

## Recommandation de vaccination des bovins et ovins contre la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO)

La Fièvre catarrhale ovine (FCO) est une maladie virale « non contagieuse » transmise par des moucheron piqueurs : les culicoïdes (contamination également possible par voie transplacentaire pour les sérotypes 3 et 8). Elle affecte les ruminants domestiques (bovins, ovins voire dans certains cas les caprins, les lamas et d'autres ruminants). La faune sauvage n'a pas de rôle dans la propagation de la maladie.

### Intérêts de la vaccination

Suivant les vaccins, elle réduit ou empêche la virémie, l'apparition de symptômes et la mortalité.

- Vaccins contre le sérotype 3 : réduction des symptômes, de leurs impacts et de la mortalité ;
- Vaccins contre les sérotypes 4 et 8 : protection contre la virémie évitant l'apparition de symptômes et la mortalité ainsi que la contamination des culicoïdes. Un animal vacciné ne peut donc pas transmettre le virus à un autre animal. La protection est donc à la fois individuelle et collective pour le troupeau et le voisinage ;
- Bien que le délai d'acquisition de l'immunité soit de plusieurs semaines, **les effets de la vaccination commence à s'observer moins de 10 jours après la première injection.**

**En résumé, la mise en place d'une vaccination doit être discutée entre l'éleveur et son vétérinaire pour évaluer la période la plus adaptée de celle-ci pour le cheptel. Sachant qu'il est fortement recommandé de la faire le plus rapidement possible au risque qu'elle ne soit trop tardive.**

- La vaccination destinée à la prévention sanitaire peut-être réalisée par le vétérinaire ou l'éleveur s'il le souhaite. Attention, dans le cadre des mouvements, seule la vaccination 4 et 8 est utilisable. Celle-ci doit être certifiée et réalisée obligatoirement par le vétérinaire. La vaccination contre le sérotype 3 ne permet pas les mouvements d'animaux.
- En cas d'analyses PCR, il est recommandé d'attendre au moins 10 jours entre l'injection du vaccin et le prélèvement sanguin.

### Quand vacciner ?

**La vaccination est à envisager comme un moyen essentiel de prévention. Il y a des recommandations de périodes les plus propices à la vaccination. Cependant, dans les zones déjà atteintes ou qui le seront prochainement, il est fortement recommandé de vacciner sans délai.** En effet, le virus circule vite et pourrait infecter les animaux avant la protection immunitaire et engendrer de très sérieux impacts. S'agissant d'infection virale, en cas d'infection il n'y a pas de traitement spécifique mais une thérapie de soutien.

#### ➤ En ovin

- Vaccins ayant une seule injection : Immunité complète en 39 jours pour le Syvazul 4-8® et en 21 jours pour le Bultavo 3® ;
- Vaccins ayant deux injections pour la primo-vaccination (BTVPur4-8®, Bluevac-8®, Bluevac-3®) : Immunité complète 21 jours après la deuxième injection.

Il est recommandé d'éviter de vacciner pendant la période de lutte : 15 jours avant la lutte et 1 mois après insémination. Il est par ailleurs conseillé de réduire le plus possible le stress causé par les manipulations.

#### ➤ En bovin

L'immunité se met en place 21 jours après la 2<sup>e</sup> injection avec le BTVPur4-8® et le Bluevac-3® et en 31 jours pour le Bluevac-8®.

### Quels peuvent-être les effets de la vaccination sur un troupeau infecté ?

D'après l'Anses, même en urgence, la vaccination a un intérêt et diminue les signes cliniques. Hors contexte d'une circulation massive sur le cheptel, si un ou deux animaux commencent à présenter des signes cliniques, la vaccination peut également avoir un intérêt. Les signes cliniques observés sont dus à l'infection par le virus naturel. La vaccination d'un troupeau infecté peut réduire l'impact clinique au sein du troupeau si elle est réalisée rapidement. Dans tous les cas, il convient de voir avec son vétérinaire.

### À la suite de la vaccination, y a-t-il des réactions locales ou générales ?

Deux à cinq jours après la première injection, des réactions locales peuvent être observées sur le site d'injection. En cas de rappel, des réactions locales peuvent avoir lieu dans une proportion moindre et sur un délai plus court. Des réactions d'allergie peuvent exister avec dans de rares cas, la mort de l'animal. Les résultats de la pharmacovigilance, comme pour d'autres types de vaccin, montrent que ces réactions sont généralement rares, avec un animal sur 10 000 vaccinés susceptible de présenter une réaction.

Si la vaccination est trop tardive, le troupeau ne sera pas protégé.

Un troupeau correctement vacciné contre le sérotype 3 peut quand même avoir des animaux malades ou morts mais nettement moins qu'en cas d'infection.

## La vaccination peut-elle avoir un impact sur la reproduction des femelles ?

Comme pour tout vaccin, les adjuvants contenus dans les vaccins peuvent, dans de rares cas, entraîner de la fièvre et des réactions générales (avortements, retours en chaleurs, mortinatalité). En général, seule la fièvre importante (très rarement atteinte) peut provoquer un avortement. Les effets secondaires apparaissent généralement au cours des 3 premiers jours qui suivent la vaccination et souvent au moment du rappel lorsque le schéma vaccinal comporte 2 injections.

## FCO : LA VACCINATION DES ANIMAUX EN PRATIQUE

Les vaccins, produits biologiques, sont fragiles.

**Il est indispensable de respecter des règles d'utilisation :**

- Respecter les prescriptions de votre vétérinaire, notamment le plan et les protocoles de vaccination : animaux concernés, moment de la vaccination, rappels de vaccination...
- Suivre scrupuleusement le mode d'administration (voie d'administration et lieu d'injection) du vaccin indiqué sur la notice et/ou l'ordonnance.
- Ne vacciner que des animaux en bonne santé et bien vermifugés.

Demander conseil à votre vétérinaire si les animaux à vacciner sont sous traitement, des interactions pouvant exister entre les différents médicaments

- Transporter les vaccins entre le lieu d'achat et le lieu de stockage dans un **emballage isotherme idéalement réfrigéré**.

- **Conserver les vaccins au froid positif dans un frigo (+2°C à +8°C)**. En revanche, le vaccin doit avoir atteint la température ambiante avant son administration. Attention au frigo mal réglé et à la paroi du fond qui givre.

- Les vaccins ne doivent évidemment pas être congelés.
- Sauf indication contraire portée sur la notice, tout flacon de **vaccin entamé doit être utilisé dans les 10 heures** (noter la date et l'heure sur le flacon lors de la 1<sup>ère</sup> utilisation).
- Respecter les dates de péremption et éliminer tous les vaccins périmés.

- Ne **pas mélanger** différents vaccins dans la même seringue.

- Bien agiter avant utilisation
- Utiliser **une aiguille différente** pour percer l'opercule en caoutchouc et pour piquer l'animal.

- Avant toute administration, inspecter visuellement le

flacon afin de mettre en évidence la présence de particules étrangères et/ou tout changement d'aspect physique. Dans l'un ou l'autre de ces cas, le vaccin ne doit pas être administré.

- Pour injecter la solution, utiliser du matériel à usage unique, ou, à défaut, une seringue sèche et stérile munie d'une aiguille à usage unique. Il est recommandé de la changer au minimum tous les 10 animaux. L'utilisation d'une aiguille souillée peut entraîner la formation d'un abcès au point d'injection ou transmettre une maladie d'un animal à l'autre.

- L'injection sous cutanée (SC) se fait dans un pli de peau derrière l'épaule, à l'encolure, ou en arrière des côtes : [video cliquer ici](#)

- Ne jamais rincer une seringue avec un désinfectant avant de s'en servir, le désinfectant pourrait tuer le vaccin.

- Éliminer tous les restes de vaccin et tout le matériel utilisé (aiguilles, seringues...) conformément à la législation

- **Remplir le registre sanitaire de l'élevage** où figurent la date de vaccination, le nom du vaccin, le numéro de lot et l'identification des animaux, ainsi que les ordonnances.

- **En cas d'observation éventuel d'effets secondaires ou d'efficacité limitée il convient de contacter son vétérinaire afin qu'il fasse une déclaration de pharmacovigilance => [Cliquer ici](#)**

- **En cas d'analyses PCR, il est recommandé d'attendre au moins 10 jours entre l'injection du vaccin et le prélèvement sanguin.**

- **Pour connaître les différents vaccins et les modalités d'usage => [cliquer ici](#)**