

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 samen met de eigenaar in een quarantaine faciliteit was opgenomen. 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-CoV2 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. De WBVR heeft een PCR test voor corona beschikbaar.

Coronavirussen, zoals canine coronavirus (CCV) bij honden, feline corona (FCV) bij katten, porcine epidemic diarrhea (PED) virus 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. Door de WSAVA wordt ook afgeraden om dieren te vaccineren met beschikbare corona vaccins, omdat er geen aanwijzingen zijn dat deze kruisbescherming bieden en dit theoretisch tot Antibody Dependent Enhancement van ziekte zou kunnen leiden.

Het CDC adviseert mensen met COVID-19 om contact met huisdieren en andere dieren te beperken (niet aaien, knuffelen, kussen of laten likken). Laat indien mogelijk iemand anders van het huishouden voor de dieren zorgen. Verder is het 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](#)