

FICHE TECHNIQUE SUR L'APPLICATION DE VACCINS VIVANTS EN FERME POUR LA BRONCHITE INFECTIEUSE CHEZ LA VOLAILLE

VACCINATION EN AÉROSOL / PULVÉRISATION

On recommande qu'un audit supervisé, avec votre vétérinaire ou son service technique, sur l'administration des vaccins soit fait régulièrement.

Pour qu'une vaccination soit réussie, il faut qu'au minimum 90% des oiseaux aient absorbé une dose entière du vaccin.

Ne pas mélanger les vaccins autres que ceux indiqués dans le programme de vaccination.

On vaccine avec des virus vivants, il y a donc toujours une possibilité de propager le virus.

Ce sont des vaccins fragiles, il faut donc respecter les protocoles et les recommandations.

1) Conservation des vaccins :

- Entreposer les vaccins au réfrigérateur (2 à 8°C / 35 à 46°F et obscurité).
 - Ne pas congeler les vaccins ni les laisser près d'une source de chaleur / rayons UV.
 - Ne pas utiliser les vaccins s'ils sont chauds.
- Ne prendre que le nombre de fioles de vaccin nécessaire pour la vaccination.
- Garder les vaccins au froid jusqu'à leur utilisation (glace / glacière).
- Reconstituer les vaccins à la ferme juste avant leur utilisation.

2) Vérification avant de procéder à la vaccination :

- Inscrire sur une feuille de suivi de vaccination :
 - le nom du vaccin
 - le numéro de série
 - la date d'expiration du vaccin
 - la date de la vaccination
 - l'âge des oiseaux
 - le nombre d'oiseaux à vacciner
 - la quantité de vaccin à utiliser
 - la quantité d'eau à utiliser

3) Vaccination :

3.1 L'eau

- Utiliser de l'eau distillée, déminéralisée ou de source sans assainisseur résiduel (OMP < 400 mV).
- Avoir une eau avec un pH entre 6,0 et 7,5 et fraîche (température entre 4 et 18°C / 39 et 64°F).
- Quantité :
 - 1 jour d'âge à la ferme → 30 ml / boîte ou 3 litres/ 10 000 oiseaux
 - > 7 jours d'âge → 700-1000 ml / 1000 oiseaux ou 7-10L pour 10 000 oiseaux

3.2 Vaporisateur

- Utiliser du matériel propre (laver et rincer) qui est réservé à la vaccination.
- Rincer le vaporisateur avec de l'eau et calibrer l'équipement avant de l'utiliser.

- Utiliser un vaporisateur qui est conçu pour une vaccination en aérosol et qui permet d'assurer la bonne taille des gouttelettes.
- Vérifier l'uniformité des gouttes et leur distribution en vaporisant de l'eau devant une source de lumière.

3.3 Préparation de la solution vaccinale

- Porter gants, masque et lunettes de sécurité lors de la préparation et de l'administration du vaccin.
- La solution vaccinale doit être utilisée dans les 2 heures suivant sa préparation.
- Une nouvelle solution vaccinale est préparée à chaque étage ou rangée de cages de poulailler.
 - Calculer le volume d'eau à utiliser et remplir le réservoir du pulvérisateur.
 - Ouvrir les fioles du vaccin.
 - Bien dissoudre le vaccin dans les fioles et l'ajouter à l'eau.
 - Rincer les fioles de vaccin avec de l'eau (on peut perdre plus de 15% du vaccin).

3.4 Préparation du poulailler

- Fermer les ventilateurs ou les rideaux pour la ventilation naturelle.
- Vacciner les oiseaux en début de journée, surtout en période de grande chaleur.
- Réduire l'intensité lumineuse pour garder les oiseaux calmes pendant la vaccination.

3.5 Administration de la solution vaccinale

- Ne pas priver les oiseaux d'eau.
- Administrer le vaccin lors de 2 passages (aller et retour).
- Utiliser toute la solution vaccinale préparée.
- Garder une pression constante de 4,5-5,0 Bars (65-75 PSI).
- Repartir la ventilation 10 à 20 minutes après la vaccination, selon la température.

3.6 Entretien du vaporisateur

- Après la vaccination, rincer la pompe en faisant circuler de l'eau distillée, déminéralisée ou de source sans assainisseur dans le réservoir et le système du vaporisateur.
- Désinfecter le système du vaporisateur en faisant circuler un désinfectant dans le réservoir et le système du vaporisateur (p. ex. : peroxyde 3% ou alcool 70%).
- S'assurer de bien vidanger le système de vaporisation de tout liquide résiduel.
- Essuyer l'appareil avec un linge humide.
- Retirer la pile de l'appareil et la recharger, si applicable.
- Suspendre le vaporisateur à l'envers, garder le bouchon ouvert pendant le séchage et ouvrir les pistolets pour permettre l'égouttement complet.
- Entreposer l'appareil dans un endroit propre et sec et éviter le gel.

3.7 Disposition des fioles

- Disposer des fioles de vaccin vides selon le *Règlement sur les déchets biomédicaux*.