

**SPOEDRAADGEVING 16-2020**

**Betreft:**

**Herevaluatie van het risico en van de maatregelen voor het reduceren van het risico op introductie van Afrikaanse varkenspest (AVP) in varkensbedrijven met betrekking tot gewassen en plantaardige productie, evenals hun valorisaties, afkomstig uit de zones I en II (gereguleerde zones voor AVP).**

**(SciCom 2020/12)**

Spoedraadgeving goedgekeurd door het Wetenschappelijk Comité op 26 juni 2020.

**Sleutelwoorden:**

Afrikaanse varkenspest, varkens, diervoeders (feed), bioveiligheid, plantaardige productie, gewassen, granen, inkuilen, gras, behandeling, risicobeheersmaatregel

**Key terms:**

African swine fever, pigs, feed, biosecurity, plant productions, crops, cereals, silage, grass, treatment, risk mitigation measure

## Inhoud

Samenvatting.....	3
Summary .....	5
1. Referentietermen.....	7
1.1. <i>Vraagstelling</i> .....	7
1.2. <i>Wettelijke bepalingen</i> .....	7
1.3. <i>Methode</i> .....	8
2. Inleiding .....	8
3. Advies.....	10
4. Onzekerheden .....	11
Referenties .....	13
Leden van het Wetenschappelijk Comité .....	15
Belangenconflict .....	15
Dankwoord.....	15
Samenstelling van de werkgroep .....	16
Wettelijk kader .....	16
Disclaimer .....	16

## Samenvatting

### Vraagstelling

In het kader van het beheer van de Afrikaanse varkenspest (AVP) epidemie die aan de OIE op 14/09/2018 gemeld werd en in een deel van de provincie Luxemburg in Wallonië heerst in de wilde fauna (everzwijnen), in het licht van de talrijke eisen voor de getroffen landbouwsector en recente literatuurgegevens sinds het sneladvies 09-2020 van 20/03/2020 wordt het Wetenschappelijk Comité gevraagd een spoedraadgeving uit te brengen over het risico in verband met de introductie van Afrikaanse varkenspest (AVP) in varkensbedrijven via gewassen en hun producten uit de voor AVP gereguleerde zones I en II.

De Europese bestrijdingsstrategie houdt een regionalisering in, evenals gedifferentieerde maatregelen m.b.t. de zones die in besmette landen zijn ingesteld. Er worden op dit ogenblik twee zones in België gedefinieerd:

- Zone I is een aangrenzende zone zonder besmette everzwijnen;
- Zone II stemt overeen met het gebied waar besmette everzwijnen werden teruggevonden.

De volgende vragen worden gesteld met betrekking tot het risico op introductie van het AVP-virus in varkensbedrijven:

- Vraag 1 - Vereist de huidige risicobeoordeling nog steeds dat landbouwproducten uit de AVP-zones I en II als één onlosmakelijk geheel worden beschouwd voor de toepassing van maatregelen op het gebied van bioveiligheid, opslag en verwerking?
- Vraag 2 - Moet bij de huidige risicobeoordeling voor de oogst, de opslag en de verwerking van landbouwproducten uit de AVP-zones I en II nog steeds de toepassing van bioveiligheidsmaatregelen worden aanbevolen?
- Vraag 3 - Kunnen in het kader van de huidige risicobeoordeling en wanneer een landbouwproduct uit AVP-zones I en II wordt opgeslagen, bepaalde opslagvoorwaarden toegestaan worden zodat deze producten in de klassieke verwerkingsketen kunnen worden gevaloriseerd?

### Methode

De risicobeoordeling is kwalitatief en wordt met hoogdringendheid uitgevoerd op basis van adviezen van deskundigen en een recent wetenschappelijk artikel (Fischer et al., 2020 - *Stability of African swine fever virus on heat-treated field crops*). Een systematisch literatuuroverzicht, een kwantitatieve evaluatie en een onzekerheidsanalyse konden niet worden uitgevoerd binnen de gevraagde termijn.

### Conclusies

Het Wetenschappelijk Comité erkent dat de epidemiologische situatie voor AVP bij in het wild levende dieren gunstig is geëvolueerd en dat er sinds augustus 2019 geen positieve verse kadavers meer zijn gevonden (zie ook sneladvies 09-2020).

In zijn sneladvies 09-2020 heeft het Wetenschappelijk Comité gewezen op het gebrek aan gegevens over de persistentie van het virus in plantenmatrices en onder representatieve opslagomstandigheden. Een recent artikel heeft nieuwe gegevens opgeleverd. Op basis hiervan, van de gunstige evolutie van de AVP-epidemie in de Belgische wilde fauna en van de aanbevelingen van het strategisch document van de Europese Commissie (*Strategic approach to the management of African Swine Fever for the EU*), is het Wetenschappelijk Comité van mening voor landbouwproducten afkomstig uit de zones I en II dat:

- plantaardige producten bestemd voor de vervoeding aan varkens gedurende ten minste 30 dagen moeten worden opgeslaan alvorens gebruik;
- plantaardige producten die zijn geproduceerd voor het voeren aan andere species dan varkens gedurende ten minste 30 dagen moeten worden opgeslaan indien de traceerbaarheid en de scheiding van deze plantaardige producten niet kan worden gegarandeerd;
- kruiscontaminatie van partijen die niet voor vervoeding aan varkens mogen worden gebruikt, met partijen die voor vervoeding aan varkens mogen worden gebruikt moet worden voorkomen door de twee soorten voeders volledig te scheiden als deze niet 30 dagen van tevoren werden opgeslagen. Dit geldt zowel voor operatoren als voor handelaars tijdens het vervoer, de opslag en de verwerking van de voeders;
- moet worden voorkomen dat een gezamenlijke opslag of vermenging gebeurt op varkenshouderijen van voeders voor andere diersoorten met voeders voor varkens door de twee soorten diervoeders volledig te scheiden of de gemengde voeders gedurende 30 dagen vóór gebruik op te slaan.

Het Wetenschappelijk Comité beveelt aan om in de zone II de velden vóór de oogst te controleren op de aanwezigheid van everzwijnkadavers.

Het Wetenschappelijk Comité beveelt aan om materiaal dat wordt gebruikt voor het oogsten van voedergewassen en granen in zone II grondig te reinigen en te desinfecteren voordat dit materiaal buiten deze zone wordt gebruikt. Dit is in overeenstemming met soortgelijke aanbevelingen met betrekking tot de reiniging en desinfectie van voertuigen die voor bosbouwwerkzaamheden worden gebruikt, zoals vermeld in het sneladvies 09-2019.

Dit advies moet worden herzien bij elk nieuw vers, geschoten of gevangen, kadaver dat viropositief blijkt te zijn voor AVP of bij een ander monster van een everzwijn dat sinds 11/08/2019 is gevonden en waarvan de blijvende besmettelijkheid van het virus is bevestigd.

## Summary

**Rapid opinion 16-2020 of the Scientific Committee established at the FASFC on the reassessment of the risk and of risk mitigation measures of African Swine Fever introduction in Belgian pig holdings associated to crops and derived products that are produced in the ASF management zones I and II (dossier SciCom 2020/12).**

### Terms of reference

In the framework of the management of the African Swine Fever (ASF) outbreak currently affecting wildlife (wild boar) in a part of the Province of Luxembourg in Wallonia and reported to the OIE on 14/09/2018, in the light of the numerous requests from the affected agricultural sector and recent scientific data since rapid opinion 09-2020 of 20/03/2020, the Scientific Committee is asked to issue an urgent opinion on the risk related to the introduction of African Swine Fever (ASF) into pig holdings through crops and their products from the ASF regulated zones I and II.

The European control strategy involves regionalization, as well as differentiated measures with regard to the zones established in infected countries. Two zones are currently defined in Belgium:

- Zone I is an adjoining zone without infected wild boar;
- Zone II corresponds to the area where infected wild boars were found.

The following questions are asked regarding the risk of introduction of the ASF virus in pig holdings:

- Question 1 - Does the current risk assessment still require agricultural products from ASF zones I and II to be considered as one inseparable whole for the application of biosecurity, storage and processing measures?
- Question 2 – Should the current risk assessment for harvesting, storage and processing of agricultural products from ASF zones I and II still recommend the application of biosecurity measures?
- Question 3 - Under the current risk assessment and when an agricultural product from ASF zones I and II is stored, can certain storage conditions be allowed in order to allow these products to be valorised in the classical processing chain?

### Method

The risk assessment is qualitative and is carried out in urgently on the basis of expert opinion and on a recent scientific article (Fischer et al., 2020 - Stability of African swine fever virus on heat-treated field crops). A systematic literature review, a quantitative assessment and an uncertainty analysis could not be carried out within the requested timeframe.

### Conclusion

The Scientific Committee acknowledges that the epidemiological situation for ASF in wildlife has evolved favourably and that no positive fresh carcasses have been found since August 2019 (see also Rapid opinion 09-2020).

In its rapid opinion 09-2020, the Scientific Committee highlighted the lack of scientific data on virus persistence in plant matrices and under representative storage conditions. A recent article has provided new data. Based on this, on the favourable evolution of the ASF epidemic

in Belgian wildlife and the recommendations of the European Commission's strategic document (Strategic approach to the management of African Swine Fever for the EU), the Scientific Committee considers that, for agricultural products from zones I and II:

- plant products intended for feeding pigs must be stored for at least 30 days before use;
- plant products produced for feeding to species other than pigs must be stored for at least 30 days if traceability and complete separation between these plant products cannot be guaranteed;
- any cross-contamination of batches prohibited for feeding to pigs with other batches which may be used for feeding pigs must be avoided by completely separating the two types of feed if they have not been stored for 30 days before use. This applies to both operators and traders during transport, storage and processing of the feedingstuffs;
- joint storage or mixing on pig holdings of feed for other species with feed for pigs must be prevented by completely separating the two types of feed or by storing the mixed feed for 30 days before use.

The Scientific Committee recommends that, in zone II fields should continue to be inspected prior to harvest for the presence of wild boar cadavers.

The Scientific Committee recommends that the equipment used for harvesting fodder crops and cereal in zone II should continue to be thoroughly cleaned and disinfected before use outside zone II. This is in line with similar recommendations concerning the cleaning and disinfection of vehicles used for forestry operations as mentioned in the Rapid opinion 09-2019.

This opinion should be reviewed in case of the discovery of any new fresh, shot or trapped cadaver that is found to be ASF-viropositive or any other sample from a wild boar found since 11 August 2019 for which persistent infectivity of the virus has been confirmed.

# 1. Referentietermen

## 1.1. Vraagstelling

In het kader van het beheer van de Afrikaanse varkenspest (AVP) epidemie die aan de OIE op 14/09/2018 gemeld werd en in een deel van de provincie Luxemburg in Wallonië heerst in de wilde fauna (everzwijnen), in het licht van de talrijke eisen voor de getroffen landbouwsector en recente literatuurgegevens sinds het sneladvies 09-2020 van 20/03/2020 wordt het Wetenschappelijk Comité gevraagd een spoedraadgeving uit te brengen over het risico in verband met de introductie van Afrikaanse varkenspest (AVP) in varkensbedrijven via gewassen en hun producten uit de voor AVP gereguleerde zones I en II.

De volgende vragen worden gesteld met betrekking tot het risico op introductie van het AVP-virus in varkensbedrijven:

- Vraag 1 - Vereist de huidige risicobeoordeling nog steeds dat landbouwproducten uit de AVP-zones I en II als één onlosmakelijk geheel worden beschouwd voor de toepassing van maatregelen op het gebied van bioveiligheid, opslag en verwerking?
- Vraag 2 - Moet bij de huidige risicobeoordeling voor de oogst, de opslag en de verwerking van landbouwproducten uit de AVP-zones I en II nog steeds de toepassing van bioveiligheidsmaatregelen worden aanbevolen?
- Vraag 3 - Kunnen in het kader van de huidige risicobeoordeling en wanneer een landbouwproduct uit AVP-zones I en II wordt opgeslagen, bepaalde opslagvoorwaarden toegestaan worden zodat deze producten in de klassieke verwerkingsketen kunnen worden gevaloriseerd?

## 1.2. Wettelijke bepalingen

Richtlijn 2002/60/EG van de Raad van 27 juni 2002 houdende vaststelling van specifieke bepalingen voor de bestrijding van Afrikaanse varkenspest en houdende wijziging van Richtlijn 92/119/EEG met betrekking tot besmettelijke varkensverlamming (Teschenerziekte) en Afrikaanse varkenspest.

Uitvoeringsbesluit (EU) 2014/709 van de Commissie van 9 oktober 2014 betreffende maatregelen op het gebied van de diergezondheid in verband met Afrikaanse varkenspest in sommige lidstaten en tot intrekking van Uitvoeringsbesluit 2014/178/EU.

Uitvoeringsbesluit (EU) 2018/1242 van de Commissie van 14 september 2018 tot vaststelling van bepaalde tijdelijke beschermende maatregelen in verband met Afrikaanse varkenspest in België.

Uitvoeringsbesluit (EU) 2018/1281 van de Commissie van 21 september 2018 tot vaststelling van bepaalde beschermende maatregelen in verband met Afrikaanse varkenspest in België.

Uitvoeringsbesluit (EU) 2020/662 van de Commissie van 15 mei 2020 tot wijziging van de bijlage van het uitvoeringsbesluit 2014/709/EU betreffende maatregelen op het gebied van de diergezondheid in verband met Afrikaanse varkenspest in sommige lidstaten.

Diergezondheidswet van 24 maart 1987.

Koninklijk besluit van 14 juni 1993 tot bepaling van de uitrustingsvoorwaarden voor het houden van varkens.

Koninklijk besluit van 3 februari 2014 tot aanwijzing van de dierenziekten die vallen onder de toepassing van hoofdstuk III van de dierengezondheidswet van 24 maart 1987 en tot regeling van de aangifteplicht.

Koninklijk Besluit van 19 maart 2004 betreffende de bestrijding van Afrikaanse varkenspest.

Koninklijk Besluit van 18 juni 2014 houdende maatregelen ter voorkoming van aangifteplichtige varkensziekten.

Ministerieel besluit van 26 september 2018 houdende dringende maatregelen betreffende de bestrijding van de Afrikaanse varkenspest.

### **1.3. Methode**

De risicobeoordeling is kwalitatief en wordt met hoogdringendheid uitgevoerd op basis van adviezen van deskundigen en een recent wetenschappelijk artikel (Fischer et al., 2020, *Stability of African swine fever virus on heat-treated field crops*). Een systematisch overzicht, een kwantitatieve evaluatie en een onzekerheidsanalyse konden niet worden uitgevoerd binnen de gevraagde termijn.

Overwegende de elektronische raadpleging van de leden van het Wetenschappelijk Comité op 11 juni 2020 en van de plenaire zitting op 26 juni 2020,

**geeft het Wetenschappelijk Comité het volgende spoedraadgeving:**

## **2. Inleiding**

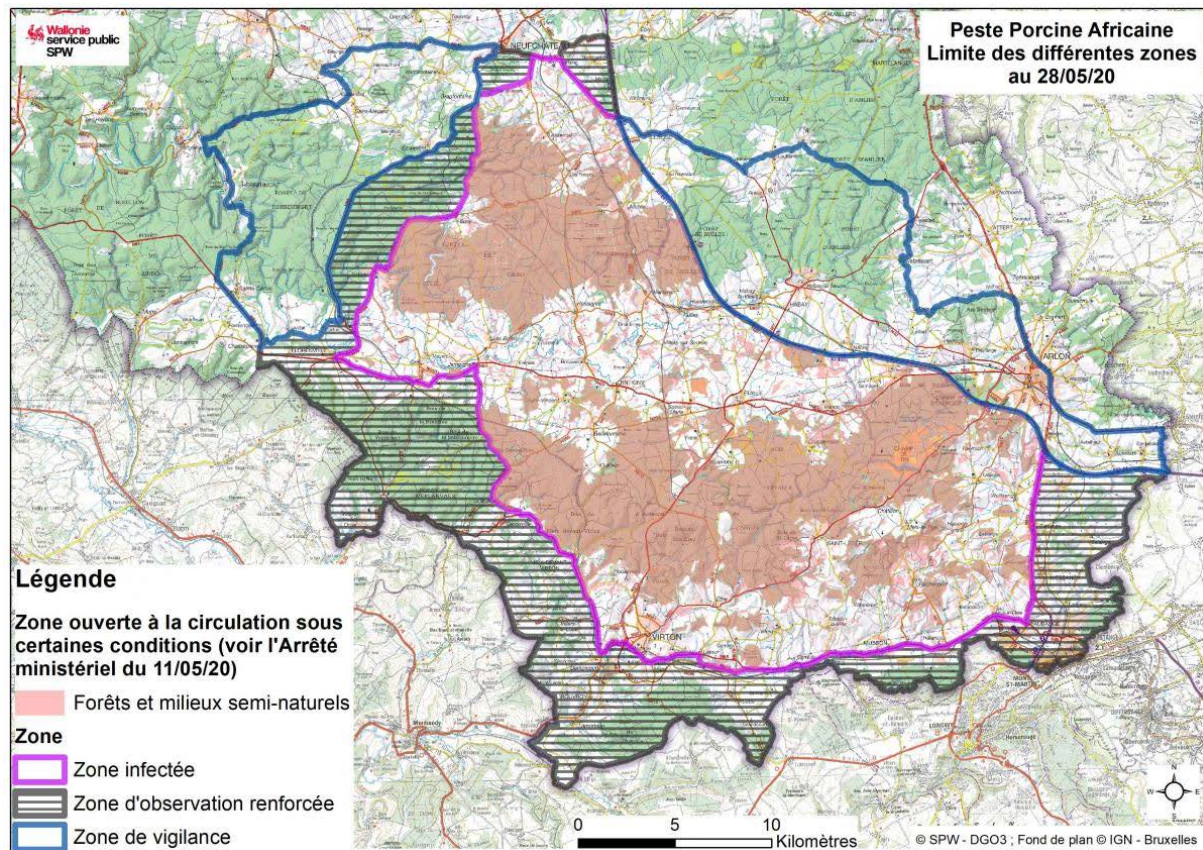
De elementen van de context kunnen in de verschillende adviezen van het Wetenschappelijk Comité over AVP worden teruggevonden (SciCom 2018; SciCom 2019a, b, c, d, e ; SciCom 2020a, b).

De Europese bestrijdingsstrategie houdt een regionalisering in, evenals gedifferentieerde maatregelen m.b.t. de zones die in besmette landen werden ingesteld. Momenteel worden in België twee soorten zones bepaald (zie figuur 1 voor de ligging van de zones, die op datum van dit advies bepaald zijn, en waarbij deze zones afgescheiden zijn door een netwerk van hekken en een autosnelweg):

- Zone I is een aangrenzende zone zonder besmette everzwijnen;
- Zone II stemt overeen met het gebied waar besmette everzwijnen werden teruggevonden.



**Figuur 1: Geografische situering op 28/05/2020 van de beheerszones (regionalisering) van de epidemie van Afrikaanse varkenspest in de wilde fauna in België. Zones I en II volgens het Uitvoeringsbesluit (EU) 2020/662 van de Commissie van 15 mei 2020 tot wijziging van de bijlage van het uitvoeringsbesluit 2014/709/EU betreffende maatregelen op het gebied van de diergezondheid in verband met Afrikaanse varkenspest in sommige lidstaten (de Waalse beheerszones van de epidemie, de zogenoemde “waakzaamheidszones” en “versterkte observatiezone” stemmen overeen met de zone I. De “besmette zone” stemt overeen met de zone II).**



Onlangs werd een wijziging van de zones I en II goedgekeurd (verkleining van de oppervlakte van zone II) en door de gunstige ontwikkeling van de epidemie kan België overwegen om op korte termijn de officiële AVP-vrije status voor alle varkens te herwinnen. Sinds 11/08/2019 zijn er geen positieve verse kadavers meer ontdekt. Sinds die datum werden er enkel beenderen van viropositieve everzwijnen gevonden, na analyse door PCR, (zie ook sneladvies 09-2020). De laatste positieve beenderen die werden gemeld aan de OIE dateren van 05/03/2020. Deze gunstige epidemiologische situatie is sinds de publicatie van het sneladvies 09-2020 van 20/03/2020 bevestigd.

In zijn sneladvies 09-2020 heeft het Wetenschappelijk Comité gewezen op het gebrek aan gegevens over de persistentie van het virus in plantenmatrices en onder representatieve opslagomstandigheden. Een recent artikel heeft nieuwe gegevens opgeleverd. Onlangs hebben Fischer et al (2020) het effect van drogen en warmtebehandeling op de inactivering van AVP bestudeerd in zes verschillende graansoorten, namelijk tarwe, gerst, rogge, triticale, maïs en erwten, die besmet waren met geïnfecteerd bloed. De monsters werden getest op de aanwezigheid van viraal DNA en besmettelijke viruspartikels na twee uur drogen bij omgevingstemperatuur of na droging en blootstelling aan matige warmte gedurende één uur bij een specifieke temperatuur tussen 40°C en 75°C. Het genoom van het AVP-virus werd in alle monsters gedetecteerd door middel van real-time PCR, inclusief monsters die gedurende

twee uur werden gedroogd en één uur werden geïncubeerd bij 75°C. Daarentegen kon na twee uur drogen geen besmettelijk virus worden gedetecteerd, noch door virusisolatie op varkensmacrofagen als door de hemadsorptietest (HAT). De auteurs concludeerden dat het risico op overdracht van het AVP-virus door besmette gewassen zeer waarschijnlijk laag is, als ze gedurende minstens 2 uur bij omgevingstemperatuur worden bewaard. De auteurs preciseren echter dat, om het risico op overdracht zoveel mogelijk te beperken, producten van gewassen uit AVP gereguleerde zones niet aan varkens mogen worden gevoerd.

### 3. Advies

Overwegende dat:

- in zijn sneladvies 09-2020, het Wetenschappelijk Comité de waarschijnlijkheid van introductie van het AVP-virus in de varkenshouderij met betrekking tot de AVP-epidemie in de Belgische wilde fauna als "zeer laag" heeft ingeschat (niveau 1 in de risicokwalificatieschaal van het Wetenschappelijk Comité dat 4 niveaus telt) (waarschijnlijkheid die lager wordt geacht dan in de vorige beoordelingen, namelijk in de sneladviezen 09-2019 en 10-2019);
- het geïnstalleerde 300 km lange omheiningssysteem zeer doeltreffend is gebleken om de geografische verspreiding van de epidemie te reduceren; deze omheiningen worden wekelijks gecontroleerd;
- er sinds augustus 2019 geen nieuwe positieve verse everzwijnkadavers meer zijn aangetroffen, waardoor de laatste circulatie van het AVP-virus in zone II in september 2019 kan worden ingeschat; deze opsporing wordt gewaarborgd door een systematische prospectie die de hele zone II tussen 6 november 2019 en 11 mei 2020 bestreek.
- er een zeer aanzienlijke vermindering van de dichtheid van everzwijnen in zone II werd bereikt door de verschillende beheersmaatregelen met zeer weinig waarnemingen van levende everzwijnen; er worden nog steeds maatregelen genomen om de everzwijnpopulaties te verminderen (nachtschot, uitzetten van vallen);
- serologische gegevens (antilichamen tegen het AVP-virus) van geslachte everzwijnen (vallen, nachtschot) ontbreken waardoor het momenteel niet mogelijk is de aanwezigheid van everzwijnen die AVP overleefden in te schatten;
- de ernst van de gevolgen van de introductie van het AVP-virus in de varkenshouderij groot blijft, gezien de economische gevolgen van het verlies van de officieel AVP-vrije status;
- de relatieve rangschikking van de overdrachtroute via het voeder als "hoog" werd gekwalificeerd in de semi-kwantitatieve schatting in het eigen-initiatief dossier over de verschillende introductieroutes van het AVP-virus in de sector van gedomesticeerde varkens (SciCom 2019-11; deze relatieve rangschikking houdt verband met de contactfrequentie die varkens kunnen hebben met de risicoroute "voeder" en de efficiëntie ervan voor de besmetting van het dier);

en op basis van de resultaten van Fischer *et al.* (2020) over de persistentie van de virusbesmettelijkheid en de aanbevelingen van het strategisch document van de Europese Commissie (EU, 2020; namelijk een aanbeveling om het gebruik van vers gemaaid gras of graan als voeder voor varkens te verbieden als het niet behandeld is om het AVP-virus te inactiveren of als ze niet gedurende een voorafgaande periode van 30 dagen zijn opgeslagen),

het Wetenschappelijk Comité van mening voor landbouwproducten afkomstig uit de zones I en II dat:

- plantaardige producten bestemd voor de voeding aan varkens gedurende ten minste 30 dagen moeten worden opgeslaan alvorens gebruik;

- plantaardige producten die zijn geproduceerd voor het voederen aan andere species dan varkens gedurende ten minste 30 dagen moeten worden opgeslaan indien de traceerbaarheid en de scheiding van deze plantaardige producten niet kan worden gegarandeerd;
- kruiscontaminatie van partijen die niet voor vervoeding aan varkens mogen worden gebruikt, met partijen die voor vervoeding aan varkens mogen worden gebruikt moet worden voorkomen door de twee soorten voeders volledig te scheiden als deze niet 30 dagen van tevoren werden opgeslagen. Dit geldt zowel voor operators als voor handelaars tijdens het vervoer, de opslag en de verwerking van de voeders;
- moet worden voorkomen dat een gezamenlijke opslag of vermenging gebeurt op varkenshouderijen van voeders voor andere diersoorten met voeders voor varkens door de twee soorten diervoeders volledig te scheiden of de gemengde voeders gedurende 30 dagen vóór gebruik op te slaan.

Het Wetenschappelijk Comité beveelt aan om in de zone II de velden vóór de oogst te controleren op de aanwezigheid van everzwijnkadavers.

Het Wetenschappelijk Comité beveelt aan om materiaal dat wordt gebruikt voor het oogsten van voedergewassen en granen in zone II grondig te reinigen en te desinfecteren voordat dit materiaal buiten deze zone wordt gebruikt. Dit is in overeenstemming met soortgelijke aanbevelingen met betrekking tot de reiniging en desinfectie van voertuigen die voor bosbouwwerkzaamheden worden gebruikt, zoals vermeld in het sneladvies 09-2019.

Dit advies moet worden herzien bij elk nieuw vers, geschoten of gevangen, kadaver dat viropositief blijkt te zijn voor AVP of bij een ander monster van een everzwijn dat sinds 11/08/2019 is gevonden en waarvan de blijvende besmettelijkheid van het virus is bevestigd.

#### 4. Onzekerheden

Dit advies is gebaseerd op één enkel wetenschappelijk artikel over de persistentie van de virusbesmettelijkheid in functie van de opslagtijd. In deze studie werd het virus in suspensie geïnoculeerd, terwijl het in de natuur in een complexere matrix kan worden gevonden (doorgaans onder de vorm van een vers kadaver, hetgeen sinds augustus 2019 niet meer werd gevonden; d.w.z. na een periode die de overlevingstijd van het virus in het milieu waarschijnlijk overschrijdt). De persistentie van de virusbesmettelijkheid in de plantaardige productie werd door Fischer et al. (2020) bestudeerd bij een relatief hoge dosis (900 µl van een initiële matrix bij  $10^6$  HAD<sub>50</sub>/ml). Echter, matrices van geïnfecteerde en besmette everzwijnen met hogere besmettelijke titers dan die welke in de studie van Fischer et al. (2020) zijn getest, komen voor en kunnen ook plantaardige producten besmetten. Het advies van EFSA over de overleving van het AVP-virus in diervoeders is nog niet beschikbaar.

Het aantal everzwijnen alsook hun werkelijke status met betrekking tot de overdracht van het AVP-virus (seronegatief, d.w.z. potentieel nog vatbaar, en seropositief, d.w.z. potentieel persistente uitscheiders) dat nog in het gebied aanwezig is, is niet precies bekend.

De resterende besmettelijkheid van het virus in de sinds augustus 2019 gevonden beenderen is nog niet bekend.

Voor het Wetenschappelijk Comité,  
De Voorzitter,

Prof. Dr. E. Thiry (Get.)  
Brussel, 29 juni 2020

## Referenties

**EU. (2020).** African Swine Fever Strategy for the EU. Working document of the European Commission, Directorate-General for Health and Food Safety. SANTE/7113/2015 - Rev 12 (29/04/2020).

**Fischer, M., Monhke, M., Probst, C. Pikalo, J., Conraths, F. J., Beer, M., Blome, S. (2020).** Stability of African swine fever virus on heat-treated field crops. *Transbound Emerg Dis.*, 00, 1–6.

**SciCom. (2014).** Sneladvies 08-2014 van SciCom van 21/03/2014. Risico's op introductie van Afrikaanse varkenspest in België (dossier SciCom 2014/14). Beschikbaar op : <http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2014/ documents/SNELADVIES 08-2014 NL DOSSIER2014-14.pdf>

**SciCom. (2018).** Sneladvies 16-2018 van SciCom van 14/11/2018. Risico op verspreiding van het Afrikaanse varkenspestvirus in de wilde fauna en op introductie en verspreiding in de Belgische varkensbedrijven (dossier SciCom 2018/15). Beschikbaar op : <http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2018/ documents/Sneladvies16-2018 SciCom2018-15 AVP.pdf>

**SciCom. (2019a).** Spoedraadgeving 05-2019 van SciCom van 08/05/2019. Evaluatie van het risico op introductie van Afrikaanse varkenspest op Belgische varkensbedrijven geassocieerd met het verlenen van toegang aan wandelaars tot de bospaden van de zone II, een risicogebied met Afrikaanse varkenspest bij wilde everzwijnen (dossier SciCom 2019/07). Beschikbaar op : <http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2019/ documents/Spoedraadgeving05-2019 SciCom2019-07 AVPtoegangbospaden defv.pdf>

**SciCom. (2019b).** Sneladvies 07-2019 van SciCom van 06/05/2019. Voorstel tot wijziging van het koninklijk besluit van 18 juni 2014 houdende maatregelen ter voorkoming van aangifteplichtige varkensziekten en beoordeling van de maatregelen betreffende de voorwaarden voor herbevolking van de varkenshouderijen in het met Afrikaanse varkenspest geïnfecteerde gebied, en betreffende het vervoer en de verzameling van varkens (dossier SciCom 2019/06). Beschikbaar op : <http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2019/ documents/Sneladvies07-2019 SciCom2019-06 ASFKBvarkensziekten 001.pdf>

**SciCom. (2019c).** Sneladvies 09-2019 van SciCom van 04/06/2019. Risico op introductie van Afrikaanse varkenspest (AVP) in varkensbedrijven gelinkt aan het hernemen van bosbouw-werkzaamheden in zone II (wilde fauna geïnfecteerd met AVP) (dossier SciCom 2019/10). Beschikbaar op : <http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2019/ documents/Sneladvies09-2019 SciCom2019-10 AVPbosbouwwerkenzaamheden 000.pdf>

**SciCom. (2019d).** Sneladvies 10-2019 van SciCom van 19/06/2019. Afrikaanse varkenspest (AVP) :

- bijkomende evaluatie van het risico op introductie in varkensbedrijven geassocieerd met het heropenen van de bospaden voor wandelaars in zone II (wilde fauna geïnfecteerd met AVP);
- evaluatie van de depopulatie van everzwijnen. Beschikbaar op : <http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2019/ documents/Sneladvies10-2019 SciCom2019-09 AVPbospadenendepopulatie.pdf>

**SciCom. (2019e).** Spoedraadgeving 14-2019 van SciCom van 03/10/2019. Risicobeoordeling

en maatregelen voor het reduceren van het risico op introductie van Afrikaanse varkenspest (AVP) in varkensbedrijven via gewassen en hun producten afkomstig uit de voor AVP gereguleerde zones I en II (dossier SciCom 2019/17). Beschikbaar op: [http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2019/documents/Spoedraadgeving14-2019\\_SciCom2019-17\\_AVPvarkensvoeding\\_10-2019.pdf](http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2019/documents/Spoedraadgeving14-2019_SciCom2019-17_AVPvarkensvoeding_10-2019.pdf)

**SciCom. (2020a).** Advies 06-2020 van SciCom van 01/04/2020. Semi-kwantitatieve risicobeoordeling van de mogelijke routes voor de introductie van Afrikaanse varkenspest van in het wild levende dieren naar varkenshouderijen en voor de daaropvolgende verspreiding ervan (dossier SciCom 2019/11 - eigen initiatief). Beschikbaar op: [http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2020/documents/Advies06-2020\\_SciCom2019-11\\_AVPintroductie.pdf](http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2020/documents/Advies06-2020_SciCom2019-11_AVPintroductie.pdf)

**SciCom. (2020b).** Sneladvies 09-2020 van SciCom van 31/03/2020. Herevaluatie van de risico's van verspreiding in wilde fauna en introductie van Afrikaanse varkenspest in Belgische varkensbedrijven gelinkt aan het voorwaardelijk hernemen van verschillende activiteiten in bossen (dossier SciCom 2020/05). Beschikbaar op: [http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2020/documents/Sneladvies09-2020\\_SciCom2020-05\\_AVPbosactiviteiten.pdf](http://www.afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2020/documents/Sneladvies09-2020_SciCom2020-05_AVPbosactiviteiten.pdf)

## Voorstelling van het Wetenschappelijk Comité van het FAVV

Het Wetenschappelijk Comité is een adviesorgaan ingesteld bij het Belgisch Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV) dat onafhankelijke wetenschappelijke adviezen verstrekt met betrekking tot risicobeoordeling en risicobeheer in de voedselketen en dit op vraag van de Gedelegeerd Bestuurder van het FAVV, de Minister die bevoegd is voor de voedselveiligheid of op eigen initiatief. Het Wetenschappelijk Comité wordt administratief en wetenschappelijk ondersteund door de Stafdirectie voor risicobeoordeling van het Agentschap.

Het Wetenschappelijk Comité bestaat uit 22 leden die benoemd zijn bij koninklijk besluit op basis van hun wetenschappelijke expertise in domeinen die te maken hebben met de veiligheid van de voedselketen. Het Wetenschappelijk Comité kan bij de voorbereiding van een advies een beroep doen op externe deskundigen die geen lid zijn van het Wetenschappelijk Comité. Net zoals de leden van het Wetenschappelijk Comité dienen de externe experts in staat te zijn om onafhankelijk en onpartijdig te kunnen werken. Om de onafhankelijkheid van de adviezen te waarborgen, worden potentiële belangenconflicten transparant beheerd.

De adviezen zijn gebaseerd op een wetenschappelijke beoordeling van de vraagstelling. Zij vertolken het standpunt van het Wetenschappelijk Comité dat in consensus is genomen op basis van de risicobeoordeling en de bestaande kennis over het onderwerp.

De adviezen van het Wetenschappelijk Comité kunnen aanbevelingen bevatten voor het controlebeleid van de voedselketen of voor de belanghebbende partijen. De opvolging van de aanbevelingen voor het beleid behoort tot de verantwoordelijkheid van de risicomangers.

Vragen over een advies kunnen worden gericht aan het secretariaat van het Wetenschappelijk Comité: [Secretariaat.SciCom@favv.be](mailto:Secretariaat.SciCom@favv.be).

## Leden van het Wetenschappelijk Comité

Het Wetenschappelijk Comité is samengesteld uit de volgende leden :

S. Bertrand\*, M. Buntinx, A. Clinquart, P. Delahaut, B. De Meulenaer, N. De Regge, S. De Saeger, J. Dewulf, L. De Zutter, M. Eeckhout, A. Geeraerd, L. Herman, P. Hoet, J. Mahillon, C. Saegerman, M.-L. Scippo, P. Spanoghe, N. Speybroeck, E. Thiry, T. van den Berg, F. Verheggen, P. Wattiau\*\*

\* tot 31/03/2018

\*\* tot 17/06/2018

## Belangenconflict

Er werden geen belangenconflicten vastgesteld.

## Dankwoord

Het Wetenschappelijk Comité dankt de Stafdirectie voor risicobeoordeling en de leden van de werkgroep voor de voorbereiding van het ontwerpadvies.

## Samenstelling van de werkgroep

De werkgroep was samengesteld uit:

Leden van het Wetenschappelijk Comité: J. Dewulf (verslaggever), N. De Regge, C. Saegerman, E. Thiry, T. van den Berg

Externes experten: B. Cay (Sciensano), D. Maes (UGent), H. Nauwynck (UGent), X. Simons (Sciensano)

Dossierbeheerders: P. Depoorter, A. Mauroy

## Wettelijk kader

Wet van 4 februari 2000 houdende oprichting van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, inzonderheid artikel 8;

Koninklijk besluit van 19 mei 2000 betreffende de samenstelling en de werkwijze van het Wetenschappelijk Comité ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen;

Huishoudelijk reglement, bedoeld in artikel 3 van het Koninklijk besluit van 19 mei 2000 betreffende de samenstelling en de werkwijze van het Wetenschappelijk Comité ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, goedgekeurd door de Minister op 8 juni 2017.

## Disclaimer

Het Wetenschappelijk Comité behoudt zich, te allen tijde, het recht voor dit advies te wijzigen indien nieuwe informatie en gegevens ter beschikking komen na de publicatie van deze versie.