

## Vaccination Orale : Coliprotec F18

Prévention des signes cliniques et de la mortalité causés par la maladie de l'œdème (*E. Coli* F18)  
Prévention des signes cliniques de la diarrhée post-sevrage causée par les *E.coli* entérotoxigènes F18

### 1. Formats de vaccin disponibles :

Dose	Forme	Conservation
200	Congelée	Glace sèche (congélateur)
500	Congelée	Glace sèche (congélateur)

### 2. Considérations importantes:

#### ▪ Conservation

- Mettre immédiatement la glacière contenant le vaccin congelé et la glace sèche dans le congélateur. Peut être conservé **MAXIMUM 7-10 JOURS**.
- Si le vaccin demeure dans la glacière d'origine à température ambiante, il ne peut être que conservé pour 72h.

#### ▪ 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, Néomycine, Pénicilline, Spectinomycine, Tétracyclines, Tiamulines, Tilmicosine, Tylosine.
  - ✓ **Antibiotique non-compatibles** : Apramycine, Ceftiofur, Enrofloxacin, florfenicol, Gentamycine, TMS
- **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.
  - 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. Dégeler le vaccin dans un bain d'eau froide (30-45 minutes).
  - ii. Reconstitution du vaccin
    - ✓ **Option 1 : Lait écrémé 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.
      - Verser le vaccin dans la solution. Rincer les fioles avec de l'eau stérile. Bien mélanger.
      - Laisser cette solution reposer pendant 1-2 heures. Mélanger la solution.
    - ✓ **Option 2 : Lait écrémé liquide**
      - 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
      - Verser le vaccin dans la solution. Rincer les fioles avec de l'eau stérile. Bien mélanger.
  - iii. 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.

