

bluetongue

OPVOLGEN VAN EEN GEVAL

procedure nr.: E503
datum: 14.05.2009
versie: nr. 2
opgesteld door: Philippe Houdart
gevalideerd door: Jean-Marie Dochy
bestand: document nr. E503 v2
bijlagen: 1

fièvre catarrhale du mouton

SUIVI D'UN CAS

procédure n° : E503
date : 14.05.2009
version : n° 2
rédigé par : Philippe Houdart
validé par : Jean-Marie Dochy
fichier : document n° E503 v2
annexes : 1

1. Doelstelling

Deze procedure beschrijft de opvolging van een geval van BT tijdens het vectorseizoen 2009.

2. Wettelijke basis

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

3. Bestemmingen

- de agenten van het FAVV.

4. Afkortingen

- BT: bluetongue;
- BTV: bluetonguevirus(sen);
- BTV(cijfer): BTV van het serotype (cijfer);
- geval: besmetting van een herkauwer in het vectorseizoen 2009;
- ELISA: antistoffen ELISA voor BT;
- PCR: RT-qPCR voor BT.
- PCE: provinciale controle-eenhe(i)d(en).

5. Interpretatie van het resultaat van de laboratoriumanalyses

Bij een verdenking van een herkauwer worden, tenzij de PCE anders beslist, het onderzoek en de monsterneming uitgevoerd door de bedrijfsdierenarts volgens de richtlijnen van de procedure "E302 – monsterneming en analyse bij een verdenking". Daarbij worden van maximaal 3 dieren bloedmonsters voor een virologisch en een serologisch onderzoek genomen.

De volgende besluiten kunnen genomen worden op basis van het resultaat van het virologisch onderzoek:

1. Objectif

Cette procédure décrit le suivi d'un cas de FCM pendant la saison vectorielle 2009.

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.

4. Abréviations

- FCM : fièvre catarrhale du mouton ;
- FCMV : virus de la FCM ;
- FCM(chiffre) : FCMV du sérotype (chiffre) ;
- cas : contamination d'un ruminant au cours de la saison vectorielle 2009 ;
- ELISA : ELISA anticorps pour la FCM ;
- PCR : RT-qPCR pour la FCM ;
- UPC : unité(s) provinciale(s) de contrôle.

5. Interprétation du résultat des analyses de laboratoire

Lors d'une suspicion chez un ruminant, l'enquête et l'échantillonnage initiaux sont effectués par le vétérinaire d'exploitation conformément aux instructions de la procédure « E302 – échantillonnage et analyse lors d'une suspicion », sauf si l'UPC en décide autrement. Des échantillons sanguins d'au maximum 3 animaux sont prélevés dans le but de faire une analyse sérologique et une analyse virologique.

Sur base des résultats de l'analyse virologique, les options suivantes se présentent :

- indien het resultaat van de PCR positief is (de Ct-waarde bedraagt 40 of minder), dan is er sprake van een besmetting in het vectorseizoen 2009. Tijdens de aanvangsperiode van het vectorseizoen 2009 (tot 30 juni 2009), wanneer er nog oude besmettingen van het seizoen 2008 kunnen worden aangetroffen bij de analyse, zal een Ct-waarde in PCR tussen 35 en 40 nog als niet relevant beschouwd worden, indien een hercontrole van het dier een stijgende Ct-waarde aangeeft. Deze hercontrole gebeurt enkel op vraag van de stafdienst crisispreventie en –beheer.
- indien het resultaat van de PCR negatief is (de Ct-waarde is groter dan 40), dan is er geen sprake van een besmetting in het vectorseizoen 2009;
- indien er geen resultaat kan bekomen worden of er geen analyse met behulp van de PCR kan gebeuren, dan kan er geen besluit genomen worden omtrent een eventuele besmetting in het vectorseizoen 2009.
- dans le cas d'un résultat PCR positif (c'est-à-dire pour une valeur Ct de 40 ou moins), il s'agit d'une contamination de la saison vectorielle 2009. Au début de la saison vectorielle 2009 (jusqu'au 30 juin), d'anciennes infections de la saison 2008 peuvent encore être trouvées après analyse. Dans ce cas, lorsque la valeur Ct de la PCR est entre 35 et 40, le résultat de l'analyse ne sera pas considéré comme pertinent, si la valeur Ct augmente suite au recontrôle de l'animal. Ce recontrôle ne sera effectué que suite à la demande du service du staff prévention et gestion de crise.
- dans le cas d'un résultat PCR négatif (c'est-à-dire pour une valeur Ct de plus de 40), il ne s'agit pas d'une contamination de la saison vectorielle 2009 ;
- Dans le cas où il n'y a pas de résultat ou qu'une analyse au moyen de la PCR n'a pas pu être réalisée, il n'y a pas de décision possible quant à une contamination éventuelle au cours de la saison vectorielle 2009.

Aangezien de PCR gedeeltelijk een serotypespecifiek resultaat geeft, is in geval van een positief resultaat het volgende onderscheid mogelijk:

- positief voor BTV8;
- positief voor BTV1;
- positief voor BTV6;
- positief voor BTV11;
- positief voor een ander serotype dan BTV1, BTV6, BTV8 of BTV11.

In het laatste geval zal bijkomend onderzoek door het CODA of door het Europese referentielaboratorium uitsluitend moeten geven om welk serotype het gaat.

Aangezien er met de ELISA geen onderscheid kan gemaakt worden tussen de verschillende serotypes en er momenteel bij de meerderheid van de dieren antistoffen tegen BTV8 aanwezig zijn als gevolg van een vaccinatie of van een besmetting, kunnen er geen conclusies getrokken worden uit het resultaat van een ELISA. De ELISA kan wel een waardevolle aanvulling betekenen op het resultaat van de PCR.

Etant donné que la PCR donne pour certains sérotypes un résultat spécifique, les options suivantes sont possibles suite à un résultat positif :

- positif pour le FCM8 ;
- positif pour le FCM1 ;
- positif pour le FCM6 ;
- positif pour le FCM11 ;
- positif pour un sérotype autre que le FCM1, le FCM6, le FCM8 ou le FCM11.

Dans le dernier cas, des analyses complémentaires réalisées par le CERVA ou par le laboratoire de référence européen devront donner une réponse définitive concernant le sérotype.

Etant donné que l'ELISA ne permet pas de distinguer les différents sérotypes et que, actuellement, la majorité des animaux est porteuse d'anticorps contre la FCM8 suite à la vaccination ou une infection, aucune conclusion ne peut être tirée du résultat de l'ELISA. Cependant, l'ELISA peut être d'une grande valeur pour compléter le résultat de la PCR.

6. Opvolgen van een geval

De PCE zal enkel in de twee onderstaande gevallen een opvolging verzekeren van een geval. Aan andere gevallen wordt er geen gevolg gegeven.

A. Een geval van BTV8 op een niet besmet beslag

Een geval van BTV8 op een beslag, dat in 2009 nog niet getroffen werd, wordt schriftelijk betekend aan de verantwoordelijke. Het te volgen model van tekst is opgenomen in bijlage 1. Deze melding is enkel informatief bedoeld. Er worden geen bijzondere maatregelen opgelegd aan het betrokken bedrijf.

De PCE verzamelt voor elk besmet beslag alle inlichtingen die nodig zijn voor de officiële notificatie op internationaal niveau. Het betreft:

- het beslagnummer;
- naam, voornaam en adres van de houder;
- de diersoort;
- de aard van het bedrijf (melkvee, ...);
- de datum van de eerste symptomen van het geval;
- de datum waarop de verdenking werd meegedeeld;
- per soort, het aantal
 - aanwezige herkauwers (inclusief de gestorven dieren),
 - zieke dieren,
 - gestorven dieren.

Deze gegevens kunnen overgenomen worden van het enquêteformulier dat omtrent de verdenking aan de PCE is overgemaakt (zie procedure "E302 – monsterneming en analyse bij een verdenking"). Tekortkomingen worden telefonisch opgevraagd bij de veehouder.

De betrokken PCE maken deze gegevens binnen de 2 dagen over aan de crisiscel door het tabblad "gevallen 2009" in het excelbestand, dat door de crisiscel werd overgemaakt, in het rood aan te vullen en terug te zenden op het adres btenuetes@favv.be. Aan de naam van dit bestand wordt vooraan de code van de PCE toegevoegd.

In het geval er geen enquêteformulier omtrent de verdenking werd overgemaakt, voert de PCE ter plaatse een controle van het beslag uit.

- Indien er geen sprake is van een klinische verdenking, dan worden enkel de boven-

6. Suivi d'un cas

L'UPC suivra un cas uniquement dans les deux situations reprises ci-dessous. Les autres cas ne donneront lieu à aucun suivi.

A. Un cas de FCM8 dans un troupeau non infecté

Un cas de FCM8 dans un troupeau qui, en 2009, n'était pas connu comme étant infecté, est notifié par écrit au responsable. Le modèle du texte à utiliser est repris en annexe 1. Cette notification est uniquement informative. Il n'y a aucune mesure spécifique d'application dans l'exploitation en question.

Pour chaque troupeau infecté, l'UPC collecte les données nécessaires pour la notification officielle au niveau international. Il s'agit :

- du numéro de troupeau ;
- du nom, prénom et adresse du détenteur ;
- de l'espèce ;
- du type d'exploitation (laitière, ...);
- de la date des premiers symptômes du cas;
- de la date de notification de la suspicion ;
- par espèce, le nombre
 - de ruminants présents (y compris les animaux morts),
 - d'animaux malades,
 - d'animaux morts.

Les données nécessaires peuvent être reprises du formulaire d'enquête transmis à l'UPC dans le cadre de la notification de la suspicion (voir la procédure « E302 – échantillonnage et analyse lors d'une suspicion »). Les données manquantes sont à demander au détenteur par téléphone.

Les UPC concernées envoient ces données en-déans les 2 jours à la cellule de crise. A cette fin, l'UPC complète en rouge la page « cas 2009 » du fichier excel transmis par la cellule de crise et le retourne à l'adresse btenuetes@afsca.be. L'abréviation de l'UPC est rajouté au début du nom du fichier.

Si le formulaire d'enquête n'a pas été transmis par le vétérinaire, l'UPC effectue un contrôle du troupeau sur le terrain.

- S'il n'y a pas de symptômes cliniques, seules les données reprises ci-dessus sont collectées.
- S'il y a des symptômes cliniques, l'agent

vermelde gegevens verzameld.

- Indien er wel sprake is van een klinische verdenking, dan stelt de agent een proces-verbaal op wegens het niet naleven van de aangifteplicht.

B. Een geval met een andere serotype

Bij een besmetting met een andere serotype dan BTV8, neemt de PCE onmiddellijk de maatregelen opgenomen in het draaiboek BT. Dit betekent dat, in afwachting van verdere instructies van de crisis-cel:

- alle aan- en afvoer van herkauwers op het beslag wordt stopgezet;
- een enquête wordt opgestart om de relevante traceback en traceforward contacten in kaart te brengen.

7. Timing

Deze procedure is van toepassing vanaf 18.05.2009 om 00h01.

dressera un procès-verbal en raison de l'absence de notification d'une maladie à déclaration obligatoire.

B. Un cas d'un autre sérotype

Lors d'une contamination par un autre sérotype que la FCM8, l'UPC prend immédiatement les mesures décrites dans le scénario concernant la FCM. Concrètement, en attendant les instructions de la cellule de crise :

- les déplacements de ruminants vers ou à partir du troupeau sont interdits ;
- une enquête est menée afin de déterminer les contacts pertinents en aval et en amont.

7. Timing

Cette procédure est d'application à partir du 18.05.2009 à 00h01.

bijlage 1 - annexe 1

BETEKENING VAN EEN GEVAL - NOTIFICATION D'UN CAS

Te volgen tekst in het Nederlands

Het Federaal agentschap voor de veiligheid van de voedselketen verklaart dat op het onderstaande bedrijf op (*datum van bemonstering*) een besmetting met het blauwtongvirus werd vastgesteld.

beslagnummer: (*beslagnummer*)
straat en nummer: (*rue et numéro*)
postcode en gemeente: (*code postal et commune*).

Modèle du texte en français

L'Agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire déclare qu'une contamination de fièvre catarrhale du mouton (langue bleue) a été constatée le (*date d'échantillonnage*) dans l'exploitation suivante :

numéro de troupeau : (*numéro de troupeau*)
rue et numéro : (*rue et numéro*)
code postal et commune : (*code postal et commune*).

Modèle de texte en allemand

Die Föderalagentur für die Sicherheit der Nahrungsmittelkette teilt mit, dass eine Kontamination durch die Blauzungenkrankheit am (*date d'échantillonnage*) im folgenden Betrieb festgestellt wurde:

Herdnummer: (*numéro de troupeau*)
Strasse und Nummer: (*rue et numéro*)
Postleitzahl und Gemeinde: (*code postal et commune*)