**Principales entités pathologiques en aviculture. Développement d’outils de suivi permanent**

Cherif Akram1, Dhaoui Amina2, Kaboudi Khaled3, Turki Imed4, Chakroun Chahid2 , Bouzouaia Moncef3

1. Laboratoire d’Immunologie, Institut de la Recherche Vétérinaire, Tunis

2. Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles et Cunicoles, Tunis

3. Service Pathologie aviaire, Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire, Sidi Thabet

4. Service Maladies contagieuses, Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire, Sidi Thabet

La prophylaxie médicale chez les reproducteurs est difficile à mettre en place. La situation épidémiologique, climatique de la Tunisie lui donne une spécificité dont il faut tenir compte dans l’élaboration du tableau vaccinal. D’autres facteurs peuvent compliquer le problème : le système d’appel d’offres pour l’acquisition de vaccin par la pharmacie centrale, la qualification des différents intervenants, l’absence de tradition de recours au laboratoire …

La présente action cherche à mettre en place un système qui permettrait de disposer d’une base de données objective indispensable pour le choix d’un programme objectif de prophylaxie.

L’action s’articule autour d’une enquête séro-épidémiologique qui vise principalement les bâtiments de reproducteurs (6 centres de reproducteurs chair, 4 centres de reproducteurs ponte et 1 centre reproducteur dinde chair). 2 centres de poules pondeuses, 2 centres de poulets de chair et 1 centre dinde chair ont également été retenus pour les besoins de l’enquête.

Un programme de visites et de prélèvements a été élaboré basé sur le programme de vaccination préconisé par la commission nationale de pathologie aviaire.

Les différentes maladies considérées par le travail, sont : la maladie de Newcastle, la maladie de Gumboro, la Bronchite Infectieuse, la Réovirose, le Syndrome Chute de Ponte (EDS), le Syndrome Infectieux Grosse Tête (SIGT) et la Laryngotrachéite Infectieuse (LTI) pour les centres reproducteurs chair et ponte poule et les pondeuses. Les bâtiments de poulet de chair ont été contrôlés vis-à-vis de la maladie de Newcastle, la maladie de Gumboro, la Bronchite Infectieuse et la Réovirose. Les dindes de chair ou reproductrices ont été contrôlées vis-à-vis de la maladie de Newcastle et la Rhinotrachéite Infectieuse de la dinde (TRT). En plus un contrôle sérologique vis-à-vis de *Salmonella pullorum gallinarum*, et les différents mycoplasmes (*M. gallisepticum*, *M. synoviae* et *M. meleagridis*) est réalisé systématiquement.

8 visites des reproducteurs et poules pondeuses ont été programmées, 4 visites des bâtiments de poulet de chair et respectivement 7 et 4 visites des reproducteurs dinde et dinde de chair. A chaque visite, outre un questionnaire à remplir, des échantillons de 20 à 30 prélèvements de sang sont réalisés ; soit au total plus de ***2500*** sérums qui seront soumis à différents tests (ARL et ELISA). En tout ***8500*** tests ARL et ***13250*** tests ELISA ont été réalisés.

Les résultats de l’enquête séro-épidémiologique ont permis de montrer :

* Aucune société n’applique le programme de vaccination proposé par le Commission Nationale de Pathologie Aviaire en intégralité.
* Il y a autant de programme de vaccination que de sociétés.
* Le recours à la vaccination dans l’eau de boisson est très répandu.
* De nombreuses sociétés abusent dans les vaccinations au début de l’élevage et sautent quelques vaccinations en période de production.
* La moyenne des titres anticorps atteint souvent des seuils acceptables mais l’hétérogénéité des lots est une constante qui concerne la totalité des sociétés.
* La vaccination contre la Réovirose ne semble pas être un facteur déterminant dans le programme prophylactique des bâtiments de reproducteurs.
* L’EDS : la vaccination n’est pas recommandée dans notre pays : aucun problème inhérent à ce virus n’a été signalé. La vaccination n’est pas ciblée, mais l’utilisation d’un vaccin inactivé contre la SIGT inclus une valence contre l’EDS.
* LTI : ne pose pas de problèmes dans notre pays, mais en tant que maladie émergente, il y a lieu d’être vigilent.