

To: [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted]
 ([redacted]) [redacted]@minvws.nl
From: [redacted]
Sent: Tue 9/15/2020 11:12:16 AM
Subject: RE: Nertsenonderzoek
Received: Tue 9/15/2020 11:12:17 AM

Ik ben gisterenmiddag bij de presentatie van het onderzoek geweest op de eerste 16 bedrijven. De sector was er zelf ook bij. Het feit dat het nog steeds een beetje gissen blijft grijpen ze ook aan om de oorzaak buiten zichzelf te zoeken (vogels,ratten, katten, actievoerders die besmette mest in de voersilo's gooien). Hopelijk komt er nog wat duidelijkheid.

Van: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Verzonden: dinsdag 15 september 2020 11:54

Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: RE: Nertsenonderzoek

Nog los van de extrapolatie van de mogelijk omvang van het probleem, vind ik het wel interessant dat ze vergelijking zijn gaan maken met virussen in Polen. Het blijft toch nog steeds een beetje gissen wat nu de echte oorzaak is.

Van: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Verzonden: dinsdag 15 september 2020 11:34

Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: FW: Nertsenonderzoek

De een haalt uit hetzelfde onderzoek dat er 66 mensen zijn besmet, de ander maakt ervan dat nertsenhouderij wereldwijd reservoir wordt...

Van: [redacted] <[redacted]@ing.com>

Verzonden: dinsdag 15 september 2020 11:08

Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: RE: Nertsenonderzoek

Nieuws 14 sep 2020

Nertsenhouderij kan bron worden voor corona

De nertsehouderij kan wereldwijd een reservoir worden voor een voortdurende besmetting van mensen met het coronavirus.

Dat **schrijven Nederlandse wetenschappers** van de Gezondheidsdienst voor Dieren, de GGD'en, Wageningen Bioveterinary Research in Lelystad, de Diergeneeskundige Faculteit en Erasmus Universiteit naar aanleiding van onderzoek naar de eerste uitbraken van het coronavirus bij nertsenbedrijven. Het artikel is online gepubliceerd bij Biorxiv, zodat de wetenschappelijke gemeenschap er kennis van kan nemen en kritiek kan leveren, voordat het artikel aan een wetenschappelijk tijdschrift wordt aangeboden. Het stuk is niet door medewetenschappers beoordeeld voor publicatie (peer-review).

Nieuwe besmettingen met corona

Maandag werd bekend dat inmiddels **52 nertsenbedrijven** besmet zijn met het virus. Maandag werden aan de lange lijst van besmette bedrijven een bedrijf in Wilbertoord (1.250 moederdieren) en een bedrijf in Overloon (7.500 moederdieren) toegevoegd. De besmetting op het bedrijf in Wilbertoord kwam aan het licht door ziekteverschijnselen bij de dieren. De besmetting in Overloon werd opgepikt door het early warning systeem (met wekelijkse bloedtesten).

Eerste zestien uitbraken

De onderzoekers baseren zich op de eerste zestien uitbraken. Bij het onderzoek is uitgebreid geanalyseerd wat de genetische kenmerken van het virus waren en in hoeverre er sprake is van relaties tussen de virussen die op verschillende plekken opduiken. Uit het onderzoek blijkt dat het virustype op de nertsbedrijven verschilt. Er is geen verklaring gevonden voor de manier waarop de bedrijven besmet raken. Dat kan door mensen gebeurd zijn, maar ook via wilde katten.

Er is geen besmetting gevonden van nertsen op omwonenden, al houden de onderzoekers daarbij een slag om de arm. Er werd in de onderzoeksperiode zo weinig getest op corona dat er betrekkelijk weinig gegevens van besmettingen onder omwonenden beschikbaar waren.

Poolse nertsbedrijven

De onderzoekers zijn ook nagegaan of er mogelijk relatie staat tussen virustypen die in Polen rondwaren, omdat veel van de medewerkers op nertsbedrijven uit Polen komen. Er bleek geen nauwe genetische verwantschap tussen de Poolse virussen en de virussen bij de nertsen. De onderzoekers vonden zeker vijf verschillende familielijnen bij de virussen op nertsbedrijven, waarbij het virus op een aantal verschillende bedrijven wel verwant was.

Uiteindelijk is er geen duidelijke verklaring over de manier waarop nertsbedrijven besmet geraakt zijn

In sommige gevallen kon een verklaring worden gevonden in het feit dat verschillende bedrijven toebehoorden aan dezelfde eigenaar of dat er uitwisseling was van personeel. Nabijheid van een ander bedrijf was geen afdoende verklaring voor een besmetting, omdat verschillende viruslijnen werden gevonden op bedrijven die dichtbij elkaar lagen. Uiteindelijk is er geen duidelijke verklaring over de manier waarop nertsbedrijven besmet geraakt zijn.

Continu monitoren

Maar omdat wereldwijd nertsen worden gehouden en er in verschillende landen ook besmettingen zijn aangetroffen (Denemarken, Spanje, VS), is het volgens de onderzoekers van wezenlijk belang om nertsbedrijven continu te monitoren en daarbij samen te werken tussen gezondheidsdiensten voor mens en dier.