas, constituent des points de rassemblement de nombreuses mouches. Elles y pondent des œufs pour donner lieu à des asticots qui, en se nourrissant de ces substrats, les dégradent du coup. Cette production donne des orientations dans la perspective d'une production des asticots pour l'alimentation animale. Toutefois, dans sa suite, il est à envisager l'organisation de la biodégradation de ces substrats et la maîtrise de toutes les nuisances associées.

### Remerciements

Tous nos remerciements vont à l'endroit de AfricaRice et de la GIZ sans oublier le Centre d'Innovations Vertes pour le secteur Agro-alimentaire pour l'importance accordée à la promotion de la volaille locale et pour l'appui donné aux différents groupements d'éleveurs de volailles villageoises.

### Références bibliographiques

- 1- Ch. Loa, 2000. Production et utilisations contrôlées d'asticots. TROPICULTURA, 2000, 18, 4, 215-219.
- 2- J. Hardouin, 2003. Production d'insectes à des fins économiques ou alimentaires : Mini-élevage en BEDIM. Notes fauniques de Gembloux, n° 50 (2003) : 15-25.
- 3- K.G.M. Bouafou, K.G. Kouame, K.E. Amoikon & A.M. Offoumou 2006. Potentiel pour la production d'asticots sur des sous-produits en Côte d'Ivoire. TROPICULTURA, 2006, 24, 3, 157-161.

- 4- **Mensah G.A., Pomalegni S.C.B., Koudjou A. L., Cakpovi J. C. G, Adjahoutonon K.Y.K.B. & Agoundo A.**, Farine d'asticots de mouche, une source de protéines bien valorisée dans l'alimentation des canards de barbarie.  
[http://www.slire.net/download/565/farine\\_d\\_asticot\\_de\\_mouche\\_un\\_e\\_source\\_de\\_prot\\_ines\\_bien\\_valoris\\_e\\_dans\\_l\\_alimentation\\_des\\_canards\\_de\\_barbarie.pdf](http://www.slire.net/download/565/farine_d_asticot_de_mouche_un_e_source_de_prot_ines_bien_valoris_e_dans_l_alimentation_des_canards_de_barbarie.pdf)
- 5- **S. E. Ekoue et Y. A. Hadzi, 2000.** Production d'asticots comme sources de protéines pour jeunes volailles au Togo- Observations préliminaires. TROPICULTURA, 2000, 18, 4, 212-214.