

VETINF@CT COVID-19 / SARS-CoV-2:

Positieve PCR-testen bij een hond: waarschijnlijk omgevingscontaminatie

In Hongkong is een hond positief getest op SARS-COV-2. De hond vertoonde geen bij SARS-COV-2 passende klinische verschijnselen en werd getest omdat het dier in een quarantaine faciliteit was opgenomen en omdat de besmette eigenaar van de hond was opgenomen in het ziekenhuis. Op 26 februari afgenomen neus- en mondswabs van de hond waarvan de eigenaar al eerder positief testte, testten met een PCR test zwak positief. Afgenomen rectale swabs en een feces monster testten negatief. Opnieuw afgenomen neus- en mondswabs op 28 februari testten eveneens positief. Zolang de hond positief test wordt het dier in quarantaine gehouden.

Op dit moment is het onduidelijk of de hond daadwerkelijk besmet is, of dat het een omgevingscontaminatie betreft, waarbij het virus ook op de slijmvliezen van de hond is terecht gekomen. Om daar meer helderheid in te verkrijgen, zou serologisch onderzoek uitgevoerd moeten worden, maar dat is momenteel (nog) niet beschikbaar. Het feit dat de PCR zwak positief testte en het ontbreken van bewijs voor het verspreiden van SARS-CoV-2 via gezelschapsdieren, doet vermoeden dat het een omgevingscontaminatie betreft.

De rol van gezelschaps- en landbouwhuisdieren in de epidemiologie van SARS-COV-2 is op dit moment onbekend. Er zijn geen aanwijzingen dat huis- en landbouwdieren geïnfecteerd kunnen worden met SARS-COV-2 of dat ze een infectiebron vormen voor mensen. Verdere studies zijn nodig om te begrijpen of en hoe verschillende dieren kunnen worden getroffen door het COVID-19-virus. Momenteel worden studies uitgevoerd om de rol van huis- en landbouwdieren op te helderen.

De OIE heeft SARS-COV-2 voorlopig aangewezen als meldingsplichtige ziekte. Dat betekent dat aantonen van het virus in dieren direct gemeld moet worden aan de veterinaire autoriteiten (in Nederland is dat de NVWA), die het doorgeven aan de OIE. WBVR heeft een PCR test beschikbaar en kan verdachte dieren testen, maar alleen na overleg met NVWA en WBVR.

Coronavirussen, zoals canine coronavirus (CCV) bij honden, feline corona (FCV) bij katten, porcine epidemic diarrhea (PEDV) virus; transmissible gastroenteritis virus (TGEV) en porcine respiratory coronavirus (PRCV) bij varkens ; bij varkens en infectieuze bronchitis virus (IBD) bij kippen, komen bij veel diersoorten voor, maar dat zijn andere types dan SARS-COV-2 en veelal diersoort specifiek en niet zoönotisch. De WSAVA (World Small Animal Veterinary Association) heeft richtlijnen opgesteld over hoe om te gaan met situaties waarin eigenaren in zelfisolatie of quarantaine moeten. Aangeraden wordt om huisdieren indien mogelijk bij zich te houden, katten binnen te houden, oppas te regelen indien de eigenaar in het ziekenhuis terecht is gekomen en om de dierenarts te raadplegen bij vragen. Veelgestelde vragen zijn te vinden op de website van RIVM, KNMvD en NVWA? . De huidige beschikbare vaccins voor dieren zijn tegen corona-virussen die maag-darm-infecties veroorzaken. Er zijn momenteel geen vaccins beschikbaar tegen coronavirussen die luchtweginfecties veroorzaken en vaccinaties worden om die reden afgeraden.

Aangezien het op dit moment niet helemaal uit te sluiten is dat het mogelijk is om het nieuwe coronavirus over te dragen op een (huis)dier, worden door het CDC daarom dezelfde adviezen gegeven voor corona-patiënten met (huis)dieren als de adviezen die gelden voor de omgang met huisgenoten en andere mensen: Beperk het contact met huisdieren en andere dieren. ). Laat indien mogelijk iemand anders voor de (huis)dieren zorgen. Neem bij verzorgen van (huis)dieren hygiënemaatregelen, zoals het wassen van handen voor en na verzorgen en eventueel het dragen van handschoenen en een mondneusmasker.

Momenteel worden dierenpensions/asiels gevraagd om huisdieren van alleenstaande mensen in quarantaine op te nemen. In principe is er geen aanleiding om deze (huis)dieren in quarantaine te plaatsen, maar het is wel verstandig dat asielmedewerkers de algemene hygiënemaatregelen in acht nemen en indien het huisdier afkomstig is van een COVID-positieve patient nog extra hygiënemaatregelen in acht te nemen uit voorzorgsprincipe. Extra hygiënemaatregelen bestaan in dit geval uit het directe contact met de dieren zoveel mogelijk te beperken, het dragen van handschoenen en een mondneusmasker bij het verzorgen van de dieren.

Verder is het voor dierenverzorgers en dierenartsen belangrijk om de algemene hygiënemaatregelen in acht te nemen om verspreiding van infecties te voorkomen (regelmatig handen te wassen, mond en neus te bedekken met de elleboog bij hoesten en niezen en nauw contact met mensen met respiratoire symptomen te beperken).

Bron: [OIE](#), [promed](#), [AFCD](#) (Agriculture, Fisheries and Conservation Department), [WSAVA](#), [CDC](#)