

VACCINATION DES VOLAILLES



LES VOIES D'ADMINISTRATION

A IN OVO

La vaccination *in ovo* permet de vacciner efficacement les volailles de reproduction et de ponte en couvoir. Elle est utilisée en routine dans le secteur avicole.

Elle consiste à injecter le vaccin dans les œufs embryonnés après 18 ou 19 jours d'incubation (2-3 jours avant l'éclosion), à l'aide d'un équipement spécifique, au rythme de 50 000 à 100 000 œufs par heure.

Pour développer des vaccins inactivés ou sous-unitaires pour injection *in ovo*, les adjuvants doivent être efficaces et compatibles avec les œufs fécondés

B DANS L'EAU

Pas avant l'âge de 5 jours car les poussins ne boiront totalement qu'à partir de cet âge.

Possibilité de mettre un colorant afin d'être sûr de l'administration.

Bien estimer la dose à administrer. Donc estimer combien boivent X poulets. Eventuellement ne rien donner à boire pendant 1 heure afin qu'ils aient soif.

Et enfin bien contrôler la qualité de l'eau et des circuits de distribution.

Il existe des présentations effervescentes.

C NEBULISATION

Surtout pour les virus à tropisme respiratoire.

Le vaccin est mis dans l'eau puis dans un nébuliseur.

D INSTILLATION OCULAIRE

Utilisé pour laryngo-trachéite, bronchite infectieuse etc etc

Le vaccin est coloré afin de savoir qui est vacciné.

L'inoculation a lieu par la glande de Harder.

E DANS LA MEMBRANE ALAIRE

Pour la vaccination contre la variole.

F INJECTION

Intra musculaire dans le bréchet ou la cuisse.

SC : exemple de la maladie de Marek (vaccin conservé dans l'azote liquide). Réchauffé en une minute à 27 degrés et injecté en moins d'une heure. Dans le cou ou la cuisse.

G TREMPAGE DE BEC

On place le bec de poussins de moins de 7 jours jusqu'aux narines.