**Résumé du PFE : sous titre : Suivie sérologique « ELISA » des maladies virales les plus fréquentes chez le poulet de chair dans la wilaya de Sétif**

**Résumé:**

Une étude sérologique a été menée au sein de trois élevages de poulet de chair dans la wilaya de Sétif en Algérie. L’objectif a été de détecter un passage viral ainsi d’évaluer la qualité de la vaccination.
Une étude sérologique par la technique ELISA vis-à-vis des virus de la maladie de l’influenza aviaire (H9N2) de Newcastle (ND), de la bronchite infectieuse (IB) et de la maladie de Gumboro (G). Les échantillons de sérum ont été soumis au test Elisa indirect en utilisant les kits IDvet FLU H9, NDV, IBV et IBD. Pour lesélevages de poulet de chair concernés
Les scores sérologiques suivants ont été enregistrés : les moyennes des titres et les coefficients de variabilité :
De l’influenza pour l’élevage « A » (MT=2016) (CV=190) ; pour l’élevage « B » (MT=11188) (CV=47) ; pour l’élevage « C » (MT=719) (CV=171).
De la maladie de Gumboro pour l’élevage « A » (MT=4988) (CV=38) ; pour l’élevage « B » (MT=2362) (CV=39) ; pour l’élevage « C » (MT=5124) (CV=41).
De la bronchite infectieuse pour l’élevage « A » (MT=11403) (CV=19) ; pour l’élevage « B » (MT=4361) (CV=31) ; pour l’élevage « C » (MT=9717) (CV=21).
De la maladie de Newcastle pour l’élevage « A » (MT=17352) (CV=13) ; pour l’élevage « B » (MT=7073) (CV=48) ; pour l’élevage « C » (MT=6601) (CV=82).
En conclusion ce travail a montréune pression virale élevée sur le terrain et des échecs de vaccination ainsi la disposition d’une base de données pour la mise en place d’un programme de prophylaxie médicale spécifique aux conditions épidémiologiques des élevages et une vaccination adéquate sont nécessaires pour baisser la pression des virus circulante et améliorer la rentabilité des élevages.

**Abstract**:

A serological study was carried out in three broiler farms in the wilaya of Sétif in Algeria. The objective was to detect a viral passage and to evaluate the quality of the vaccination.
A serological study using the ELISA technique against avian influenza (H9N2) Newcastle disease (ND), infectious bronchitis (IB) and Gumboro disease (G) viruses. Serum samples were subjected to indirect Elisa testing using the IDvet FLU H9, NDV, IBV and IBD kits. For the broiler farms concerned
The following serological scores were recorded: mean titers and coefficients of variability:
Influenza for farm "A" (MT=2016) (CV=190); for farm "B" (MT=11188) (CV=47); for farm "C" (MT=719) (CV=171).
Gumboro disease for farm "A" (MT=4988) (CV=38); for farm "B" (MT=2362) (CV=39); for farm "C" (MT=5124) (CV=41).
Infectious bronchitis for farm "A" (MT=11403) (CV=19); for farm "B" (MT=4361) (CV=31); for farm "C" (MT=9717) (CV=21).
Newcastle disease for Farm "A" (MT=17352) (CV=13); for Farm "B" (MT=7073) (CV=48); for Farm "C" (MT=6601) (CV=82).
In conclusion, this work has shown high viral pressure in the field and vaccination failures. Thus, the availability of a database for the implementation of a medical prophylaxis program specific to the epidemiological conditions of the farms and an adequate vaccination are necessary to lower the pressure of circulating viruses and improve the profitability of the farms.