

# Hoe lang blijft het ASF-virus onopgemerkt actief?

Nieuwe data over de overlevingsperiode van het Afrikaanse varkenspestvirus (ASF) in verschillende (door de mens geconsumeerde) producten

Gepubliceerd op 14-06-2019 door Biosecurity b.v.

Het is inmiddels benoemd tot de "grootste uitbraak van dierziekte ooit", de Afrikaanse varkenspest (ASF). Alleen dit jaar zijn er ter preventie van verspreiding van het ASF-virus al 1.1 miljoen varkens geslacht. Dit aantal zal naar verwachting oplopen tot 200 miljoen varkens wereldwijd. Het preventief slachten zal echter het virus niet stoppen. Het ASF-virus is namelijk zeer resistent tegen lage temperaturen en pH schommelingen, en kan voor langere periodes overleven in weefsel, lichaamsvloeistoffen en eiwitrijke omgevingen. Het virus kan enkele weken tot maanden overleven in (bevroren) rauw en verwerkt vlees.

Hoewel de mens niet ziek kan worden van het Afrikaanse varkenspestvirus, kunnen (sporen van het) virus wel voor lange tijd overleven in, door de mens geconsumeerde producten. Nieuwe gegevens over de overlevingsperiode van het Afrikaanse varkenspestvirus geven weer dat het virus meer dan een jaar kan overleven in parmaham. Daarnaast is het virus zelfs 6 jaar actief in koude, donkere omstandigheden. Het is bestand tegen extreme temperaturen en kan een dag overleven in zuren met een vergelijkbare sterkte als dat van azijn. Voor meer onderzoeksresultaten naar de hardnekkigheid van het Afrikaanse varkenspest-virus, kijk in onderstaand figuur.



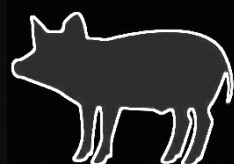
Bron: OIE, M.C. Niederwerder et al, S. Farez et al, K. Davies et al, European Food Safety Authority, gehaald van [www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com)

 **Virkon™**  
the science to  
kill pathogens



 **Virkon™**  
**S**  
Krachtig breed spectrum  
desinfectiemiddel

Leidend in Biosecurity voor de veehouderij



# Virkon™ S effectief gebleken tegen ASFv bij 1:200, 10°C met 5 minuten contacttijd

Opnieuw positieve testresultaten bij ontsmetting met Virkon™ S tegen ASF

## Waarom Virkon™ S?

Virkon™ S heeft bewezen effectiviteit tegen het ASF-virus, bovendien is het eenvoudig en veilig in gebruik. Een combinatie van stabilisatoren en anionische oppervlakte-actieve stoffen zorgen voor een goede bevochtiging, langere contacttijd en betere inactivatie. Deze eigenschappen maken Virkon™ S tot het ultieme desinfectiemiddel. Door de veiligheid en de biologische afbreekbaarheid is Virkon™ S ook geschikt voor gebruik bij o.a. grenscontroles, ingangen (bijv. bij een stal) en gebieden waar voertuigen rijden. Protocollen voor controle van ziekte-uitbraken moeten praktisch te implementeren zijn.

Virkon™ S is getest effectief tegen:

- Meer dan 500 ziekteverwekkende organismen, waaronder virussen, bacteriën en schimmels
- Bewezen effectief tegen Mond-en-klauwzeer (MKZ), porcine reproductive & respiratory syndrome (PRRS) virus, porcine circovirus type 2 (PCV2), porcine enteric diarrhoea virus (PEDv), Afrikaanse varkenspest (ASF), *Salmonella* en *Campylobacter*

## Opnieuw bewezen effectief tegen ASF

Waar onderzoek in 2002 aangaf dat Virkon™ S effectief was bij een oplossing van 1:800 met een contacttijd van 30 minuten, heeft recentelijk onderzoek aangetoond dat Virkon™ S effectief gebleken is tegen ASF bij een oplossing 1:200, 10°C bij een contacttijd van zowel 5 als 10 minuten (zie tabel 1).


Tabel 1; effectiviteit van Virkon™ S tegen het Afrikaanse Varkenspestvirus bij 2 verschillende contacttijden

Virusstam	Verdunning	Contacttijd (min)	Vervuiling	Temperatuur (°C)
ASFv	1 : 200	5 min	5% FBS	10
BA71V	1 : 200	10 min	5% FBS	10

## 7. - Conclusion

According to the modified European standard EN14675, Virkon S (Batch# 1806BA0040) when diluted in hard water, possesses virucidal activity for the reference strain of African swine fever virus (Ba71v) at concentrations of 1/50, 1/100 and 1/200 at 10°C and after 5 or 10 minutes of contact time in the presence of 5% FBS, determined by Real-time PCR.

  
Esther Blanco, PhD  
Research Scientist  
INIA-CISA

Valdeolmos, 21<sup>th</sup> of May 2019  
  
Juan Ramón Rodríguez, PhD  
Research Scientist  
INIA-CISA

  
Biosecurity b.v.

Biosecurity b.v. Kuiper 14, 5711LV Someren, Nederland

☎ Tel. 0031-(0)6 53815336

✉ [info@biosecurity.nl](mailto:info@biosecurity.nl)



  
Krachtig breed spectrum desinfectiemiddel

Leidend in Biosecurity voor de veehouderij

