

bluetongue

## ORGANISATIE VAN DE MONITORING OP SENTINELBEDRIJVEN

instructie nr.: E613  
datum: 10.10.2011  
versie: nr. 3.1  
opgesteld door: DCPB  
gevalideerd door: Philippe Houdart  
bestand: E613 v3  
bijlagen: -

fièvre catarrhale du mouton

## ORGANISATION DU MONITORING DANS LES EXPLOITATIONS SENTINELLES

instruction n° : E613  
date : 10.10.2011  
version : n° 3.1  
rédigé par : SPGC  
validé par : Philippe Houdart  
fichier : E613 v3  
annexes : -

### 1. Doelstelling

Dit document beschrijft de herhaalde cross-sectionele monitoring op sentinelbedrijven, zoals deze vanaf 1 oktober 2011 van toepassing is.

### 2. Wettelijke basis

Koninklijk besluit van 7 mei 2008 betreffende de bestrijding en uitroeiing van blauwtong.

### 3. Bestemmingen

- de agenten van het FAVV;
- de bedrijfsdierenartsen;
- CODA en CDD-ERA;
- DGZ en ARSIA.

### 4. Afkortingen

- BT: bluetongue of blauwtong;
- BTV: blauwtongvirussen.

### 5. Inleiding

Met het oog op het opnieuw bekomen van de vrije status voor BT, organiseert het FAVV sinds 2010 een monitoring in de rundveestapel om de afwezigheid van circulatie van BTV aan te tonen.

De monitoring bestaat uit herhaalde cross-sectionele studies waarbij op regelmatige tijdstippen op steeds dezelfde rundveebeslagen (de sentinelbedrijven) niet gevaccineerde jonge dieren worden geselecteerd en bemonsterd. De monito-

### 1. Objectif

Ce document décrit l'étude transversale réorganisée dans les exploitations sentinelles telle que d'application depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2011.

### 2. Base légale

Arrêté royal du 7 mai 2008 relatif à la lutte et à l'éradication de la fièvre catarrhale du mouton.

### 3. Destinataires

- les agents de l'AFSCA ;
- les vétérinaires d'exploitation ;
- le CERVA et le CDV-ERA ;
- l'ARSIA et la DGZ.

### 4. Abréviations

- FCM : fièvre catarrhale du mouton ;
- FCMV : virus de la FCM.

### 5. Introduction

En vue d'obtenir à nouveau le statut indemne de FCM, l'AFSCA organise depuis 2010 un monitoring qui a comme objectif de démontrer l'absence de circulation de FCMV dans le cheptel bovin.

Le monitoring consiste en une répétition d'études transversales dans un groupe de troupeaux restant constant (les exploitations sentinelles), dans lesquels les jeunes animaux non vaccinés sont échantillonnés périodiquement. Le monitoring est

ring wordt uitgevoerd door de bedrijfsdierenartsen van de geselecteerde veehouderijen.

De monsters worden virologisch en serologisch onderzocht d.m.v. de RT-PCR en de ELISA.

## **6. Taken van de bedrijfsdierenartsen**

De monsternemingen voor het vectorseizoen 2011 dienen te gebeuren in de volgende perioden:

- tussen 1 en 31 oktober 2011,
- tussen 1 januari en 28 februari 2012 in het kader van de wintercampagne.

Bij elk van beide monsternemingen worden 15 dieren bemonsterd van de leeftijdscategorie van 8 tot 14 maanden ouderdom. Deze dieren mogen niet gevaccineerd zijn tegen BT. De dierenarts verifiëert bij elke monsterneming de vaccinatiestatus van de bemonsterde dieren aan de hand van het vaccinatieregister en/of de toedienings- en verschaffingsdocumenten van het beslag. Bij de opvolgende monsternemingen moeten niet noodzakelijk dezelfde dieren worden bemonsterd. Indien minder dan 15 niet gevaccineerde dieren aanwezig zijn, dan worden deze allemaal bemonsterd.

Per dier wordt één buisje ongestold bloed met EDTA genomen voor een virologisch onderzoek (met behulp van de RT-PCR) en één buisje gestold bloed voor een serologisch onderzoek (met behulp van de ELISA). Elk buisje dient ten minste 4 ml bloed te bevatten. Het buisje met EDTA moet rustig geschommeld worden om stolling van het bloed te voorkomen.

De bedrijfsdierenarts maakt de monsters zo snel mogelijk en uiterlijk binnen de 7 dagen over aan DGZ/ARSIA. De monsters worden tot het afleveren bewaard aan 4°C.

De monsters moeten vergezeld zijn van het door DGZ/ARSIA ter beschikking gestelde analyseaanvraagformulier met als motief "BT SENTINEL".

## **7. Werkwijze na te leven door de laboratoria**

Het CODA voert de analyses uit van de monsters ongestold bloed met behulp van de RT-PCR.

DGZ/ARSIA conditioneren alle monsters, maken

réalisé par les vétérinaires d'exploitation des troupeaux sélectionnés.

Les prélèvements seront soumis à des analyses virologiques et sérologiques au moyen de la RT-PCR et de l'ELISA.

## **6. Missions des vétérinaires d'exploitation**

Les prélèvements concernant la saison vectorielle 2011 auront lieu durant les périodes suivantes :

- entre le 1<sup>er</sup> et le 31 octobre 2011,
- entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 28 février 2012, dans le cadre de la campagne d'hiver.

Lors de chacun de ces deux échantillonnages, on prélèvera 15 animaux appartenant à la catégorie d'âge de 8 à 14 mois. Les animaux ne peuvent pas avoir été vaccinés contre la FCM. Lors de chaque prélèvement, le vétérinaire contrôle le statut vaccinal des animaux prélevés au moyen du registre de vaccination ou des documents d'administration et de fourniture du troupeau. Lors des prélèvements consécutifs, il ne faut pas nécessairement prélever les mêmes 15 animaux. S'il y a moins de 15 animaux non vaccinés présents, ces animaux seront tous prélevés.

Chaque prélèvement comprend, par animal, un tube de sang non-coagulé contenant de l'EDTA pour une analyse virologique (au moyen du RT-PCR) et un tube de sang coagulé pour une analyse sérologique (au moyen de l'ELISA). Un tube doit contenir au moins 4 ml de sang. Le tube contenant l'EDTA doit être délicatement agité afin d'éviter la coagulation du sang.

Le vétérinaire transmet les échantillons au plus vite et au plus tard endéans les 7 jours à l'ARSIA/DGZ. Les échantillons sont conservés à 4°C jusqu'à la livraison à l'ARSIA/DGZ.

Les échantillons doivent être accompagnés de la demande d'analyse mise à disposition par l'ARSIA/DGZ et qui porte motif « BT SENTINEL ».

## **7. Marche à suivre par les laboratoires**

Le CERVA réalise les analyses sur les échantillons de sang non-coagulé au moyen de la RT-PCR.

L'ARSIA/DGZ conditionnent les échantillons,

de geconditioneerde monsters ongestold bloed over aan het CODA, analyseren de monsters gestold bloed met behulp van de ELISA en rapporteren wekelijks de resultaten van de analyses met de ELISA aan het CDD-ERA.

Bij het conditioneren van de monsters voeren DGZ/ARSIA een kwaliteitscontrole uit van de monsters. Deze kwaliteitscontrole heeft betrekking op:

- het respecteren door de dierenarts van de administratieve instructies: correct ingevuld analyseaanvraagformulier, correct geïdentificeerde monsters, aanwezigheid van ongestold en gestold bloed van elk bemonsterd dier, maximale tussentijd van 7 dagen tussen monsterneming en aanleveren van de monsters;
- de fysieke kwaliteit van de monsters: correct anticoagulans (EDTA), voldoende hoeveelheid bloed, visuele aspecten van de monsters (hemolyse, kleur, geur).

DGZ/ARSIA weigeren monsters die niet binnen de 7 dagen na de monsterneming aan het laboratorium worden overgemaakt. Deze monsters worden niet onderzocht, noch vergoed.

Indien meer dan 2 monsters van een beslag niet beantwoorden aan de gestelde eisen, dan zullen DGZ/ARSIA dit onmiddellijk melden aan de betrokken PCE met vermelding van de identificatie van het beslag en de betrokken dierenarts en dieren. De PCE zal op haar beurt de dierenarts contacteren om een onmiddellijke herbemonstering op te leggen van de dieren met de niet-conforme monsters. In afwachting van de nieuwe monsters, die binnen de 7 dagen dienen toe te komen bij DGZ/ARSIA, worden de conforme monsters van het beslag geconditioneerd en bewaard.

De laboratoria leven de administratieve verplichtingen opgenomen in het document "E608 – administratieve verwerking van monsters" na.

## **8. Vergoedingen**

### Vergoedingen voor de veehouders

Het Fonds betaalt in het kader van deze monitoring aan de veehouder een vergoeding van € 25 voor elke periode dat er op de veehouderij een monsterneming gebeurt.

transmettent les échantillons conditionnés non-coagulés au CERVA, réalisent les analyses sur les échantillons de sang coagulé au moyen de l'ELISA et rapportent chaque semaine au CDV-ERA les résultats des analyses ELISA.

Lors du conditionnement, l'ARSIA/DGZ effectuent un contrôle qualité des échantillons. Ce contrôle concerne notamment :

- le respect par le vétérinaire des instructions administratives : demande d'analyse dûment remplie, échantillons correctement identifiés, par animal présence d'un échantillon de sang non-coagulé et d'un échantillon de sang coagulé, respect du délai maximal de 7 jours entre prélèvement et acheminement des échantillons ;
- la qualité physique des échantillons : type de tube (EDTA), volume suffisant de sang, aspect visuel normal (hémyolyse, couleur, odeur).

L'ARSIA/DGZ refusent les échantillons qui ne sont pas acheminés au laboratoire dans les 7 jours suivant le prélèvement. Ces échantillons ne seront ni analysés ni indemnisés.

Si plus de 2 échantillons d'un troupeau ne correspondent pas aux exigences, l'ARSIA/DGZ le notifieront immédiatement à l'UPC concernée en mentionnant l'identification du troupeau, des animaux et du vétérinaire concernés. A son tour, l'UPC contactera le vétérinaire et imposera un nouveau prélèvement des animaux desquels proviennent les échantillons non conformes. En attendant les nouveaux échantillons qui doivent être acheminés à l'ARSIA/DGZ endéans les 7 jours, les prélèvements conformes du troupeau seront conditionnés et conservés.

Les laboratoires respectent les obligations administratives reprises dans le document « E608 – gestion administrative des prélèvements ».

## **8. Indemnités**

### Indemnités pour les détenteurs

Dans le cadre du monitoring, le Fonds paie une indemnité de 25 € aux détenteurs pour chaque période où un prélèvement a été réalisé dans l'exploitation.

De modaliteiten van de betaling worden door het Fonds bepaald.

#### Vergoedingen voor de bedrijfsdierenartsen

Het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten betaalt aan de bedrijfsdierenartsen een vergoeding zoals voorzien in het document "E607 – vergoedingen toegekend aan de dierenarts", te weten € 26,40 per bedrijfsbezoek en € 2,63 per monster. Per periode wordt één bedrijfsbezoek per sentinel-bedrijf betaald, ook indien de monsterneming in verschillende keren gebeurt.

Een nieuwe monsterneming, die dient te gebeuren omdat de originele monsters van onvoldoende kwaliteit zijn, wordt niet bijkomend vergoed. Ingeval de dierenarts de instructies betreffende de nieuwe opdracht niet correct naleeft, dan wordt de originele monsterneming op het beslag niet vergoed.

#### Vergoedingen voor DGZ/ARSIA

Het FAVV vergoedt DGZ/ARSIA voor het conditioneren en analyseren van de monsters conform aan het met het FAVV afgesloten raamcontract. De kostenstaten moeten de vermelding "begrotingsartikel 527.000 – bluetongue – instructie E613" dragen.

#### Vergoedingen voor het CODA

Het FAVV vergoedt het CODA voor het analyseren van de monsters conform aan het tussen de beide partijen afgesloten raamcontract. De kostenstaten moeten de vermelding "begrotingsartikel 527.000 – bluetongue – instructie E613" dragen.

### **9. Timing**

De versie 3 van deze instructie vervangt de versie 2 en is van toepassing vanaf 01.10.2011.

Les modalités du paiement sont fixées par le Fonds.

#### Indemnités pour les vétérinaires d'exploitation

Le Fonds budgétaire pour la santé et la qualité des animaux et des produits animaux paie les indemnités prévues dans le document « E607 – indemnités accordées au vétérinaire » aux vétérinaires d'exploitation, à savoir 26,40 € par visite d'exploitation et 2,63 € par échantillon. Par période, une seule visite par exploitation sentinelle est remboursée, même si le prélèvement a été réalisé en plusieurs étapes.

Un nouveau prélèvement suite à des d'échantillons non conformes ne sera pas indemnisé. Si le vétérinaire ne suit pas correctement les instructions en rapport avec le nouveau prélèvement, le prélèvement original ne sera pas non plus indemnisé.

#### Indemnités pour l'ARSIA/DGZ

L'ARSIA/DGZ seront payées par l'AFSCA pour le conditionnement et l'analyse des échantillons conformément au contrat cadre conclu avec l'AFSCA. Les états de frais doivent porter la mention « article budgétaire 527.000 – bluetongue – instruction E613 ».

#### Indemnités pour le CERVA

Le CERVA est payé par l'AFSCA pour les analyses des échantillons conformément au contrat cadre conclu entre les deux parties. Les états de frais doivent porter la mention « article budgétaire 527.000 - bluetongue – instruction E613 ».

### **9. Timing**

La version 3 de cette instruction remplace la version 2 et est d'application à partir du 01.10.2011.