

1. Titre

Utilisation du vaccin thermostable I-2 combiné à au déparasitage pour réduire l'incidence des pathologies sur la productivité des volailles en milieu rural

2. Présentation de la technologie

Description :

Deux zones agro écologiques :

- **Zone fleuve du Sénégal** avec le projet :Amélioration des conditions d'exploitation de l'aviculture traditionnelle en milieu rural par une réduction de l'incidence de la maladie de Newcastle et des parasitoses (financement FNRAA) Ce projet a permis de recenser les contraintes qui freinent l'adoption de technologies nouvelles pour le développement de l'élevage en milieu rural.
- **Zone bassin arachidier avec le projet** : Développement et diffusion d'une nouvelle technique de fabrication de vaccin I-2, pour une meilleure utilisation dans l'aviculture villageoise (financement FNRAA). Ce projet est une continuité du premier projet cité, qui cherche à mettre à la disposition des aviculteurs ruraux, la forme liquide du vaccin I-2, d'utilisation plus simple et de coût de production moindre.

Caractéristique : Méthodes de prophylaxie médicale et sanitaire adaptée à l'élevage avicole rurale

Spécificités techniques : Vaccination par gouttes oculaire et déparasitage oral, vacciner et déparasiter la pour en même temps

Niveau d'application : Applicable par les villageois (aviculteurs) eux-mêmes

Cibles : Les aviculteurs ruraux

Avantages : Une utilisation facile, un conditionnement adapté et une conservation facile, ne nécessitant pas une chaine de froid

Recommandations : Celles d'une bonne prophylaxie : vacciner des sujets sains et combiner la vaccination au déparasitage (inconvenients : Nécessité de reconstitution de la forme lyophilisée. Le rappel vaccinal 2 à 3 fois dans l'année)

3. Impact potentiel

Augmentation des revenus,

Augmentation des connaissances scientifiques et techniques,

Effet social positif

(INDICATEURS : Un poulailler test, géré dans les mêmes conditions que les élevages villageois, a été mis en place à la station de Fanaye. Les enquêtes menées par Taousset (mémoire d'ITE, 2011) et qui montrent que chez 62 éleveurs bénéficiaires triés au hasard, les effectifs avaient augmenté de plus de 2 fois. Ces observations sont mêmes inférieurs aux résultats du poulailler test qui a été mis en place avec 10 femelles et un coq et qui après un an, dépassé 50 sujets. La vaccination et le déparasitage réduisent les mortalités et favorisent les croissances.)

4. Contacts

Dr El Hadji TRAORE, DVM, Dr es Sc. Chercheur, Chef Service Alimentation-Nutrition
Directeur de l'Unité ISRA-Productions Tel B: +221 33 832 3678; 33 832 2762; fax +221 33 832 3679
Cel: +221 77 644 0781; +221 76 644 0781 BP 2057, Dakar - Hann, SENEGAL

TRAORE El Hadji, Médecine vétérinaire, aviculture et alimentation, elhtra@yahoo.fr
eltraore@coraf.org

Yaya THIONGANE, Médecine vétérinaire virologie, thiongane@orange.sn

NDIAYE-TALL Ndèye Fatou, Biologie moléculaire, virologie, ndeyefatou@hotmail.com

1. Test, validation (acteurs, date) et homologation (acteurs, date)

Test : Dans la zone nord, le test de terrain a été une collaboration entre l'ISRA, le Service d'élevage de la région (Ministère de l'Élevage), le Centre National de Formation des Techniciens de l'Élevage et des Industries Animales (CNFTEIA) de Saint-Louis, l'Agence National du Conseil Agricole et Rural (ANCAR) et de la Maison des Eleveurs, la principale Op d'éleveur de la zone. Dans le bassin arachidier, l'ISRA se retrouve avec les services régionaux d'élevage des régions de Diourbel et Kaolack et les Op d'éleveurs

Validation : La technologie a fait l'objet de mémoires d'étudiants : un Master 2 en production animales à l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires et deux d'Ingénieur des Travaux de l'Élevage de l'Institut Supérieur de Formation Agricole et Rural (ISFAR) de l'Université de Thiès. Une brochure de vulgarisation éditée par FNRAA est également disponible

Date approbation de diffusion : Brochure éditée en 2011, devra être diffusée en 2012. D'autres fiches techniques sont préparation

2. Institutions, partenaires

Deux projets financés par le FNRAA. La souche du vaccin a été offerte par le Prof Peter Sbradbrow par l'intermédiaire de la FAO. Les services d'élevage des régions concernées, l'ANCAR, le CNFTEIA et le MDE ont activement participé

3. Stratégie de diffusion

- Projet de transfert de technologie
- Brochures et fiches techniques à traduire en langues nationales
- Mémoire et thèses d'étudiants
- Publications scientifiques

4. Utilisateurs

Les techniciens du conseil agricole et rural, les élèves et étudiants des écoles d'élevage et de médecine vétérinaire (forme d'utilisation : Le vaccin I-2 est préparé sous la forme lyophilisée plus couteux et plus difficile d'utilisation et sous la forme liquide plus adaptée à l'utilisation rurale)

5. Conditions d'accès : gratuite