

RIVM maandelijks overzicht zoönosensignalen

Editie 116, 7 mei 2021

› [369. SARS-CoV-2 vastgesteld bij drie honden en één kat](#)

369. SARS-CoV-2 vastgesteld bij drie honden en één kat

Er zijn bij de NVWA drie honden en een kat gemeld waarbij de dierenarts een besmetting met SARS-CoV-2 vermoedde. Het betreft 2 honden uit Zeeland, één hond uit Twente en een kat uit Rotterdam.

In het huishouden waar de kat werd gehouden zijn er mensen positief getest op SARS-CoV-2. De kat vertoonde luchtwegklachten. De keelwab testte positief met een hoge Ct (lage virusload), hierdoor lijkt het erop dat dit monster niet getypeerd kan worden. De serologie was (nog) negatief.

De hond uit Twente is naar de dierenartspraktijk gebracht vanwege heftige benauwdheid en verminderd eten en drinken. Na een positieve SARS-CoV-2 sneltest heeft de praktijk de casus bij de NVWA gemeld. De NVWA heeft vervolgens de hond bemonsterd. Swabs van de neus en keel testten positief en de rectumwab was negatief. Het is niet bekend of de klachten van de hond verband houden met de infectie. De eigenaren zaten sinds begin maart in quarantaine vanwege COVID-19.

De twee positieve honden uit Zeeland wonen op verschillende adressen maar wel in dezelfde wijk. Voor zover bekend is er geen andere relatie tussen deze twee honden. Beiden hadden geen klachten en kwamen uit huishoudens van COVID-19 patiënten. Een hond testte neus-, keel- en rectaalswab positief. De dierenarts en assistente hebben zich laten testen op verzoek van de GGD. Zij zijn negatief getest. De andere hond testte bij de neusswab positief en keel- en rectaalswab negatief.

WBVR meldt dat het bij de drie honden gaat om de Britse variant. Dit is in Nederland bij mensen het meest dominante type, bij meer dan 95% van de gevallen betreft het deze variant. Na twee weken zijn de drie honden opnieuw bemonsterd door de NVWA, waarbij de uitslagen van de serologie positief en de PCR negatief waren. WBVR heeft contact opgenomen met het Erasmus MC om de humane en veterinaire monsters verder te typeren met whole genome sequencing, zodat bepaald kan worden of het dezelfde stam betreft. Uit eerder onderzoek, waarover het SO-Z in januari 2020 berichtte (signaal 344), is gebleken dat in 20% van de honden uit gezinnen met COVID-19 positief testen op SARS-CoV-2. Het vermoeden is dat besmettingen bij honden dus waarschijnlijk vaker voorkomen.

(SARS-CoV-2)