



Editeur-en-Chef du Bulletin RIDAF:

Dr. E. Fallou Guèye, Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), B.P. 2057, Dakar-Hann, Senegal,
E-mail: <efgueye@refer.sn>

Coordonnateur du RIDAF:

Prof. E. Babafunso Sonaiya, Department of Animal Science, Obafemi Awolowo University, Ile-Ife,
Nigeria, E-mail: <fsonaiya@oauife.edu.ng> or <fsonaiya1@yahoo.com>

SOMMAIRE

Editorial

De nouveaux outils de dissémination d'informations pour une activité ancienne - E.F. Guèye 1

Rapports de Recherche

Résumés des recherches 3

Helminthoses chez les poulets divagants au Bangladesh - Avec un accent particulier
sur la prévalence et les effets sur la productivité - Dulal Krishna Roy 3

Une étude expérimentale du contrôle de la maladie de Newcastle chez les poulets villageois
au Bangladesh - Lalita Rani Barman 4

Isolation et caractérisations pathogéniques d'un isolat d'IBDV issu d'une épizootie de la maladie
de Gumboro dans une unité avicole semi-intensive au Bangladesh - Abdul Ahad 6

Etude longitudinale des causes de mortalité de poulets dans les cheptels parents au Bangladesh
avec un accent particulier sur les infections à *Esherichia coli* - Md. Reajul Huq 8

Rapports de Développement

Projet AusAID de Contrôle de la Maladie de Newcastle en Afrique Australe - Robyn Alders 10

Réseau Ghanéen d'Aviculture - Anthony N. Akunzule 12

Projet Sahakar de Développement Rural - R.S.N. Raju 13

Nouvelles

Plus de poussins mâles grâce à l'ail 14

Appel à des études de cas de projets d'aviculture familiale destinés à être postés
sur le site Internet du RIDAF 14

Subventions IFS-CODESRIA pour des Equipes de Recherche sur l'Agriculture Durale 15

Publications

Manuel d'aviculture: Elevage de la poule 16

Bulletin électronique GRM International/AusAID d'Aviculture Rurale 16

Contrôler la Maladie de Newcastle chez les Poulets Villageois: Un Manuel de Laboratoire 17

Agenda International

Réunion de la FAO sur l'Aviculture à Rome (Italie)	18
18ème Congrès Latino-américain d'Aviculture à Santa Cruz (Bolivie)	18
XXII Congrès Mondial d'Aviculture à Istanbul (Turquie)	19

Editorial

De nouveaux outils de dissémination d'informations pour une activité ancienne

E.F. Guèye

Editeur-en-Chef

Des outils de pointe pour la dissémination d'informations par la voie électronique sont de plus en plus utilisés par le Réseau International de Développement Familial (RIDAF) pour diffuser des informations relatives à l'aviculture familiale. Le RIDAF a, en effet, un nouveau site Internet (<http://www.fao.org/ag/againfo/subjects/en/infpd/home.html>). Parmi ses objectifs, le RIDAF désire promouvoir des normes supérieures en rapportant des résultats, en donnant des conseils, et en les propageant par le biais de son Bulletin trilingue (Anglais, Français et Espagnol). Le Bulletin du RIDAF est distribué par la voie électronique (par e-mail), avec une version imprimée qui est envoyée par la voie postale aux membres n'ayant pas d'adresses e-mail. Puisque le courrier électronique (e-mail) est un moyen de communication peu coûteux, rapide et sûr, les membres du RIDAF sont instamment invités à disposer de leurs propres adresses e-mail et de nous les communiquer.

Par ailleurs, le Répertoire du RIDAF pour le Développement de l'Aviculture Familiale est régulièrement mis à jour et rendu disponible aux membres et non-membres du RIDAF. Ceci facilite les contacts et la collaboration au sein des membres de même qu'entre les membres et les non-membres du RIDAF. Le tout dernier coup d'œil jeté sur la liste des souscripteurs révèle qu'il y a présentement 560 membres du RIDAF originaires de 88 pays à travers les 5 continents. Parmi ceux-ci 66,8% proviennent d'Afrique, 16,3% d'Europe, 6,4% d'Asie, 3,8% d'Amérique Latine et des Caraïbes, et les 6,7% restants d'Amérique du Nord, du Pacifique et du Moyen Orient. Nous notons, avec plaisir, des adhésions plus importantes à partir

d'Asie, d'Amérique Latine et des Caraïbes. On peut cependant supposer que le lectorat du Bulletin est beaucoup plus important, du fait de la possibilité de consulter celui-ci sur Internet. Les URLs suivants contiennent des informations logées au sein du site Internet du RIDAF:

- [Répertoire du RIDAF pour le Développement de l'Aviculture Familiale](#)
- [Bulletin du RIDAF](#)
- Première conférence électronique du RIDAF/FAO sur l'aviculture familiale [de décembre 1998 à mars 1999 (prolongé jusqu'en juillet 1999)]: '[The Scope and Effect of Family Poultry Research and Development](#)', et
- Seconde conférence électronique du RIDAF/FAO sur l'aviculture familiale [de mai à juillet 2002]: '[The Bangladesh Model and other Experiences in Family Poultry Development](#)'.

Par ailleurs, vous êtes invités à soumettre des études de cas de projets d'aviculture familiale destinés à être installés sur le site Internet du RIDAF (voir l'appel dans la section **Nouvelles**).

Dans les Pays à Faibles Revenus et à Déficits Vivriers (PFRDV) (ou '[low-income food-deficit countries](#)'), les volailles familiales sont élevées par les communautés locales depuis des générations. L'aviculture familiale (AF) est toujours très importante dans les PFRDV. Elle représente un système approprié permettant de fournir des protéines de haute qualité à la population humaine en croissance rapide. Il est estimé que plus de 80% du cheptel avicole se retrouve dans les systèmes de production avicoles traditionnels et familiaux,

contribuant jusqu'à 90% des produits avicoles dans de nombreux PFRDV. L'AF est une activité largement pratiquée. Bien que requérant peu d'intrants (c.-à-d. terre, travail et capital), l'AF peut également fournir des revenus supplémentaires aux petits fermiers, surtout les femmes, généralement dotés de peu de ressources. Les volailles familiales peuvent être exploitées même par les couches sociales les plus pauvres des communautés locales. Plus de 90% des familles rurales dans la plupart des PFRDV élèvent une ou plusieurs espèce(s) aviaire(s) (c.-à-d. poulets, canards, pintades, oies, pigeons, etc.), sans distinction ethnique. Les volailles et leurs produits (surtout les œufs) occupent de nombreuses fonctions dans le cadre de beaucoup d'activités sociales et culturelles (p.ex. festins spéciaux pour des hôtes de marque, cadeaux, coqs comme réveils-matins pour les villageois) et/ou de cérémonies religieuses (p.ex. coqs comme offrandes aux divinités). Cependant, les systèmes de production en AF font face à des contraintes liées à de fortes mortalités (principalement causées par la maladie de

Newcastle), à l'habitat, à l'alimentation, à l'élevage par croisement, à la commercialisation, à l'éducation/formation, au crédit et au transfert des technologies.

Les communautés locales sont le plus souvent familiarisées avec les volailles, et l'élevage avicole représente une activité ancienne. Dans les sociétés traditionnelles, il est habituel que les messages (p.ex. pensées, conseils, mises en garde, encouragements) soient délivrés et les sentiments (p.ex. appréciation, réprobation) exprimés en faisant usage de proverbes et dictons. Amoindrir la brutalité des messages de même que délivrer des messages et exprimer les sentiments uniquement à l'auditoire ciblé (en excluant les enfants puisqu'ils ne peuvent pas comprendre les significations des proverbes et dictons employés) sont parmi les avantages de cet art de la communication. Ainsi, les volailles et les œufs sont utilisés dans de nombreux proverbes et dictons.

Pour terminer, je n'ai pu m'empêcher de partager avec vous dix proverbes et dictons choisis:

- *“Quand tu manges un œuf n'insulte pas la poule.”* Proverbe Bantandu (un groupe ethnique africain)
- *“Ne danse pas lorsque tu portes un panier rempli d'œufs.”* Proverbe Ambede (un groupe ethnique africain)
- *“En persévérant l'œuf marche sur des pattes.”* Proverbe Oromo (Ethiopie)
- *“Là où le coq chante il y a un village.”* Proverbe Schambala (un groupe ethnique africain)
- *“Le poulet n'est jamais déclaré innocent dans le tribunal des faucons.”* Cape Coast, Ghana
- *“Les œufs et le métal ne doivent être mis dans le même sac (ou panier).”* Proverbe Ewe (un groupe ethnique africain)
- *“Le poulet qui picore des aliments lors de la divagation ne dormira pas affamé.”* Proverbe Bayombe (un groupe ethnique africain)
- *“Un œuf aujourd'hui vaut mieux qu'un poulet demain.”* Proverbe Vietnamien
- *“Un oiseau qui jacasse ne construit pas de nid.”* Proverbe camerounais
- *“Un coq ne peut chanter sur deux toits.”* Proverbe Ntomba, République Démocratique du Congo

Rapports de Recherche

Résumés des recherches

[Dans le présent numéro de ce Bulletin, les résumés de quatre projets de recherche sont publiés. Quatre autres résumés de même que des informations d'arrière-plan sur les projets de recherche sont déjà fournis dans le précédent numéro de ce Bulletin (Vol. 12 No. 2). L'ordre de présentation des résumés ne constitue pas une indication de l'importance des projets. - ED.]

Pour plus d'informations ou questions relatives à ces rapports de recherche, prière de contacter:

- Dr. Anders Permin, [The Royal Veterinary and Agricultural University](http://www.kvl.dk), Dyrlægevej 2, DK 1870 Frederiksberg, Kobenhavn, Danemark, E-mail: <ape@kvl.dk>

Helminthoses chez les poulets divagants au Bangladesh - Avec un accent particulier sur la prévalence et les effets sur la productivité

Dulal Krishna Roy

INTRODUCTION

Des 125 millions de volailles environ 80% sont élevées dans les systèmes traditionnels villageois de production au Bangladesh. Au Bangladesh, l'aviculture pratiquée dans les systèmes divagants ruraux est toujours confrontée à des obstacles variés, parmi lesquels

les helminthes joueraient un rôle crucial. Par ailleurs, les populations rurales ne sont pas conscientes des problèmes causés par les helminthes chez les poulets et les avantages qu'offre un déparasitage.

OBJECTIFS

- Déterminer la prévalence des helminthes gastro-intestinales chez les poulets indigènes et les poulets issus de leurs croisements au Bangladesh.
- Faire des recherches sur l'impact des infections helminthiques sur deux souches différentes de poulets et les produits de leurs croisements.
- Faire des recherches sur l'importance économique des helminthes chez les poulets divagants.

MATERIELS ET METHODES

Des examens post-mortem portant sur 100 poulets Deshi et 100 poulets Sonali, achetés dans le district de Gaibanda au Nord du Bangladesh, ont été effectués pour étudier la prévalence. Pour l'étude expérimentale, 270 poussins de RIR, Fayoumi et Sonali âgés de 3

semaines, ont été divisés en 6 lots (2 pour chaque souche) de 45 poussins. Il a été administré à un lot de chaque souche de poulet un traitement de routine à l'hydrochloride de levamisole (un antihelminthique), l'autre a été élevé sans traitement (lot témoin).

RESULTATS

Tous les Deshi et 98% des poulets Sonali ont été infestés avec une ou plusieurs espèces d'helminthes. Un

total de 14 espèces d'helminthes différentes ont été répertoriées, dont trois d'entre elles ont été identifiées

pour la première fois au Bangladesh. Les poulets Deshi ont été en moyenne significativement plus affectés par les espèces d'helminthes, et la prévalence des 5 espèces différentes d'helminthes a été aussi significativement supérieure chez les poulets Deshi comparés aux Sonali.

A la fin de l'expérience, tous les poulets non-traités ont montré un gain de poids significativement plus faible en comparaison de celui des poulets traités. L'âge moyen à l'entrée en ponte a été retardé dans les lots non-traités en comparaison des lots traités. Le

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Une charge parasitaire inférieure a été observée chez les poulets Sonali par rapport aux Deshi. Les lots de poulets infestés par les helminthes ont montré des baisses notables dans les paramètres suivants: gain de poids, production d'œufs et poids moyen de l'œuf. Par ailleurs, une analyse économique a montré que le bénéfice tiré des lots traités est supérieur à celui obtenu avec les lots non-traités où le profit net supérieur a été obtenu avec le lot de poulets Sonali traités.

Nos résultats suggèrent qu'il y a un degré de résistance aux infestations helminthiques dans le poulet Sonali. Cependant, d'autres études sont requises afin de déterminer les mécanismes qui expliquent ces différen-

nombre moyen des œufs et le poids moyen des œufs ont été significativement supérieurs dans les lots traités en comparaison des lots non-traités. La charge parasitaire a été inférieure chez les poulets Sonali par rapport aux Deshi, et il a été observé que les performances générales chez les croisés Sonali sont bonnes pour ce qui concerne la précocité de la maturité sexuelle et la production en œufs. Par contre il n'y a eu que peu de différences dans les gains de poids entre les lots parasités et non-parasités. Un traitement mensuel des poulets avec des antihelminthiques s'est révélé économiquement viable.

Par ailleurs, nos études ont montré que les infestations helminthiques jouent un rôle important en tant qu'obstacle à une maximisation des productions et des revenus générés. Des traitements antihelminthiques se sont révélés efficaces et économiquement sages. Le traitement antihelminthique doit être effectué régulièrement dans tous les cheptels villageois. Par ailleurs, il est recommandé d'introduire le poulet Sonali issu d'un croisement dans d'autres villages du Bangladesh, à cause de son apparente résistance aux infestations helminthiques.

Une étude expérimentale du contrôle de la maladie de Newcastle chez les poulets villageois au Bangladesh

Lalita Rani Barman

INTRODUCTION

La maladie de Newcastle (ND) est une pathologie virale aviaire grave et souvent meurtrière, qui est présente partout dans le monde. Dans beaucoup de pays tropicaux et subtropicaux, des souches du virus de la ND (NDV) sont enzootiques. Dans la plupart des pays en voie de développement, la ND est la maladie infectieuse la plus importante affectant les poulets villageois, et elle cause d'importantes pertes économiques.

Au Bangladesh, la ND est communément appelée la maladie de Ranikhet. Elle est la maladie la plus répandue chez les volailles de basse-cour, causant 40-60% de la mortalité totale. Cependant, aucune étude épidémiologique détaillée n'a été menée. Peu d'informations sont connues sur les types de mortalité et l'influence des changements saisonniers, le statut

vaccinal, l'âge et le sexe des volailles en relation avec la sévérité de la maladie.

OBJECTIFS

- Faire des recherches sur l'épidémiologie de la ND chez les poulets villageois au Bangladesh.
- Conduire une expérimentation afin de comparer l'efficacité d'un vaccin contre la ND produit lo-

calement ou importé.

MATERIELS ET METHODES

L'épidémiologie de la ND a été étudiée chez les poulets divagants au Bangladesh. Le cheptel expérimental de poulets a été étudié pendant 9 mois par le biais d'interviews, d'examens post-mortem (y compris des échantillons de tissus pour l'isolation et la caractérisation du virus) et la collecte de sérums sanguins.

Dans l'étude expérimentale, les efficacités d'un vaccin contre la maladie de Ranikhet localement produit à partir de poussins nouveaux-nés (BCRDV) (souche F vivante lentogénique), un vaccin contre la maladie de Ranikhet (RDV) (souche M vivante mésogénique), et un vaccin commercialement produit contre le clone 30 de la ND (souche vivante lentogénique La Sota) ont

été comparées. Deux lots de poulets ont été vaccinés, et un lot a servi de témoin. Le lot 1 a été vacciné avec BCRDV par voie intraoculaire aux 3ème et 28ème jours ensuite avec (RDV) par voie intramusculaire au 60ème jour. Le lot 2 a été vacciné avec le clone 30 de la ND par voie intraoculaire aux 3ème, 28ème et 60ème jours. Au 75ème jour, les lots ont été expérimentalement infectés avec une souche vélogénique de terrain. Des échantillons de sérum de sang ont été recueillis de tous les lots aux 3ème, 28ème, 60ème et 74ème jours.

RESULTATS

Environ 90% des familles villageoises ont élevé des poulets dont seulement 11% ont vacciné régulièrement leurs poulets contre la ND. Les éleveurs de poulets ont soit vacciné occasionnellement leurs poulets (14%) soit n'ont pas du tout vacciné (75%). La mortalité causée par la ND a été supérieure dans les cheptels non-vaccinés en comparaison des cheptels vaccinés, c.-à-d. respectivement 21,6% et 4,9%. La mortalité a été significativement supérieure chez les poulets en croissance non-vaccinés en comparaison des poussins et des adultes. Il n'y a pas de différence significative entre les mortalités causées par la ND chez les coqs et les poules vaccinés ou non-vaccinés. Les épizooties de la ND ont été plus fréquentes dans les cheptels non-vaccinés de novembre à janvier (hiver), en comparaison de la période d'août à octobre (automne). Il a été

possible d'isoler le virus de la ND (NDV) à partir de tous les échantillons testés, et 2 isolats ont été caractérisés comme étant des souches vélogéniques du NDV. Le profil sérologique des cheptels non-vaccinés a montré que 75% des poulets adultes, 7,3% des poulets en croissance et 3,3% des poussins ont des anticorps provoqués par le NDV. Dans les cheptels vaccinés, 96,15% des poulets adultes, 80,26% des poulets en croissance et 55,10% des poussins ont des anticorps provoqués par le NDV. Il n'y a pas de différence significative dans le niveau des anticorps entre les cheptels non-vaccinés et vaccinés pendant la période étudiée. Par ailleurs, il y a une différence hautement significative dans le niveau des anticorps provoqués par le NDV entre les différents groupes d'âge des animaux

aussi bien non-vaccinés que vaccinés.

Le titre sérique a été significativement élevé dans le lot 1 (vaccin local) comparé au lot 2 (vaccin commercial). Par rapport aux poulets expérimentalement infectés avec un virus de terrain vélogénique, il y a une

différence significative dans le nombre de poulets cliniquement affectés entre le lot 1 (16,7%) et le lot 2 (43,3%). Il n'y a pas de mortalité dans le lot 1, cependant une mortalité de 10% a été observée au sein du lot 2.

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

La vaccination contre la ND a provoqué une diminution drastique de la mortalité causée par la ND, mais il a également été noté que la ND uniquement est à l'origine d'une mortalité de 21%. La mortalité est toujours restée égale à 40% dans les cheptels vaccinés, et cette mortalité est causée par d'autres pathologies aviaires. Par ailleurs, l'étude a montré qu'un pourcentage élevé de fermiers villageois n'ont pas vacciné leurs poulets, même si un vaccin localement produit et procurant une bonne protection contre la ND est disponible. Les résultats indiquent que le vaccin lentogénique commercial n'est pas aussi efficace que la combinaison de vaccins lentogéniques et

mésogéniques localement produits.

Il est fortement recommandé de vacciner tous les poulets villageois contre la ND, de préférence en utilisant d'abord une souche F lentogénique localement produite et administrée sous forme d'un vaccin contre la maladie de Ranikhet produit à partir de poussins nouveaux-nés (BCRDV) ensuite une souche M mésogénique incorporée dans un vaccin contre la maladie de Ranikhet (RDV). Par ailleurs, des mesures doivent être mises en place afin de contrôler les autres pathologies aviaires.

Isolation et caractérisations pathogéniques d'un isolat d'IBDV issu d'une épizootie de la maladie de Gumboro dans une unité avicole semi-intensive au Bangladesh

Abdul Ahad

INTRODUCTION

Le virus de la maladie de la bursite infectieuse (IBDV), également appelée maladie de Gumboro, est une maladie contagieuse des jeunes poulets. Elle est connue comme étant un pathogène économiquement important des poulets commerciaux avec une distribution mondiale. Il existe deux sérotypes distincts d'IBDV. Les souches de virus appartenant au sérotype

1 sont pathogènes, tandis que les virus du sérotype 2 sont inoffensifs pour les poulets. La maladie de la bursite infectieuse (IBD) clinique est le plus souvent observée chez les poulets sensibles âgés de 3 à 6 semaines. L'importance de la maladie en aviculture rurale n'est pas connue.

OBJECTIFS

- Faire des recherches sur les éruptions épizootiques de la maladie de Gumboro dans différentes races de volailles au niveau d'une zone rurale et d'une zone urbaine du Bangladesh et d'isoler le

virus.

- Evaluer la virulence d'un isolat local d'IBDV chez des poulets locaux Sonali vaccinés et non-vaccinés (contre l'IBDV).

MATERIELS ET METHODES

Les éruptions épizootiques de la maladie de Gumboro dans un cheptel de poussins dans la Ferme Avicole Centrale de Mirpur à Dhaka (zone urbaine) et dans six unités d'élevage de poussins dans Madarganj à Jamalpur (zone rurale) ont été étudiées pendant la période allant de juillet à octobre 2001. Le nombre de volailles par cheptel a été approximativement de 1000-2000 en zone urbaine et 400-500 dans les unités rurales. Les groupes des volailles ont varié d'un jour à deux mois d'âge. Des particularités détaillées des éruptions épizootiques de la maladie de Gumboro, y compris l'historique, l'âge et la race des poussins

RESULTATS

Au cours de la période d'étude sept éruptions épizootiques ont été enregistrées. La morbidité a été presque de 100% dans toutes les éruptions épizootiques, tandis que la mortalité a été de 36% dans la Ferme de Mirpur et 13 à 85% dans la zone de Madargang. Trois éruptions épizootiques ont été enregistrées chez les poulets Nera et quatre chez les races Fayoumi et/ou Sonali. Les animaux ont été affectés à un âge situé entre 20 et 54 jours. L'IBDV a été isolé dans 6 des sept éruptions épizootiques.

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

L'IBD a une prévalence élevée dans les différents systèmes de productions avicoles (ruraux et commerciaux) au Bangladesh. Dans cette étude, il a été observé que la mortalité a été largement supérieure dans la plupart des petits cheptels en zone rurale en comparaison du cheptel commercial en zone urbaine. Ceci pourrait être dû à une meilleure pratique de conduite dans la ferme commerciale. De plus, il a été observé que les éruptions épizootiques dans les petits cheptels ruraux se sont déroulées presque simultanément. Ceci pourrait être dû au fait que les exploitations ont une très mauvaise biosécurité et les assistants techniques des ONGs habituellement visitent en même temps

affectés, la taille des cheptels, la mortalité ainsi que les signes cliniques ont été recueillies. L'isolation du virus de la maladie de Gumboro (IBDV) a été tentée à partir d'un échantillon représentatif par inoculation embryonnaire, et l'identité de l'isolat a été confirmée par le test de précipitation sur gel agar.

Un des isolats locaux d'IBDV avec un titre de $10^{3,15}$ EID₅₀ par 100µl a été utilisé pour une infection expérimentale des poulets Sonali âgés de 5 semaines vaccinés et non-vaccinés.

Après une infection expérimentale chez les poussins Sonali, la morbidité et la mortalité ont été respectivement de 27% et 18% chez les animaux non-vaccinés et de 11% et 3% chez les animaux vaccinés. Il a également été noté que, 14 et 24 jours après la seconde vaccination contre l'IBD aux 35ème et 45ème jours d'âge, il n'y a pas de différence significative dans les titres d'anticorps au niveau des lots de poulets non-vaccinés et vaccinés.

toutes les unités d'élevage de poussins en zone rurale. Cette étude a révélé, contrairement à l'idée généralement reçue, que les poulets Sonali sont également assez sensibles à l'IBD lorsqu'ils sont placés dans les conditions d'exploitation intensives.

Onze pour cent de morbidité et 3% de mortalité à la suite d'une infection expérimentale dans les lots vaccinés indiquent que les vaccins contre l'IBDV ne protègent pas à 100%.

Le virus cause une mortalité plus faible à la suite

d'infections expérimentales en comparaison d'éruptions épizootiques naturelles, ce qui indiquerait qu'une bonne conduite du cheptel associée à une vaccination peuvent empêcher une mortalité élevée dans une large mesure. Cependant, le vaccin commercial contre l'IBDV n'a pas fourni une protection totale contre une infection expérimentale.

Il est fortement recommandé d'améliorer le contrôle de l'IBD dans les conditions rurales par une vaccination des cheptels parents et de former le personnel technique sur les principes de gestion de l'hygiène des volailles. L'application des vaccins commerciaux dans les conditions rurales devrait être davantage étudiée.

Etude longitudinale des causes de mortalité de poulets dans les cheptels parents au Bangladesh avec un accent particulier sur les infections à *Esherichia coli*

Md. Reajul Huq

INTRODUCTION

Selon le Bureau Bangladeshi des Statistiques, environ 89% des ménages ruraux élèvent des volailles. Ces volailles picorent dans et aux alentours des ménages des fermiers et satisfont de cette manière une large part de leurs besoins alimentaires, en ayant besoin de très peu de suppléments alimentaires. Il en résulte une faible productivité. Afin d'améliorer cette situation,

des poulets exotiques issus des fermes avicoles gouvernementales sont distribués. Cependant, ces races introduisent quelques problèmes causés par de nouvelles maladies apparues sur le terrain. D'où, il a été nécessaire de mener des recherches sur les maladies importantes qui prévalent dans les cheptels parents.

OBJECTIFS

- L'objectif de l'étude de terrain a été de fournir des informations relatives aux causes de mortalité chez les poulets de la ferme avicole gouvernementale, depuis l'âge d'un jour jusqu'à la période de ponte, par la quantification des pertes attribuées à la colibacillose aviaire.
- L'objectif de l'étude expérimentale a été d'infecter des poulets vaccinés contre la maladie de la bursite infectieuse (IBD) avec un isolat de terrain d'*Esherichia coli*.
- D'évaluer l'importance économique des infections à *Esherichia coli*.

MATERIELS ET METHODES

Dans l'étude d'observation, trois cheptels parents de différents âges au niveau de la Ferme Avicole Centrale Gouvernementale de Mirpur au Bangladesh ont été étudiés. Des diagnostics ont été basés sur des signes cliniques, des lésions majeures et des examens bactériologiques, lorsqu'ils sont visibles. Dans l'étude de la colibacillose expérimentale, l'infection a été reproduite avec un isolat de terrain d'*Eschericia coli* O139 pour une mono-infection couplée avec la maladie de la

bursite infectieuse (IBD) en utilisant un isolat de virus de terrain (voir également l'étude d'Abdul Ahad). Ceci a été mené chez les poulets non-vaccinés de même que chez ceux vaccinés contre l'IBD. L'analyse économique a été basée sur le calcul des pertes d'animaux causées par la mortalité de même que l'effet et l'influence du vaccin contre l'IBD sur la mortalité et l'efficacité de la conversion alimentaire des poulets.

RESULTATS

Dans l'étude d'observation, 83% des animaux morts ont été soumis à une autopsie. Une mortalité significativement supérieure a été observée dans le plus jeune cheptel. Dans ce lot, les causes prédominantes de mortalité ont été l'IBD (10%), la colibacillose (3%), la salmonellose (3%), l'aflatoxicose (1%) et la coccidiose (0,9%). Dans les lots adultes, les causes prédominantes de mortalité ont été: la salmonellose (2%), la colibacillose (1%), les œufs déformés (0,4%) et le cannibalisme (0,1%). Chez les jeunes poulets, les taux d'incidence cumulative et d'incidence de colibacillose ont été supérieurs à ceux de salmonellose, tandis que la situation contraire a été observée chez les poulets adultes.

DISCUSSION

A partir des études présentes et antérieures il apparaît que, malgré la vaccination contre la maladie de Gumboro, il y a une éruption épizootique de la maladie de Gumboro. Une mauvaise bio-sécurité et d'autres maladies immunosuppressives telles l'aflatoxicose pourraient être les causes de l'échec de la vaccination. Dans l'étude expérimentale, une morbidité et une mortalité significativement supérieures ont été observées dans le lot non-vacciné et infecté doublement en comparaison du lot non-vacciné et uniquement infecté par *E. coli* de même que le lot vacciné et uniquement infecté par l'IBD.

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

D'après les résultats de la présente étude d'observation, la situation sanitaire dans les cheptels parents étudiés est assez insatisfaisante, non seulement à cause de la mortalité élevée dans les cheptels mais également à cause de l'éventualité d'une transmission de quelques maladies, telles la colibacillose et la salmonellose, sur le terrain par le biais de leur descendance. A cause de la mortalité élevée pendant les premières semaines d'âge, des recherches complémentaires doivent se focaliser sur une clarification de

D'après l'analyse économique de l'étude d'observation, la perte annuelle de revenu a été de 7196 dollars E.-U., ceci a été causé par la mortalité de 1821 poulets dans les trois cheptels. D'après la présente étude expérimentale, l'application du vaccin pourrait permettre d'économiser une somme maximum de 186 dollars E.-U. /1000 pondeuses/année de ponte. Cependant, le vaccin réduit l'efficacité des poulets, résultant en une augmentation du taux de conversion alimentaire, ce qui indique que pour produire la même quantité de viande les poulets vaccinés ont besoin de 58% plus d'aliment. Ceci est équivalent à un montant de 177 dollars E.-U./1000 poulets/35 jours.

Avant l'infection expérimentale, l'indice de consommation (IC) moyen a été significativement supérieur dans les lots vaccinés et est demeuré significativement supérieur dans ceux des lots vaccinés qui ont été infectés expérimentalement avec *E. coli* seul ou avec le virus de l'IBD. Ceci est probablement dû au stress qui fait suite à l'utilisation du vaccin vivant contre l'IBD et une exacerbation additionnelle de la condition des poulets causée par une infection expérimentale avec *E. coli*.

l'importance des pathologies verticalement transmises et la conduite/exploitation pendant cette période afin de pouvoir faire des recommandations visant à résoudre ce problème. De plus, des recherches complémentaires doivent avoir pour objet de clarifier les raisons des ruptures vaccinales observées et causées par l'IBD.

A partir des résultats de l'étude expérimentale, il peut

être conclu que la morbidité et la mortalité sont significativement supérieures dans des infections doubles. En outre, l'application d'un vaccin vivant contre l'IBD altère l'efficacité de la conversion alimentaire. Ceci est davantage aggravé par l'infection à *E. coli*. D'autres informations sont requises pour comprendre les facteurs favorisant de la colibacillose, y compris les infections parallèles, le degré de virulence d'*E. coli*, la présence de mycotoxine dans la provende, les questions relatives à la conduite, telles les mesures d'hygiène relatives à l'abri d'élevage / couvoir / chaîne de distribution, etc. En outre, plus d'informations relatives au statut sanitaire sur le ter-

rain sont requises.

Afin d'améliorer la situation au niveau de la ferme gouvernementale, il est fortement recommandé d'initier les mesures suivantes: l'établissement et la maintenance de cheptels grand-parents sans pathogènes; l'amélioration de la bio-sécurité dans les abris d'élevage des cheptels parents; les couvoirs et la chaîne de distribution. Ceci pourrait permettre de faire des économies de dépenses équivalentes à 7196 dollars E.-U. par 10334 poulets sur une période de 4 mois, et en outre il permettrait d'assurer la distribution de poulets sains sur le terrain.

Rapports de Développement

Projet AusAID de Contrôle de la Maladie de Newcastle en Afrique Australe

Robyn Alders

Chef d'Equipe, C.P. 1168, Maputo, Mozambique, E-mail: <robyn@tropical.co.mz>

Un projet de trois ans s'occupant du contrôle de la maladie de Newcastle (MN) en milieu rural au Mozambique, en Tanzanie et au Malawi a démarré ses activités en juillet 2002. Mozambique est le pays le plus en avance dans ce domaine et où la direction du projet est basée. En Tanzanie, le projet appuie les composantes communautaires et de vulgarisation. Au Malawi, le principal accent est mis sur l'établissement de la capacité locale de production du vaccin I-2 thermostable contre la MN. Il est espéré que le projet

de trois ans fournira des leçons et des méthodologies qui seront utiles pour les autres pays de la SADC (Communauté de Développement de l'Afrique Australe). Le projet est entrain d'être financé par l'Agence Australienne pour le Développement International (ou '[Australian Agency for International Development](#)', AusAID) en collaboration avec les Gouvernements du Malawi, du Mozambique et de la Tanzanie.

DESCRIPTION DE LA CONCEPTION DU PROJET

Les résultats attendus du projet sont:

- Une capacité renforcée des fermiers, ainsi que des relations entre eux, afin d'exécuter avec succès des programmes de contrôle de la MN au Mozambique, en Tanzanie et au Malawi, et
- Une réduction des taux de mortalité des poulets causés par la MN dans les zones d'activités du

projet.

Ces résultats attendus ont été conçus pour aider à satisfaire l'objectif général du projet qui est une sécurité alimentaire améliorée en milieu rural et une amélioration dans les moyens d'existence des populations rurales pauvres.

COMPOSANTES DU PROJET

Il y a quatre composantes dans ce projet:

- (1) **Communauté:** Le projet fournit un appui par le développement d'une approche participative et l'établissement d'une relation de travail satisfaisante entre les communautés villageoises, les services gouvernementaux d'élevage et de vulgarisation et les ONGs. Les ONGs existantes sont entrain d'être encouragées afin qu'elles développent une expertise dans les activités du projet.
- (2) **Vaccin:** Cette composante vise à atteindre une fourniture durable d'un vaccin vivant et thermostable contre la MN. En pratique ceci inclut la sécurisation d'une fourniture de la souche-mère, en s'assurant (1) que les laboratoires nationaux aient les facilités et le personnel formé pour produire le vaccin, et (2) qu'il y ait un système adéquat de distribution de vaccins et un système de récupération des coûts engrangés.
- (3) **Extension et formation:** Cette composante fournit aux fermiers villageois des informations, des compétences et un appui technique requis afin de les permettre de vacciner leurs poulets. Ceci requerra la formation de vulgarisateurs, surtout des femmes, qui se formeront et se fourniront un appui technique.
- (4) **Gestion du projet:** Cette composante s'occupe du déroulement efficace, équitable et à temps des ressources du projet pour s'assurer que les objec-

tifs du projet sont atteints. Dans chaque pays, un Comité de Coordination National a été installé avec la nomination de Coordinateurs et de Présidents Nationaux. La gestion du projet est sous la responsabilité de [GRM International](#), un cabinet de consultance australien. Le Chef d'Equipe est Dr Robyn Alders <robyn@tropical.co.mz> et son adjoint est Dr Mohamed Harun <fullbreak@yahoo.com> du Mozambique. Tous les deux sont basés à Maputo.

Le projet est conçu à partir des acquis des recherches dans le contrôle de la MN menées par le Centre Australien pour la Recherche Agricole Internationale (ou '[Australian Centre for International Agricultural Research](#)', ACIAR). Le projet envisage de travailler en collaboration avec des ONGs et d'autres donateurs, tels le Fonds International pour le Développement Agricole (ou '[International Fund for Agricultural Research](#)', IFAD) au Mozambique. Des mises à jour régulières sur les activités du projet peuvent être obtenues par le biais du site Internet du projet, à l'adresse suivante: <http://www.vsap.uq.edu.au/ruralpoultry>.

Réseau Ghanéen d'Aviculture

Anthony N. Akunzule

Coordonnateur du Réseau, P.O. Box M 161, Accra, Ghana, E-mail: <gapnet_ghana@yahoo.com> ou <akunzule@yahoo.co.uk>

Le Réseau Ghanéen d'Aviculture (ou 'Ghana Poultry Network', GAPNET) a démarré ses interventions en aviculture à petite échelle en 1997. Le GAPNET fournissait des appuis techniques à des femmes avicultrices. En 2000, le coordonnateur du réseau organisait,

avec d'autres organisations non-gouvernementales (ONGs), des réunions du GAPNET à Accra. En novembre 2001, le GAPNET a été inauguré à Donkokrom. Il a, par la suite, organisé son premier

atelier régional en aviculture rurale. Le Réseau Danois pour le Développement de l'Aviculture à Petite Echelle (ou 'Danish Network for Smallholder Poultry Development') à été représenté à cette inauguration par Mogens Madsen. Les principaux partenaires du GAPNET sont le Réseau Danois, *Ricerca and*

Cooperazione (une ONG italienne) et Heifer Project International, Ghana. En mars 2002, le GAPNET a constitué son Conseil Exécutif, qui s'est réuni pour prendre d'importantes décisions visant à la bonne marche de l'organisation.

OBJECTIFS

Il s'agira, entre autres, de:

- sensibiliser par rapport aux potentialités qu'offre l'aviculture villageoise dans le développement national comme un outil dans la stratégie de réduction de la pauvreté,
- introduire chez les écoliers la pratique de l'élevage avicole comme une activité génératrice de revenus,
- encourager les écoliers à améliorer l'élevage avicole en mettant sur pied des 'Clubs Scolaires du Réseau d'Aviculture' dans les écoles primaires et secondaires,
- éduquer les enfants par rapport à une utilisation rationnelle de l'environnement villageois où des ressources alimentaires sont facilement disponibles,
- organiser des ateliers de formation destinés aux enfants et aux femmes pour les permettre d'acquérir des aptitudes employables dans les productions avicoles familiales afin de freiner l'exode rural,
- inoculer chez les écoliers de bonnes pratiques en élevage, et
- utiliser l'aviculture commerciale à petite échelle comme une stratégie de lutte contre la pauvreté.

RESULTATS OBTENUS

Les résultats majeurs obtenus par le GAPNET sont les suivants:

- (1) Fourniture d'une assistance technique aux femmes du district d'Afram Plains pour les permettre de démarrer un élevage avicole commerciale à petites échelle et d'améliorer l'aviculture villageoise,
- (2) Organisation de vaccinations annuelles des poulets villageois contre la maladie de Newcastle pour réduire les fortes mortalités causées par cette maladie à Kwakese et Agyata dans le district d'Afram Plains, comme villages pilotes,
- (3) Collaboration avec le Réseau Danois, Heifer Project International, *Ricerca and Cooperazione*, 'Ghana-Denmark Community Programme' et d'autres ONGs dans l'amélioration de la production des poulets villageois,
- (4) Formation de Clubs Scolaires du Réseau d'Aviculture dans les écoles primaires et secondaires du district d'Afram Plains et dans d'autres parties du pays,
- (5) Participation de membres du GAPNET à la 10ème Conférence de l'Association des Institutions de Médecine Vétérinaire Tropicale (AITVM) à Copenhague (Danemark), tenue du 24 au 27 août 2001,
- (6) Participation au 2ème Atelier sur les Projets d'Aviculture à Petite Echelle en Afrique de l'Ouest à Tenkodogo au Burkina Faso, tenu du 24 au 28 septembre 2002,
- (7) Organisation d'un atelier régional sur l'aviculture

rurale à Donkokrom (Ghana) du 1er au 3 novembre 2001 pour les femmes et les écoliers, et
(8) Organisation d'un atelier national sur l'aviculture

rurale à Accra en février 2002 pour des ONGs, des institutions de recherche et des chercheurs.

PLANS FUTURS

Les plans futurs du GAPNET sont de:

- (a) étendre les activités en productions avicoles rurales dans tout le Ghana,
- (b) ouvrir un bureau national à Accra et des bureaux dans toutes les dix régions du Ghana,
- (c) mettre sur pied un centre national de formation

- en aviculture familiale et en gestion de la santé,
- (d) former des Clubs Scolaires du Réseau d'Aviculture dans les écoles de tout le pays, et
- (e) rédiger un manuel de formation pour les différentes catégories de fermiers dans le programme d'élevage de poulets villageois.

PERSPECTIVE

Le GAPNET, dont les sources de financement incluent d'autres ONGs (étrangères et locales) et des individus, est une ONG avec d'énormes potentialités dans l'utilisation de l'aviculture villageoise dans le programme de stratégie de réduction de la pauvreté. Au

cours de ses opérations d'une année, il a mené de nombreuses activités visant à améliorer les productions avicoles rurales dans le pays et assurer une sensibilisation accrue par rapport à ce sous-secteur avicole très important mais généralement négligé.

Projet Sahakar de Développement Rural

R.S.N. Raju

Coordonnateur, Projet Sahakar de Développement Rural, Hyderabad, Inde, E-mail: <srdp@hotmail.com>

Le Projet Sahakar de Développement Rural (ou 'Sahakar Rural Development Project', SRDP), une organisation bénévole mise sur pied dans l'année 1998, est activement impliquée dans la propagation de matériel génétique aviaire amélioré en fournissant des intrants et du savoir-faire technique nécessaires pour l'élevage des poulets chez les populations tribales rurales d'Andhra Pradesh (Inde). Il travaille en coopération avec des Groupements de Femmes de même qu'avec de nombreuses autres organisations dont des ONGs, le Département d'Elevage et des Corporations qui constituent des agences nodales pour cette organisation.

L'objectif de l'organisation est de satisfaire, par le biais des productions des volailles de basse-cour, les besoins en protéines des populations rurales, particulièrement des enfants en croissance et des femmes enceintes et allaitantes. Elle aide également à améliorer les conditions économiques des femmes rurales et de la jeunesse sous-employée par les productions avicoles. Cette organisation a une bonne collaboration avec des instituts de recherche et des universités agricoles, le personnel vétérinaire et para-vétérinaire et d'autres agences de vulgarisation afin d'assurer le suivi et la coordination des activités.

Nouvelles

Plus de poussins mâles grâce à l'ail

[Source: *Poultry International*, April 2003, Vol. 42, No. 4, pp. 46-47.]

Injecter un extrait d'ail dans des embryons au cours de leurs premières phases de développement a permis d'augmenter la proportion de poussins mâles dans un essai mené au Moyen-Orient [Mottaghitlab M. & Valizadeh, E., 2002. *Garlic extract and aromatase interactions on sex differentiation in chicks. British Poultry Science* 43: S62]. Puisque les poulets de chair mâles ont une croissance plus rapide et un meilleur indice de consommation par comparaison aux femelles, il n'est pas surprenant que des tentatives soient menées pour augmenter le sex-ratio en faveur des mâles. Des chercheurs ont comparé les efficacités relatives de l'extrait d'ail et de nombreuses aromatasés inhibitrices sur la différenciation du sexe des poussins. Il a été montré, dans une étude antérieure, que

l'inhibition à l'aromatase cause un développement testiculaire chez un poulet génétiquement femelle.

Les œufs ont été inoculés avec un des composants (ou de l'eau distillée comme témoin) au 5ème jour, et les poussins issus après éclosion ont été sexés et élevés jusqu'à 8 semaines d'âge. Le rapport mâle/femelle a été de 1,1:1 pour le lot témoin, significativement inférieur à celui de tous les autres traitements. L'extrait d'ail a produit un rapport de 2,6:1, qui a été augmenté jusqu'à atteindre plus de 5:1 avec les autres aromatasés inhibitrices. Aucune différence n'a été observée dans la morphologie ou les performances des poulets de chair à l'âge de 8 semaines.

Appel à des études de cas de projets d'aviculture familiale destinés à être postés sur le site Internet du RIDAF

La [Division de la Production et de la Santé Animales](#) (AGA) de la FAO a un sous-programme intitulé "La Contribution de l'Élevage à la Lutte contre la Pauvreté" qui donne la priorité aux espèces à cycle court (volailles, moutons, chèvres, etc.) dans les systèmes de production à faibles intrants. AGA reconnaît l'existence de nombreuses agences et d'organisations non-gouvernementales (ONGs) qui ont également un capital d'expériences dans l'exécution de projets

d'aviculture et d'élevage. L'un des problèmes est que ce capital d'expériences n'est pas toujours facilement disponible pour le bénéfice des collègues. AGA voudrait offrir une opportunité aux ONGs, et aux agences et donateurs internationaux pour poster des études de cas de leurs projets sur le site Internet du RIDAF hébergé par la FAO (<http://www.fao.org/ag/againfo/subjects/en/infpd/home.html>).

De plus amples informations peuvent être obtenues auprès des deux fonctionnaires suivants du Service de Production Animale (AGAP) de la Division de la Production et de la Santé Animales de la FAO à Rome (Italie):

- *Emmanuelle Guerne Bleich, Fonctionnaire en Production Animale (Petit Elevage),*
E-mail: <Emmanuelle.GuerneBleich@fao.org>
- *Simon Mack, Fonctionnaire Principal, Groupe sur les Systèmes de Production d'Élevage,*
E-mail: <Simon.Mack@fao.org>

Subventions IFS-CODESRIA pour des Equipes de Recherche sur l'Agriculture Durable

La Fondation Internationale pour la Science (ou 'International Foundation for Science', IFS) et le Conseil pour le Développement de la Recherche en Sciences Sociales en Afrique (CODESRIA) sont heureux d'annoncer un nouveau programme conjoint de subventions de recherche pour de jeunes chercheurs en Afrique sub-saharienne. Des subventions de recherche seront accordées à des équipes multidisciplinaires pour des recherches sur le thème de l'agriculture durable pour la production alimentaire en Afrique. Chaque membre de l'équipe sera éligible jusqu'à une hauteur de 12.000 dollars des E.-U. dans le financement de la recherche en plus de services d'appui. La prochaine date limite pour les demandes de subventions de recherche est fixée au 15 septembre 2003.

Les projets de recherche doivent spécifiquement aborder des aspects relatifs à la production alimentaire

durable en termes de:

- systèmes de production agricole/agroforestière (*y compris l'aviculture familiale*);
- systèmes post-récolte et de manutention;
- fourniture de services;
- institutions (i.e. règles et normes); et
- biotechnologie.

Chacun des thèmes peut être abordé sur les plans économique, écologique, social, sanitaire, genre, et technologique.

Les candidats à une subvention doivent être des citoyens d'un pays d'Afrique sub-saharienne, être âgés de 45 ans maximum, être détenteurs au moins d'un MA/MSc ou équivalent, être employés dans une institution de recherche en Afrique, et être au début de leur carrière dans la recherche. Les femmes sont particulièrement encouragées à proposer leurs candidatures.

- Des informations détaillées sur les Subventions pour des Equipes de Recherche sur l'Agriculture Durable, y compris d'autres critères d'éligibilité et les formulaires de demande, seront très prochainement disponibles sur Internet, à l'adresse suivante:

http://www.ifs.se/Special_Programmes/SustainableAgriculture.htm

Personne à contacter: Eren Zink, Coordonnateur du Programme IFS sur les Sciences Sociales,

E-mail: <eren.zink@ifs.se>

- Pour plus d'informations sur l'IFS et ses autres programmes de subventions de recherche prière de visiter son site Internet <http://www.ifs.se>, ou pour plus d'informations sur le CODESRIA et ses nombreuses activités prière de se référer au site Internet <http://www.codesria.org>.

Publications

Manuel d'aviculture: Elevage de la poule

Le manuel est un guide pratique et facile d'utilisation pour l'élevage de poulets de basse-cour. Il est écrit dans un français facile par Dr. Mohamadoun Bathily, vétérinaire malien. Les objectifs de ce manuel, publié en juin 2002, sont (i) de guider les débutants désirant exploiter un élevage avicole; (ii) de présenter les problèmes liés à l'aviculture; et (iii) de proposer quelques

solutions aux problèmes des élevages intensifiés. La publication est composée de dix chapitres [L'anatomie et la physiologie de la poule, Les races de poules, Le matériel d'élevage, L'alimentation, Les constructions avicoles, La conduite de l'élevage, Quelques techniques utiles en aviculture, Quelques problèmes d'élevage, Les maladies aviaires, L'hygiène et la pro-

phylaxie] et contient dix-huit illustrations et treize tableaux. Le livre aidera les personnes qui possèdent quelques poulets à produire de la viande et des œufs pour leur propre usage et pour la vente à l'extérieur de

l'exploitation. Il sera également utile pour les projets orientés vers des exploitations à petite échelle de même que dans l'alphabétisation et la formation des adultes.

Des exemplaires de ce manuel (5000 FCFA ou environ 7,65 Euros par exemplaire) peuvent être obtenus auprès de l'auteur à l'adresse suivante:

- *Dr. Mohamadoun Bathily, B.P. 8034, Bamako, Mali, Tel: (+223) 2204662, Portable: (+223) 6785083, E-mail: <nbathio@yahoo.fr>*

Bulletin électronique GRM International/AusAID d'Aviculture Rurale

Le Bulletin électronique remplace le Forum-Net logé dans le site Internet consacré à l'aviculture rurale. Ceci signifie que les membres de la liste de distribution du Forum-Net seront tenus informés des notions générales en aviculture rurale. Les membres sont encouragés à participer et à partager des informations sur l'aviculture rurale. L'objet de ce Bulletin électronique est principalement d'être un outil de communication à utiliser comme une source d'informations sur l'aviculture rurale. Le Bulletin électronique, dont la première édition a été publiée en avril 2003, sera envoyé par e-mail à tous les membres inscrits sur la liste

de distribution sur le site Internet consacré à l'aviculture rurale. Il est supposé que cette approche facilitera l'accessibilité d'informations sur l'aviculture rurale sans avoir à visiter le site Internet, ce qui pourrait être difficile dans certains pays. Nous espérons que ce Bulletin sera une importante source d'informations, dans laquelle des réponses peuvent être fournies à certaines questions, des annonces sur de nouvelles publications peuvent être insérées et des informations sur l'aviculture rurale peuvent être partagées. Les avis et opinions exprimés sont ceux des auteurs.

Pour plus d'informations, prière de contacter:

- *Marie-France Wellington*
Editrice du Bulletin électronique d'Aviculture Rurale & Coordonnatrice du site Internet d'Aviculture Rurale
Tel: (+61) 7 3025 8500, Fax: (+61) 7 3025 8555, E-mail: <ruralpoultry@grm.com.au>, Website: <http://www.vsap.uq.edu.au/ruralpoultry>

Contrôler la Maladie de Newcastle chez les Poulets Villageois: Un Manuel de Laboratoire

Ce manuel présente un guide pour la production étape par étape et l'essai du vaccin I-2 contre la maladie de Newcastle (MN). Il complète un ensemble de trois volumes qui s'occupe d'aspects liés au contrôle de la MN chez les poulets villageois et publié par le Centre Australien pour la Recherche Agricole Internationale (ou '[Australian Centre for International Agricultural Research](http://www.aciar.gov.au)', ACIAR). Le manuel a été rédigé par M.

Young, R. Alders, S. Grimes, P. Spradbrow, P. Dias, A. da Silva et Q. Lobo, surtout à l'intention des techniciens des laboratoires et des scientifiques impliqués dans la production locale du vaccin I-2 contre la MN dans les pays en voie de développement. Les informations fournies dans ce manuel devraient également aider les autorités vétérinaires nationales à la prise de décision quant à la disponibilité de ressources et

d'équipements pour permettre la production locale du vaccin I-2, et aider les producteurs de vaccins dans la formulation des demandes pour l'enregistrement du vaccin I-2.

Le manuel est composé de six sections [Une introduction à la MN et son contrôle; Gestion et entretien du laboratoire; Production du vaccin I-2 contre la MN;

Essai du vaccin I-2 contre la MN; Aspects pratiques de la distribution du vaccin; et Diagnostic de la MN]. Une bibliographie, un glossaire et plusieurs annexes [dont la préparation des réactifs et des solutions; une liste générale de verreries et de consommables de laboratoire; l'enregistrement du vaccin; et d'autres informations de référence utiles] complètent le manuel.

Des exemplaires de ce manuel (ACIAR Monograph No. 87, 142 pp. 2002) ainsi que d'autres manuels en rapport avec la maladie de Newcastle sont disponibles gratuitement pour ceux ou celles travaillant dans les pays en voie de développement et peuvent être obtenus à partir de:

- ACIAR Communications Unit, GPO Box 1571, Canberra, ACT 2601, Australia
Fax: (+61) 2 6217 0501, Website: <http://www.aciar.gov.au> ou
Dr. John W. Copland <copland@aciarc.gov.au>

Agenda International

Réunion de la FAO sur l'Aviculture à Rome (Italie)

Une réunion de la FAO sur l'aviculture s'est tenue à Rome (Italie), du 30 au 31 juillet 2003. L'objectif de la réunion a été de produire un document reflétant la position de la [Division de la Production et de la Santé Animales](#) (AGA) de la FAO sur le secteur de l'aviculture. Par le biais d'un contrat d'auteur, une consultante a discuté avec les différents fonctionnaires de la Division qui sont impliqués dans des activités en aviculture et a consolidé toutes ses problématiques dans l'intention de finaliser un document de vision

pour AGA. Ce travail a été davantage consolidé et validé lors d'un atelier informel impliquant des personnes-ressources, membres et non-membres du RIDAF. Il a été discuté, sous différents angles, ce que devrait être le rôle de la FAO dans le secteur avicole. Les actes de cette réunion, qui contiendront toutes les communications orales ainsi que les discussions, sont entrain d'être finalisés et seront publiés dans un proche avenir.

De plus amples informations peuvent être obtenues de:

- Dr. Emmanuelle Guerne Bleich, Fonctionnaire en Production Animale de la FAO en charge du Petit Elevage, E-mail: <Emmanuelle.GuerneBleich@fao.org>

18ème Congrès Latino-américain d'Aviculture à Santa Cruz (Bolivie)

Le Congrès se tiendra du 7 au 10 octobre 2003 dans le Centre et l'Hôtel des Conventions "Los Tajibos" à

Santa Cruz (Bolivie). Le thème général du Congrès, qui a l'Espagnol comme langue officielle, est "Sécuri-

té Alimentaire pour le Développement”. Le Congrès sera structuré autour d’ateliers, de conférences et de sessions plénières qui apporteront des perspectives multidisciplinaires sur la santé aviaire, les productions de viande et d’œufs, les ressources alimentaires, l’industrie des provendes, la transformation des produits avicoles, la nutrition, la sélection des volailles, l’aviculture familiale, la commercialisation, le transport, la socio-économie, etc.

Le 7 octobre 2003, le 2ème Pré-congrès sur l’Aviculture Familiale, avec un thème “Aviculture Familiale et Sécurité Alimentaire pour le Développement”, sera organisé. Des communications à présenter couvriront une large gamme de problématiques (introduction générale, études de cas rapportés d’Amérique Latine, provendes et alimentation, génétique et ressources génétiques, santé, volailles comme un outil de développement rural, etc.). Chaque présentation sera suivie de larges discussions.

- Pour de plus amples informations ou des questions relatives au 18ème Congrès Latino-américain d’Aviculture, prière de contacter:

XVIII Congreso Latinoamericano de Avicultura, Comité Organizador, Casilla Postal 1133, Santa Cruz, Bolivia, Teléfonos: (591 3) 3334807 - 3340765, Fax: (591 3) 3331528, 4807, Correos electrónicos: <informes@xviii-alabolivia.org> - <conferencias@xviii-alabolivia.org> Página web: <http://www.xviii-alabolivia.org>

- Pour des informations ou des questions relatives au 2ème Pré-congrès sur l’Aviculture Familiale, prière de contacter:

Dr. Emmanuelle Guerne Bleich, Fonctionnaire en Production Animale de la FAO en charge du Petit Elevage, E-mail: <Emmanuelle.GuerneBleich@fao.org>

XXII Congrès Mondial d’Aviculture à Istanbul (Turquie)

Le XXII Congrès Mondial d’Aviculture se tiendra dans l’ICEC (Istanbul Convention and Exhibition Center) à Istanbul en Turquie, du 8 au 13 juin 2004. Le programme scientifique de base sera constitué de présentations-programmes et de communications libres couvrant divers domaines des sciences de l’aviculture. Il y aura suffisamment de temps pour l’exposition de

posters pendant toute la durée du congrès. Les thèmes généraux à couvrir incluent: Elevage par sélection et Génétique; Biotechnologie; Nutrition; Santé et Hygiène; Elevage et Comportement des Animaux; Environnement; Economie; Commercialisation; et Formation. Il est envisagé que le RIDAF organise un symposium lors dudit congrès.

Prière de noter les importantes dates limites suivantes:

- Appel pour des résumés: 1er avril 2003
- Date limite pour la soumission des résumés: 1er septembre 2003
- Demande pour un programme de bourses: 31 octobre 2003
- Notification de l’acceptation des résumés et appel pour les textes complets: 15 décembre 2003
- Date limite pour les textes complets: 1er mars 2004
- Premières inscriptions: 5 janvier 2004 et 15 avril 2004

De plus amples informations relatives aux questions scientifiques peuvent être obtenues à l’adresse suivante:

Secretary of WPSA Turkish Branch

Dr. Servet Yalçın, Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, 35100 Izmir, Turkey

Tel: +90 232 388 4000/1449, Fax: +90 232 388 1867, E-mail: <yalcin@ziraat.ege.edu.tr>

Des informations détaillées sur le congrès sont également progressivement rendues disponibles dans le site Internet suivant: <http://www.wpc2004.org>