



Prévention FCOs et MHE

Saint Ferréol, groupe technique du CROPSAV

12 septembre 2024

Comment prévenir leur apparition?

- 3 pistes pour ralentir la propagation de ces maladies vectorielles :
 - Limiter les mouvements
 - Agir sur les vecteurs?
- **Vacciner**

Limiter les mouvements d'animaux

- D'une zone régulée vers une zone non régulée:
 - Réglementation en vigueur
- Au sein de la zone régulée:
 - Propagation du virus principalement due aux vecteurs : 50 km
 - Propagation liée aux mouvements d'animaux: en saut de mouton...



Désinsectisation → Mouvements

SOMMET DE L'ELEVAGE. Les 1, 2, 3 et 4 octobre 2024
ANNEXE 1 au certificat sanitaire concernant la MHE (référence au point 2I)

Protocole de désinsectisation et d'analyses - Vous vous situez en zone régulée MHE :

VOIR Site internet :
<https://agriculture.gouv.fr/mhe-la-maladie-hemorragique-enzootique>

Vous pouvez entourer la date de votre première désinsectisation pour connaître les dates des actions à réaliser (scénarios A, B, C, D, E, ou F)

Première désinsectisation par l'éleveur le :

L	M	M	J	V	S
26/8	27/8	28/8	29/8	30/8	31/8
A	B	C	D	E	F

Réalisation par le vétérinaire des prélèvements sanguins pour toutes les analyses dont la MHE (tube sec + EDTA) et deuxième désinsectisation par le vétérinaire, le :

L	M	M	J	V	S
9/9	10/9	11/9	12/9	13/9	14/9
A	B	C	D	E	F

Troisième désinsectisation par l'éleveur le :

L	M	M	J	V	S
23/9	24/9	25/9	26/9	27/9	28/9
A	B	C	D	E	F

Si le résultat PCR MHE est :

NEGATIF : l'animal peut participer au sommet de l'élevage

POSITIF : l'animal ne peut pas participer au sommet de l'élevage

Sauf si vous pouvez justifier d'une autre analyse PCR POSITIVE MHE pour le même bovin 60 jours avant l'entrée des animaux sur le Sommet, soit jusqu'au **01/08/2024 inclus**, cette analyse permettra de justifier de l'immunité de l'animal et donc de son caractère non infectieux.



Pour un animal disposant d'un résultat MHE POSITIF 60 jours avant l'entrée des animaux au Sommet de l'Élevage, il est inutile d'effectuer une seconde analyse MHE 21 jours avant l'entrée des animaux.

Entrée des animaux

L	Sommet de l'élevage			
30/9	M	M	J	V
	1/10	2/10	3/10	4/10

Prévention = vaccination

- Tout ce qu'il faut savoir sur la vaccination de la FCO est repris dans la note sur la vaccination rédigée par GDS France et la SNGTV

Prévention = vaccination

- Avec des protections obtenues
 - différentes en fonction des vaccins
 - Que l'on espère EVOLUTIVES (FCO3 notamment)

Protection	FCO 8 (&4)	FCO3	MHE
Réduction des symptômes	X	X	X
Réduction de la mortalité	X	X	X
Prévention de la virémie	X		X

Vaccins disponibles pour les FCOs

Synthèse des vaccins contre la Fièvre catarrhale ovine (27/08/2024) – Version 1

Vaccins contre les sérotypes 3, 4 et 8 utilisables en France					SPECIFICATIONS RCP DES VACCINS				Usage du vaccin
Laboratoire fabricant	Dénomination du vaccin	Laboratoire distributeur en France	Accès du vaccin	Espèce(s) visée(s)	Primo-vaccination => Injection sous-cutanée	Age mini	Délai installation immunité complète après primovaccination	Durée d'immunité	
Boehringer-Ingelheim	BTV Pur 4 et 8	Boehringer-Ingelheim	Vétérinaire et PSE	Bovin Ovin Autre ¹	2 inj à 3-4 sem (1ml)	2,5 mois	3 sem	12 mois	Protection sanitaire Mouvement
SYVA	Syvazul 4 et 8 ²	Inovet	Vétérinaire et PSE	Ovin à privilégier ²	1 seule injection (2 ml)	3 mois	39 jours	12 mois	Protection sanitaire Mouvement
CZV	Bluevac 8	Melchior	Vétérinaire et PSE	Bovin Ovin Autre ¹	2 inj à 3-4 sem (4ml) 2 inj à 3 sem (2ml)	2 mois 2,5 mois	31 jours 21 jours	12 mois	Protection sanitaire Mouvement
Boehringer-Ingelheim	Bultavo 3	Boehringer-Ingelheim	Vétérinaire uniquement (ATU)	Ovin	1 seule injection (1 ml)	2 mois	3 sem	Non déterminé	Protection sanitaire
CZV	Bluevac 3	Melchior	Vétérinaire uniquement (ATU)	Bovin Ovin	2 inj à 3-4 sem (4ml) 2 inj à 3 sem (2ml)	2 mois	3 sem	Non déterminé	Protection sanitaire

¹ Vaccin utilisable pour d'autres espèces dans le cadre de la cascade

² Vaccin à réserver pour les ovins car une seule injection

Vaccin disponible pour la MHE

Fiche synthétique HEPIZOVAC

- 4 ml par bovin
- A partir de 2 mois d'âge
- Sous-cutanée
- Primo-vaccination : 2 injections à 3 semaines d'intervalle
- Protection acquise 21 jours après seconde injection de primo
- Prévention de la virémie et réduction des signes cliniques systémiques causés par le virus de la MHE
- Flacons de 25 doses (100ml)
- Durée de conservation
 - 12 mois
 - 10 heures une fois ouvert



Vaccins contre les sérotypes 3, 4 et 8 utilisables en France					SPECIFICATIONS RCP DES VACCINS				Usage du vaccin
Laboratoire fabricant	Dénomination du vaccin	Laboratoire distributeur en France	Accès du vaccin	Espèce(s) visée(s)	Primo-vaccination => Injection sous-cutanée	Age mini	Délai installation immunité complète après primovaccination	Durée d'immunité	

CZV	Hepizovac	CEVA	Vétérinaire uniquement (ATU)	bovins	2 injections à 3 sem	2 mois	3 sem	? Pas encore établis	Protection sanitaire ?
-----	-----------	------	------------------------------	--------	----------------------	--------	-------	-------------------------	------------------------

Vaccins et effets indésirables

- C'est EVOLUTIF
 - Vaccin vivant atténué (début de la FCO en Europe, en 2006-2007...). **NON AUTORISÉ AUJOURD'HUI**
 - Plus efficace
 - Plus d'effets indésirables: circulation virale de la souche vaccinale, signes cliniques dus à la souche vaccinale (avortements,...)
 - Vaccin inactivé
 - Effets secondaires liés à la réaction inflammatoire de l'hôte
 - Hyperthermie
 - Gonflement au site d'injection 2 à 5 j après la 1^{ère} injection, immédiatement après la 2^{ème}.
 - Meilleure purification des composants pour limiter le risque de réactions allergiques croisées

Vaccin et effets indésirables

- En zone infectée:

RISQUES:

- 1) aggraver la maladie
 - Déjà infecté
 - Affaibli: malnourri, parasité, carencé
- 2) EI dont Fièvre et réaction générale avec avortements 3 j post injection. TRES RARE

Bénéfices:

- Limiter les signes cliniques
- Dès 10 jours après la première injection
- Surtout quand 1 ou 2 animaux uniquement présentent des signes cliniques




symptômes de maladie

=

dus à l'infection
naturelle

Vaccins et effets indésirables

- Effet grande échelle: ce qui est rare ...se rencontre sur le terrain
 - Allergie: 1 cas sur 10 000 c'est rare mais ça concerne potentiellement 460 bovins sur 4 600 000 vaccinés...
- Remontée des données de [pharmacovigilance](#) pour étayer les connaissances sur les vaccins
 - Obligatoire pour les vaccins sous ATU
 - Très recommandé pour les autres



← → ↻ <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr> ☆ ⬇ E ⋮

COLLEGE MASBOU CANMP Google Scholar Alcyon - Centrale d'... super panaris 2023 Index des RCP Shiny AntiBio.ref S Accueil google >> Tous les favoris

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE anses

AGENCE NATIONALE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Connexion/inscription au compte télédéclarant

Dispositif national de pharmacovigilance vétérinaire

Déclaration chez l'animal

Télédéclarer en ligne

Modalités pratique de vaccination

- AMM = cascade autorisée
- ATU = cascade NON AUTORISÉE

Espèce	MHE	FCO 3	FCO 8
OVIN	NON	OUI	OUI
CAPRINS et autres	NON	NON	OUI
BOVINS	OUI	OUI	OUI

Vaccin pour les ovins: FCO 3



- Occitanie = hors zone vaccinale au 11/09/2024...
- Approvisionnement possible, vaccin à la charge de l'éleveur; directement au laboratoire (ATU)
Ordonnance avec le nombre de flacons

nécessaires :

1 flacon de 50 ml = 50 doses de BULTAVO 3
(1 dose de 1 ml en sous-cutané par ovin).

Minimum de commande = 3 flacons

Envoyer par mail à l'adresse :

lyon.gestioncommercialefrance@boehringer-ingelheim.com

avec comme objet du mail : **BTV3/N° client**
Boehringer (si vous l'avez)

Vaccins pour les ovins FCO8

- 3 vaccins disponibles, 1 seul en 1 seule injection
 - Syvazul, plus pratique, moins cher: plus utilisé
 - Estimation du nombre d'ovins vaccinés entre aout 2023 et aout 2024 en Occitanie:
 - 50% des ovins occitans vaccinés, avec une très bonne observance de la recommandation en bassin Rocquefort (rendue rapidement obligatoire par les opérateurs privés)
- En rupture... retour fin octobre / début novembre:
ANTICIPER LES BESOINS ET COMMANDER DIRECTEMENT AUPRES D'INOVET

Vaccins pour les Bovins: FCO3

- Occitanie = hors zone vaccinale au 11/09/2024...
- Approvisionnement possible, vaccin à la charge de l'éleveur; directement au laboratoire (ATU)

Bluevac^o 3 Vaccin bovins-ovins: commande auprès de Melchior:

Vous devez envoyer une ordonnance avec le nombre de flacon nécessaires

Flacons 52 ml, 100 ml ou 252 ml

1 dose = 2 ml (ovins) ou 4 ml (bovin)

***ATTENTION PAS DE DISPONIBILITE A CE JOUR DATE
DISPONIBILITÉ NON CONNUE***

contact@melchior-santeanimale.fr

Vaccins pour les bovins FCO8

- 3 vaccins disponibles, primo: 2 inj à 3 sem.
 - 2 bivalents 4 et 8 = Syvazul 4/8 et BTVPur 4/8
 - Monovalent: Bluevac 8; en rupture en cours de campagne
- Commande en centrale ou auprès des laboratoires distributeurs
- Estimation des cheptels souches vaccinés (hors vaccins nécessaire aux exports)
 - 4/8: environ 115 000 bovins vaccinés
 - 8 seul: ... ?

Vaccin pour les bovins: FCO8

- Disponibilité?
 - BTVPur 4/8: OUI; si rupture = retard approvisionnement des centrales suite forte demande
 - Bluevac 8 = en rupture... retour prévu décembre 2024
 - Syvazul 4/8= priorité aux ovins (1 seule injection), problème d'allergie serait résolu; retour fin octobre, début novembre.

Vaccin pour les Bovins = MHE

1 vaccin, sous ATU = commande directe

Annonce des mesures d'accompagnement de l'état au SPACE

Procédure de commande du vaccin HEPIZOVAC



J'ai déjà un compte
SERVIPHAR / CEVA



Je n'ai pas encore de compte
SERVIPHAR / CEVA

Lors de votre première commande merci
d'envoyer à : commandes@serviphar.com
Et : src-france-libourne-group@ceva.com

Le mandat SEPA rempli

Votre RIB

Transmettre à votre banque le SEPA et
le RIB
du compte SERVIPHAR/CEVA

Envoyer votre bon de commande par mail, libellé « **Commande HEPIZOVAC** », dûment rempli :

A : commandes@serviphar.com

Et : src-france-libourne-group@ceva.com

Important : votre **nom de vétérinaire prescripteur** et votre **numéro d'ordre** doivent impérativement être mentionnés

Vaccin pour les bovins = MHE

Contacts Serviphar – vaccin HEPIZOVAC



Contact logistique Serviphar : Carine Gautier

Tél. : 02.99.76.83.06

c.gautier@serviphar.com

Pour tout besoin d'appui technique au sujet du vaccin, contactez : vetorum@ceva.com

Afin d'être en mesure de vous livrer dans les meilleures conditions, et compte tenu de l'urgence sanitaire, nous vous recommandons vivement de commander vos **protocoles vaccinaux complets** (les deux injections de la primo-vaccination pour tous les animaux que vous prévoyez de vacciner).

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question
du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 16h