



ATLAVAC GUMBORO

COMPOSITION:

- Virus vivant atténué de la Bursite infectieuse aviaire, souche « Lukert »
(Souche intermédiaire) : Min $10^{3.5}$ Max $10^{5.5}$ DIO₅₀/ dose.
- Excipients : 1 dose

ESPECES CONCERNEES :

Espèce poule (Poulet de chair, poulettes futures reproductrices, poulettes futures pondeuses).

PROPRIETES PHARMACEUTIQUES

Le vaccin contient le virus vivant atténué de la Bursite infectieuse souche «Lukert», qui est capable d'induire une immunité chez les oiseaux vaccinés à partir du 7^{ème} jour d'âge.

La souche «Lukert» du vaccin ATLAVAC GUMBORO est une souche intermédiaire avec un score lésionnel bursal moyen au 21^{ème} jour post vaccination inférieur ou égal à 2.0 sur une échelle de 0 à 5, après l'administration de 10 fois la dose recommandée.

L'utilisation de cette souche atténuée intermédiaire dont l'avantage est de ne pas être clonée et dont le degré d'atténuation est moins prononcé que les souches froides et plus poussée par rapport aux souches chaudes, confère aux poulets une protection solide et durable dès le 14^{ème} jour qui suit la vaccination sans engendrer des dommages irréversibles au niveau de la bourse de Fabricius.

Le vaccin est recommandé pour la prévention de la Bursite infectieuse, chez les poulets, poules pondeuses et reproductrices en dehors de la période de ponte.

INDICATIONS THERAPEUTIQUES :

Immunisation active de l'espèce poule contre la Bursite infectieuse aviaire (maladie de Gumboro). La souche du vaccin ATLAVAC GUMBORO est une souche intermédiaire qui induit une immunité active chez le poulet à partir du 7^{ème} jour d'âge.

CONTRE-INDICATIONS :

Les oiseaux malades doivent être exclus de la vaccination.
Eviter de vacciner pendant la période de ponte

ADMINISTRATION ET POSOLOGIE USUELLE:

Administrer une dose d'au moins $10^{3.5}$ DIO₅₀ par oiseau, à partir du 7^{ème} jour d'âge.

Voie d'administration

Le vaccin est administré par voie orale après reconstitution du vaccin lyophilisé selon les modalités décrites ci dessous.

- Le vaccin ATLAVAC GUMBORO est utilisé chez les poussins d'un jour d'âge. La vaccination peut être faite le 7^{ème} jour en administration unique ou avec rappel selon le statut immunitaire des oiseaux.



L'évaluation du taux des anticorps maternels s'avère primordial pour la détermination de l'âge optimal de la vaccination et garantir une bonne immunisation des oiseaux. Pour cela, des tests sérologiques doivent être effectués sur des échantillons prélevés sur la bande à vacciner pour prévoir l'âge de la vaccination.

- Niveau bas ou pas d'anticorps maternels : vaccination à 7 jours d'âge.
- Niveau d'anticorps élevé : vaccination après évaluation du taux moyen d'anticorps pour éviter la neutralisation du virus vaccinal. Une vaccination rappel au 21^{ème} jour d'âge après la primo vaccination est recommandée pour stimuler l'immunité du fait que le taux des anticorps maternels chute significativement à cet âge.
- Niveau d'anticorps hétérogène : vaccination au 7^{ème} jour d'âge puis vaccination rappel 7 jours après.

Mode d'administration :

Voie orale par incorporation dans l'eau de boisson :

- L'administration du vaccin dans l'eau de boisson est recommandée dès le 7^{ème} jour d'âge.
- L'eau à utiliser pour l'administration du vaccin doit être dépourvue de toute trace de médicament aseptisant ou désinfectant.
- Les abreuvoirs et les canalisations doivent être nettoyés, bien rincés et en quantité suffisantes pour que tous les poulets puissent boire au même temps.
- Avant vaccination, retirer l'eau de boisson pendant 2 à 3 heures pour stimuler la soif chez les poulets.
- L'eau de reconstitution du vaccin doit être fraîche et propre sans traces de chlore, de détergent ou de tout autre désinfectant.
- Le vaccin est utilisé immédiatement après sa reconstitution, il est distribué dans les abreuvoirs en veillant à ne pas l'exposer à la lumière directe.
- Pour une meilleure stabilité du virus, ajouter à l'eau de boisson du lait écrémé (par exemple 2 à 4g par litre).
- Avant de procéder à la reconstitution du vaccin :
 - S'assurer que l'eau à utiliser est froide.
 - Déterminer le nombre de doses de vaccin et la quantité d'eau requis en fonction du nombre d'oiseaux à vacciner de façon à ce que la prise dure une à deux heures maximum qui suivent la préparation de la suspension vaccinale.
- Ne pas fractionner le contenu d'un flacon lors de la mise en solution dans l'eau d'abreuvement pour éviter des erreurs de mélange.
- Ouvrir l'ampoule sous l'eau et reconstituer entièrement le vaccin. Veillez à rincer deux fois le flacon et le bouchon et de récupérer tout le contenu dans l'eau de boisson.
- Ajouter du lait écrémé en poudre à la suspension vaccinale reconstituée à raison de 2 à 4 g par litre.
- Préparer uniquement le volume du vaccin à faire administrer dans les deux heures qui suivent le mélange.
- Veillez à ce que les abreuvoirs ne contiennent que l'eau contenant le vaccin. Si de l'eau est encore présente, vidanger les conduits avant d'administrer le vaccin.
- S'assurer que tous les oiseaux ont bu durant la durée de vaccination et qu'ils n'ont pas accès à de l'eau non traitée.



PRECAUTIONS PARTICULIERES D'EMPLOI :

- Le vaccin doit être utilisé immédiatement après sa reconstitution.
- Respecter les conditions habituelles d'asepsie
- Ne pas utiliser du matériel stérilisé par des produits chimiques.
- Ne pas exposer le vaccin reconstitué à la chaleur et/ou à la lumière directe du soleil.
- Ne pas congeler le vaccin reconstitué.
- Ne vacciner que des oiseaux en bonne santé.

INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES EVENTUELLES :

L'interaction avec le vaccin contre la maladie de Newcastle a été testée. Des poussins âgés de 7 jours ont été vaccinés avec ATLAVAC GUMBORO et avec le vaccin vivant ATLAVAC HB1 de la maladie de Newcastle. 14 jours plus tard, les oiseaux vaccinés ont montré une bonne protection contre le virus pathogène de la maladie de Newcastle. Ceci montre qu'il n'y a pas d'interaction entre ces 2 vaccins.

Aucune information n'est disponible sur l'innocuité et l'efficacité de ce vaccin lorsqu'il est associé avec un autre médicament vétérinaire. En conséquence, la décision d'utiliser ce vaccin avant ou après un autre médicament vétérinaire doit être prise au cas par cas.

La présence de désinfectant et/ou d'antiseptiques dans l'eau et le matériel utilisés pour la préparation de la solution vaccinale est incompatible avec une vaccination efficace.

EFFETS SECONDAIRES :

Le vaccin utilisé selon les instructions recommandées n'induit aucun effet secondaire apparent. Néanmoins, l'administration du vaccin avec 10 X la dose vaccinale entraîne une déplétion lymphocytaire discrète dans la bourse de Fabricius, d'un score de 1 à partir du 14^{ème} jour qui suit la vaccination. Une repopulation de la bourse est observée le 21^{ème} jour post vaccination avec un score lésionnel de 0,8.

PRECAUTIONS PARTICULIERES DE CONSERVATION :

Conserver et transporter le vaccin à une température comprise entre +2°C et +8°C, à l'abri de la lumière. Ne pas congeler.

TEMPS D'ATTENTE :

Zéro jour.

DELAI DE VALIDITE :

Flacon non entamé : 24 mois

2 heures après ouverture du flacon et reconstitution du vaccin : mise en suspension

FORME PHARMACEUTIQUE :

Lyophilisat pour suspension orale.

PRESENTATIONS :

Flacons en verre de 1000 doses.

Boîte de 10 flacons de 1000 doses.

Boite de 100 flacons de 1000 doses.