



République du Bénin
Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
Institut National des Recherches Agricoles du Bénin
Centre de Recherches Agricoles à vocation Nationale
basé à Agonkanmey



Laboratoire de Recherches Zootechnique, Vétérinaire et Halieutique



FICHE TECHNIQUE

Traitement des maladies de la volaille à base de plantes médicinales

Dr Ir. Serge Egide Paulin MENSAH

Attaché de Recherche à l'INRAB

Dr Ir. André Boya ABOH

Maître de Recherche du CAMES

Dr DMV. Delphin Olorounto KOUDANDE

Maître de Recherche du CAMES

Dr Ir. Isidore GBEGO TOSSA

Maître de Recherche du CAMES

Dr Ir. Guy Apollinaire MENSAH

Directeur de Recherche du CAMES





République du Bénin
Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche
Institut National des Recherches Agricoles du Bénin
Centre de Recherches Agricoles à vocation Nationale
basé à Agonkanmey



Laboratoire de Recherches Zootechnique, Vétérinaire et Halieutique



FICHE TECHNIQUE

Traitement des maladies de la volaille à base de plantes médicinales

Dr Ir. Serge Egide Paulin MENSAH

Attaché de Recherche à l'INRAB

Dr Ir. André Boya ABOH

Maître de Recherche du CAMES

Dr DMV. Delphin Olorounto KOUDANDE

Maître de Recherche du CAMES

Dr Ir. Isidore GBEGO TOSSA

Maître de Recherche du CAMES

Dr Ir. Guy Apollinaire MENSAH

Directeur de Recherche du CAMES

Dépôt légal N° 8448 du 31/12/2015, 4^{ème} trimestre, Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin

ISBN : 978-99919-2-028-3

Introduction





La médecine traditionnelle fait de nos jours partie intégrale du système de santé primaire de bon nombre de nations (Fajimi et Taiwo, 2004). Au vu de ce constat, l'Organisation Mondiale pour la Santé (OMS) a en 1978 approuvé l'utilisation des plantes médicinales par tous. En élevage, une grande diversité de plantes médicinales est utilisée pour contrôler les pathologies (Koudandé *et al.*, 2001). Cette utilisation repose généralement sur les connaissances empiriques des populations à la base. Si l'ethnobotanique s'intéresse aux préparations et administrations des plantes reconnues comme médicinales par une communauté, l'ethnopharmacologie elle, identifie les propriétés pharmacologiques de ces plantes (Byavu *et al.*, 2000). Le terme ethnovétérinaire a été utilisé pour la première fois par McCorkle au milieu des années 1980 pour désigner le savoir endogène des populations à la base acquise par expérience pour traiter les diverses affections rencontrées en élevage (Raynner *et al.*, 2007). En Afrique, la disponibilité aléatoire des produits pharmaceutiques vétérinaires, et les prix onéreux résultant de leurs importations ont amené certains pays à manifester plus d'intérêt pour la pharmacopée vétérinaire traditionnelle. Cette pratique qui est l'apanage des communautés Peulh qui sont de grands éleveurs remonte aux temps ancestraux et s'apparente à celle des peuples sémitiques dont ils tirent leurs origines (Lobry, 2003). Les plantes utilisées ont des propriétés thérapeutiques trypanocides, anthelmintiques, antivirales, anti douleurs, anti diarrhée, galactogènes, bactéricides, fongicides,... Les espèces animales cibles sont les bovins, les caprins, les ovins et la volaille. Concernant la volaille, la pseudo- peste aviaire communément appelé "gò" par les éleveurs est de loin la plus redoutable (Dossa *et al.*, 2005).






En conséquence, la présente fiche technique est conçue afin d'actualiser les connaissances et mieux outiller les aviculteurs et autres acteurs de la filière volaille au Bénin, à mieux connaître et à mieux maîtriser les plantes médicinales utilisées en aviculture traditionnelle.






Recettes et remèdes endogènes utilisés

Les recettes et remèdes inventoriés pour contrôler les différentes pathologies sont indiqués dans le tableau 1. Environ 86,7 % des recettes et remèdes proviennent des plantes médicinales et leurs dérivés.

Tableau 1. Vue synoptique des recettes endogènes à base de plantes médicinales utilisées en aviculture

| N° | Plantes | Nom vernaculaire | Partie utilisée | Recettes et Remèdes | Catégories de Pathologies |
|----|--------------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 1 | <i>Nauclea latifolia</i> Sm. | Akpotohounki ¹ ou EgbEsi Kodo ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Laisser macérer l'écorce dans l'eau pendant 24 h - Abreuver les poulets à volonté pendant 3 jours. <p>Renouveler le traitement durant toute la période de l'épidémie.</p> | Maladies infectieuses ("gò") |
| | | |  | <ul style="list-style-type: none"> - Triturer les feuilles dans l'eau. Récupérer l'extrait aqueux filtré. Abreuver les poulets à volonté pendant 3 jours. - Renouveler le traitement durant toute la période de l'épidémie. <p>- Utiliser à titre préventif et curatif.</p> | |
| 2 | <i>Heliotropium indicum</i> L. | Agogo igur ¹ Coclo-din ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Triturer les feuilles dans l'eau. Utiliser l'extrait aqueux pour abreuver les poulets pendant 3 jours. Renouveler le traitement tous les 3 jours durant toute la période de l'épidémie. - Utiliser à titre préventif et curatif. | Maladies infectieuses ("gò") |
| 3 | <i>Adenopus brevifolius</i> | Obiri ¹ Yèblikpin ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Laisser macérer le fruit dans 2 à 3 litres d'eau pendant 24 h. Abreuver les poulets à volonté pendant 7 jours. Renouveler le traitement durant toute la période de l'épidémie. - Utiliser à titre préventif et curatif. | Maladies infectieuses ("gò") |

| | | | | | |
|---|------------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 4 | <i>Allium sativum L.</i> | Ayu ¹ Aillo ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Découper l'ail en petit morceau. Ajouter du glutamate³ et de l'eau, puis administrer l'ensemble à chaque poulet pendant 3 jours. Renouveler le traitement tous les 15 jours. - Utiliser à titre curatif. | Maladies infectieuses ("gò") |
| 5 | <i>Piper nigrum</i> | Poivre Ewe iyere ¹ LEnlEnkoun ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Ecraser du piment et du poivre ; ajouter un peu d'eau et abreuver les oiseaux pendant 3 jours. Renouveler le traitement tous les 15 jours. | Maladies infectieuses ("gò") |
| 6 | <i>Capsicum frutescens</i> | Piment (pili-pili) Atà Gbashejo ¹ Takin ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Découper 100 g de piment en petit morceau et ajouter 1 litre d'eau. Abreuver les poulets à volonté pendant 3 jours. Renouveler le traitement durant la période de l'épidémie. - Utiliser à titre curatif. | Maladies infectieuses ("gò") |
| 7 | <i>Papaver somniferum L.</i> | Chanvre indien - Opium |  | <ul style="list-style-type: none"> - Laisser macérer quelques feuilles dans l'eau pendant 24 h. Abreuver les poulets à volonté pendant 5 jours. Renouveler le traitement durant la période de l'épidémie. - Utiliser à titre curatif. | Maladies infectieuses ("gò") |
| 8 | <i>Urera obovata</i> | Ewe sin sin ¹ Azogbo ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Déposer quelques feuilles dans le nid ou dans la couchette des poulets. Renouveler le traitement tous les 7 jours jusqu'à la disparition des parasites. - Utiliser à titre curatif. | Ectoparasites |

| | | | | | |
|----|---|--|---|--|---------------------------------|
| 9 | <i>Boerhavia diffusa</i> Linn. | Etipnla ¹ Hanman ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Déposer quelques feuilles dans le nid ou dans la couchette des poulets. Renouveler le traitement tous les 7 jours jusqu'à la disparition des parasites. - Utiliser à titre curatif. | Ectoparasites |
| 10 | <i>Ficus exasperata</i> | Ekpin ¹ Ahlaman ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Déposer quelques feuilles dans le nid ou dans la couchette des poulets. Renouveler le traitement tous les 7 jours jusqu'à la disparition des parasites. - Utiliser à titre curatif. | Ectoparasites |
| 11 | <i>Parkia biglobosa</i> (Jacq) Benth | Igbà ¹ Ahoua-tin ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Déposer quelques feuilles dans le nid ou dans la couchette des poulets. Renouveler le traitement tous les 7 jours jusqu'à la disparition des parasites. - Utiliser à titre curatif. | Ectoparasites |
| 12 | <i>Azadirachta indica</i> A. Juss. | Dogɔ Nyaro ¹ Kininu-tin ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Laisser macérer l'écorce dans l'eau pour l'abreuvement des oiseaux à volonté. | Helminthiase |
| 13 | <i>Carica papaya</i> L. | Ibɛpɛ ¹ kpɛntin ² |  | <ul style="list-style-type: none"> - Découper la racine dans l'eau de boisson pour les oiseaux. | Maladies infectieuses ("gò") |

¹ : Nom vernaculaire en Nagoubé ; ² : Nom vernaculaire en Goungbé ; ³ : Sel ou ester de l'acide glutamique utilisé comme agent de sapidité présenté sous forme de pastille

Implication pour le développement

La présente fiche technique aidera les aviculteurs et les agents de vulgarisation à mieux connaître les différentes plantes et recettes pour traiter les maladies des poulets locaux en vue d'enrayer la pullulations des germes pathogènes.

Conclusion

Les résultats obtenus viennent de mettre en évidence l'efficacité de l'utilisation des plantes médicinales pour le traitement des maladies aviaires et que cette pratique est un outil de développement durable pour l'aviculture villageoise.

Remerciements

Les auteurs remercient tous ceux qui ont contribué à l'élaboration de cette fiche technique, et en particulier le Dr. Ir. Saliou BELLO, Chargé de Recherche du CAMES qui a consacré son temps et ses soins dans la correction de cette fiche technique

Références Bibliographiques

1. Byavu Njangwe, Céline Henrard, Marc Duboi, François Malaisse 2000. Phytothérapie traditionnelle des bovins dans les élevages de la plaine de la Ruzi. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 2000 4 (3), 135–156.
2. Dossa 2005 S. C. Dossa., R.A. Savi., S. Salifou., G.S.O Dossou–Gbété et S.E.P. Mensah 2005. Profils immunologiques des poulets d'élevages traditionnels au Bénin. *Revue Africaine de Santé et Productions Animales (RASPA)*. Vol. 3 N° 1, pp 27-31.
3. Fajimi A K and Taiwo A A 2004 Herbal remedies in animal parasitic diseases in Nigeria: a review. *African Journal of Biotechnology* 4 (4) pp. 303-307.
4. Koudandé O. D., Mensah S. E., Dossou-Gbété G., Dossa C. S. et Salifou S. 2001. Lutte contre les ectoparasites de la volaille locale par des méthodes endogènes dans le Sud-Bénin. Dans : *Recherche Agricole pour le Développement. Actes de l'atelier scientifique 2*. Niaouli 12-13 décembre 2001 pp 434-441.

5. Lobry M. 2003. Les soins au bétail chez les Peulhs : une tradition ancestrale. Bull. soc. Fr. Hist. méd. Sci. vét. 2 (2). 77-83.
6. Raynner RD Barboza, Wedson de MS Souto and José da S Mourão. 2007. The use of zootherapeutics in folk veterinary medicine in the district of Cubati, Paraíba State, Brazil. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 3:32 doi : 10.1186/1746-4269-3-32