

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

VACCINATION DANS L'EAU DE BOISSON

Prérequis pour assurer le succès de la vaccination

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.

Un nettoyage périodique des lignes d'eau à l'aide de produits détartrants permet une meilleure survie des vaccins.

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

Tester la qualité microbiologique de l'eau au moins 1 fois par année et conserver les résultats.

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 :

- Incrire 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

- Si présence d'une désinfection de l'eau en continu: la fermer 72 heures avant la vaccination.
- Si eau de l'aqueduc : utiliser un filtre au charbon 72 heures avant la vaccination.
- Avoir une eau avec un pH entre 6,0 et 7,5 et fraîche (température entre 4 et 18°C / 39 et 64°F).
- Ne pas donner aux oiseaux de l'eau contenant un désinfectant (p.ex. le chlore ou l'iode) ou un antibiotique 24 heures avant et 24 heures après la vaccination.
- Préparer une quantité d'eau pour être bue entre 1 et 2 heures et en y ajoutant le volume pour charger le système.
- La quantité d'eau nécessaire est d'environ 40% de la consommation d'eau quotidienne.
- Évaluer la quantité de points d'abreuvement à utiliser selon les différentes situations.

3.2 Préparation des lignes d'eau avant la vaccination

- Vérifier le fonctionnement des abreuvoirs et des tétines.
- Ajouter un stabilisateur dans les lignes d'eau ou installer un filtre à charbon activé (photo en annexe) 24 heures avant la vaccination.
- Rincer les lignes d'eau et les abreuvoirs.
- Enlever ou court-circuiter les filtres à eau et les réducteurs de pression avant l'administration de la solution vaccinale.
- Installer la pompe et les réservoirs nécessaires à la vaccination (photos en annexe)

3.3 Préparation des oiseaux

- Vacciner les oiseaux en début de journée, surtout en période de grande chaleur.
- Assoiffer les oiseaux avant l'administration du vaccin. Le temps de privation d'eau varie selon l'âge des oiseaux et la température extérieure.

3.4 Préparation de la solution vaccinale

- Porter gants, masque et lunettes de sécurité lors de la préparation et de l'administration du vaccin.
- Préparer la solution vaccinale :
 - Calculer le volume d'eau à utiliser et remplir le ou les réservoirs.
 - Ajouter un stabilisateur avec un colorant pour neutraliser le chlore résiduel et bien agiter.
 - Mélanger et attendre 15 à 20 minutes.
 - Ouvrir les fioles du vaccin.
 - Bien dissoudre le vaccin dans les fioles et l'ajouter à l'eau stabilisée.
 - Rincer les fioles de vaccin avec de l'eau (on peut perdre plus de 15% du vaccin).

3.5 Distribution de la solution vaccinale

- Assoiffer les oiseaux.
- Rendre les abreuvoirs inaccessibles aux oiseaux.
- Drainer un étage à la fois, idéalement, commencer par l'étage supérieur.
- Ouvrir la ligne d'eau à son extrémité et refermer lorsque la solution vaccinale colorée arrive.
- Rendre les abreuvoirs accessibles aux oiseaux.
- Faire bouger les oiseaux quelques fois durant la vaccination pour les inciter à boire.
- Rendre disponible de l'eau du réseau additionnée d'un stabilisateur une fois la solution vaccinale complètement consommée.

3.6 Vérification de l'administration du vaccin

- Vérifier la présence de colorant dans le bec d'au moins 25 oiseaux 1 heure après la vaccination.
- Les oiseaux doivent être répartis dans tous les coins du poulailler.

3.7 Disposition des fioles

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

3.8 Lavage et désinfection de la pompe et des réservoirs

- Rincer à l'eau claire et drainer.
- Ajouter de l'eau avec un désinfectant (p.ex. : chlore 1%) dans le réservoir et dans la pompe.
- Bien les drainer et prendre soin de ne pas laisser d'eau résiduelle dans le réservoir et la pompe.
- Ranger dans un endroit sec et propre.

Annexe – Photos des équipements de vaccination

Filtre au charbon activé



Pompes



Réservoirs

