

Vaccination Orale : Coliprotec F4

Aide à la prévention de la diarrhée post-sevrage causée par *Escherichia Coli* F4 (K88)
Réduit la colonisation des intestins par les bactéries *E.Coli* et la diarrhée qui y est associée

1. Formats de vaccin disponibles :

Dose	Forme	Reconstitution	Conservation
200	Lyophilisée (poudre)	10 mL d'eau stérile	Réfrigérateur (2-7°C)
500	Lyophilisée (poudre)	20 mL d'eau stérile	Réfrigérateur (2-7°C)

2. Considérations importantes:

- **Conservation** : Si le vaccin a été reconstitué avec de l'eau stérile dans sa bouteille originale, il est possible de le conserver **3 semaines MAXIMUM** au réfrigérateur.
- **Mode d'emploi** : À administrer aux porcs en santé selon les directives du vétérinaire
 - Ce produit est destiné exclusivement à l'administration par **voie orale**
 - Il existe 2 façons possibles pour l'administration du vaccin
 - ① Administration de masse avec médicamenteur
 - ② Administration orale individuelle à l'aide d'une seringue (voir fiche technique 3.10 : Vaccination orale individuelle)
 - **Utiliser des instruments et contenants dédiés uniquement à la vaccination** afin d'éviter la présence de résidus de savons-désinfectants-antibiotiques qui nuiront à l'efficacité du vaccin (ex.: chaudière, seringue, tasse à mesurer, etc.)
 - **Ne pas** utiliser d'antibiotiques dans l'eau, la moulée ou en injection de masse **3** jours avant et **3** jours après la vaccination (idéal : **7** jours).
 - ✓ **Antibiotiques compatibles** : Amoxicilline, Ampicilline, Pénicilline, Spectinomycine, Tétracyclines, Tiamulines, Tilmicosine, TMS, Tylosine.
 - ✓ **Antibiotiques non-compatibles** : Apramycine, Ceftiofur, Enrofloxacin, florfénicol, Gentamycine, Néomycine.
 - **Ne pas** utiliser d'agents assainissants et désinfectants (chlore, acide, iode, etc.) dans l'eau avant, pendant et après la vaccination.
 - Temps de retrait : 21jours



① Administration de masse avec médicamenteur

▪ Nettoyer la ligne d'eau

- S'assurer d'effectuer la vaccination dans une ligne d'eau propre (voir fiche technique: entretien et assainissement des lignes d'eau).

▪ La veille de la vaccination :

- Évaluez la quantité d'eau (solution mère) qui sera bue en 6 heures.
 - i. Priver les porcs d'eau 1-2h avant l'évaluation de la consommation.
 - ii. Prendre un contenant de 20 litres, le remplir d'eau et brancher le médicamenteur.
 - iii. Mesurer la consommation d'eau avec le contenant durant une période de 6 heures.
 - iv. À faire au même moment de la journée pour le même groupe de porcs** planifié pour la vaccination.

▪ Jour de la vaccination :

1. Priver les porcs d'eau 1-2 heures avant la vaccination
2. Vaccination
 - i. Reconstitution du vaccin
 - ✓ **Option 1 : Lait en poudre**
 - Dans une chaudière spécifique au vaccin, verser la quantité d'eau nécessaire pour faire la vaccination en environ 6 heures. Ajouter 10g de poudre pour 100mL d'eau.
 - Amener le lait à une température ambiante.
 - Possibilité d'ajouter un reload pack par 3,8L de lait pour colorer la solution mère.
 - Diluer le vaccin avec de l'eau stérile et l'ajouter à la solution. Bien mélanger.
 - Laisser cette solution reposer pendant 1-2 heures.
 - ✓ **Option 2 : Lait écrémé**
 - Dans une chaudière spécifique au vaccin, verser la quantité nécessaire de lait écrémé pour faire la vaccination en 6h.
 - Ensuite, suivre les mêmes étapes décrites à l'option 1.
 - ✓ **Option 3 : Eau + Reload pack**
 - Dans une chaudière spécifique au vaccin, verser la quantité d'eau nécessaire pour faire la vaccination en environ 6 heures.
 - Ajouter un Reload Pack pour 3,8L de solution mère afin de stabiliser la solution et de la colorer afin de mieux visualiser la vaccination. Bien mélanger
 - Diluer le vaccin avec de l'eau stérile et le verser dans la solution. Bien mélanger.
 - ii. Administration du vaccin
 - ✓ Partir le médicamenteur et s'assurer que le **vaccin est administré en environ 6h**
 - **Si moins de 4h** : risque de vaccination inégale du lot.
 - **Si plus de 8h** : risque de baisse d'efficacité du vaccin.
 - ✓ Suite au départ du médicamenteur, aller au bout de la ligne d'eau et faire couler l'eau jusqu'à l'apparition de la coloration bleu (si utilisation du reload pack).

▪ Autres recommandations pour une vaccination optimale

- Vérifier après 1-2 heures si la solution mère s'écoule normalement.
- Afin d'assurer une bonne uniformité de vaccination, faire bouger les porcs régulièrement et mélanger occasionnellement la solution vaccinale (deux à trois fois).
- Une fois la vaccination terminée, rincer le médicamenteur à l'eau fraîche.

