



Aanbevelingen van de Risk Assessment Group-Covid-19 Animals (RAGCA) betreffende de diagnose van SARS-CoV-2 bij gezelschapsdieren en de rapportering van laboratoriumresultaten

Document van 11/05/2020 goedgekeurd door de leden van de RAGCA, gemodificeerd op 07/07/2020.

Klinische beschrijving van SARS-CoV-2-infectie bij een gezelschapsdier

Tot op heden is de klinische beschrijving van SARS-CoV-2 infectie bij een gezelschapsdier (hond, kat, fret) niet wetenschappelijk gedefinieerd. De beslissing om een gezelschapsdier te testen (voornamelijk fret en kat, aangezien een productieve infectie bij de hond tot nu toe niet is aangetoond) door de dierenarts zal worden genomen na:

- een beoordeling van het risico van overdracht van het virus van mens op dier wanneer een eigenaar die positief heeft getest op het virus van Covid-19 of van Covid-19-besmetting wordt verdacht, melding maakt van nauw contact met gezelschapsdieren;
- de waarneming van de volgende klinische symptomen, na uitsluiting van andere oorzaken die binnen de differentiële diagnose van SARS-CoV-2 infectie vallen (b.v. andere frequent voorkomende infectieziekten): koorts; lethargie; lopende neus/lopende ogen; hoesten; niezen; ademhalingsmoeilijkheden of kortademigheid; braken; diarree.

Voorzorgsmaatregelen vooraleer een beslissing over een diagnose te nemen

Volgens de aanbevelingen van de OIE (World Organisation for Animal Health, mededeling van april 2020), die ook door de Europese Commissie zijn overgenomen, mogen de tests niet worden ingezet voor grootschalige screening van gezelschapsdieren. Het is eerder aangewezen om studies op wetenschappelijke basis uit te voeren en in coördinatie met de autoriteiten. Deze studies kunnen worden opgestart indien ze als relevant worden beschouwd.

Indien de veterinaire diagnostiek van Covid-19 geen invloed heeft op de diagnose capaciteit in de menselijke geneeskunde, kan een aanvraag voor het uitvoeren van een test worden ingediend bij een laboratorium. Dit laboratorium moet beschikken over een



gevalideerde genetische methode die specifiek is voor de opsporing van het SARS-CoV-2 virus, of een gevalideerde serologische test specifiek voor SARS-CoV-2-antistoffen.

Er zijn twee soorten van diagnose methoden beschikbaar: een virologische door middel van PCR en sequenering van het genoom en een serologische door middel van antistofdetectie. De virologische diagnose heeft als doel om na te gaan of een dier infectieus is en laat toe om beschermende maatregelen tegen een mogelijke overdracht in te stellen. Serologische tests zullen daarentegen alleen bepalen of het dier geïnfecteerd is of in contact is geweest met het virus (d.w.z. of het dier is blootgesteld aan een voldoende virale dosis om een immuunrespons op te bouwen), en zullen voornamelijk worden gebruikt voor seroprevalentie- of traceerbaarheidsstudies.

Aanbevelingen voor de diagnose

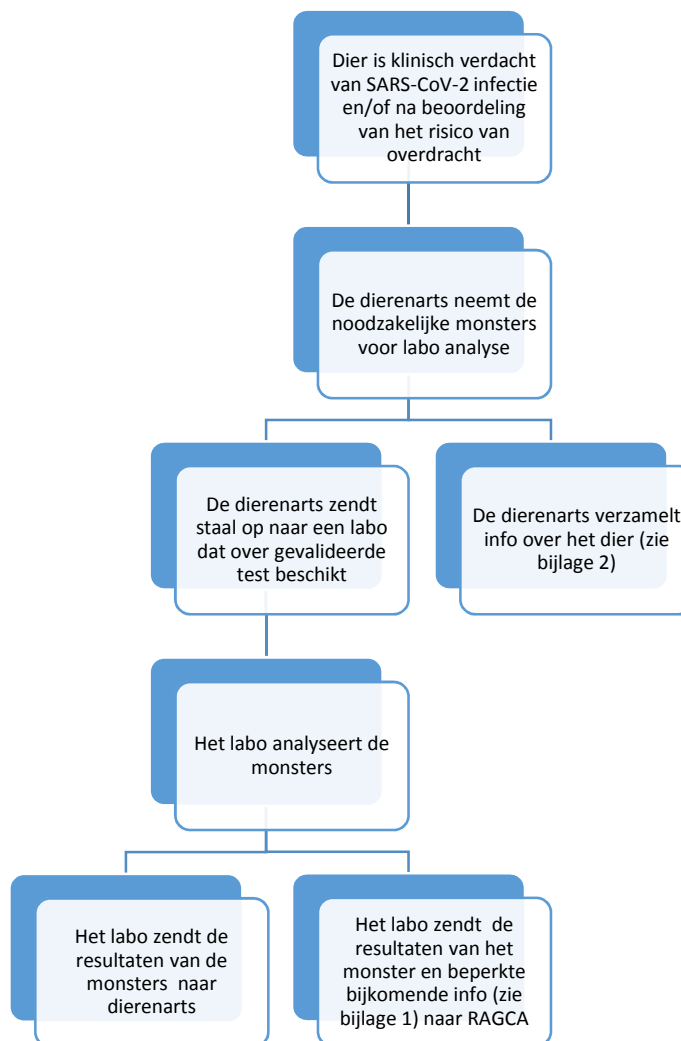
- De diagnose wordt gesteld op verzoek van een dierenarts, in het kader van een risico-evaluatie van de overdracht van het virus van mens op dier en/of van een klinische verdenking bij een dier;
- Voor de virologische diagnose wordt aanbevolen om bij voorkeur diepe orale (of faryngeale), neus- en/of rectale swabs, of monsters van verse feces (in geval van bemonsteringsproblemen) te testen. Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om besmetting van monsters door de omgeving of de mens te voorkomen;
- Voor de serologische diagnose wordt serum aanbevolen: één bloedmonster volstaat als de kat/mustelidae (fret of nerts) enkele weken eerder ziek is geweest. Wanneer het eerste bloedmonster bij het begin van de ziekte wordt genomen, wordt aanbevolen om een tweede bloedmonster 3 weken later te nemen om een seroconversie op te sporen;
- Het laboratoriumresultaat (positief of negatief) wordt wekelijks door het laboratorium aan de RAGCA meegedeeld, met de informatie vermeld in bijlage 1 "Door het laboratorium in te vullen formulier" (via het adres covidanimals@favv-afscab.be). Sinds 29/06/2020 werd besmetting met SARS-CoV-2 aan de lijst van **aangifteplichtige dierziekten** toegevoegd. Bij ernstige verdenking van de ziekte op basis van klinische tekenen¹ of positieve laboratoriumresultaten zijn de dierenarts en de laboratorium (in het laatste geval) daarom verplicht om de LCE via de verplichte meldingsprocedure te informeren (zie in te vullen formulier http://www.afsca.be/meldingsplicht/documents/2014-02-03_AR_bijlage2-nl.doc). De

¹ De dierenarts kan de richtlijnen van RAGCA in dit document gebruiken om te bepalen of de klinische tekenen van het dier en de context (bijvoorbeeld een eigenaar die is besmet met SARS-CoV-2) sterk duiden op een besmetting met het virus.

contactgegevens van de LCE's (e-mail adressen voor verplichte meldingen) zijn beschikbaar op de website <http://www.afsca.be/professionelen/contact/lce/>;

- De dierenarts kan de richtlijnen van RAGCA in dit document gebruiken om te bepalen of de klinische tekenen van het dier en de context (bijvoorbeeld een eigenaar die is besmet met SARS-CoV-2) sterk duiden op een besmetting met het virus.;
- RAGCA moedigt dierenartsen aan om de informatie die opgelijst staat in bijlage 2 te verzamelen wanneer zij een monster voor "Covid-19"-diagnose naar een laboratorium sturen en deze te bewaren in geval meer epidemiologische informatie over een positief dier noodzakelijk zou zijn.
- Ter verduidelijking van de te nemen stappen en te verzamelen informatie werd een beslissingsboom opgemaakt.

Beslissingsboom





Bijlage 1

Formulier in te vullen door het laboratorium dat het staal ontvangt van de dierenarts (op te sturen naar de RAGCA, covidanimals@favv-afsca.be)

Naam van het laboratorium
Unieke monsteridentificatie (laboratorium)
Naam + contactgegevens (ordenummer, tel. nr. of e-mailadres) van de dierenarts die het monster heeft ingezonden
Diersoort
Identiteit van het dier (Chip ID)
Type test dat wordt gebruikt (virusdetectie/antistofdetectie)
Volledige naam van de gebruikte test
Type monsterneming (bv. fecaal uitstrijkje, oraal uitstrijkje, neusuitstrijkje, enz.)
Datum van bemonstering
Datum van de test
Testresultaat: Positief/Negatief/Niet-conclusief



Bijlage 2

Overzicht van informatie die door de dierenarts moet verzameld worden in functie van mogelijk verder onderzoek bij positief resultaat.

Naam van de eigenaar van het dier
Unieke identificatie van het dier
Diersoort
Ras
Geslacht
Leeftijd
Levend dier: Ja/Nee
Aanwezigheid van ademhalings symptomen: Ja/Nee/Ongekend
Aanwezigheid van spijsverterings symptomen: Ja/Nee/Ongekend
Aanwezigheid van symptomen van het voortplantingssysteem: Ja/Nee/ Onbekend
Aanwezigheid van cardiovasculaire symptomen: Ja/Nee/ Onbekend
Aanwezigheid van symptomen die verband houden met het centrale zenuwstelsel: Ja/Nee/ Onbekend
(Geschatte) datum van het begin van de eerste klinische symptomen
Dier blootgesteld aan een patiënt positief getest op het Covid-19-virus? Ja/Nee/Ongekend
Datum van bemonstering
Andere contactdieren? Soort en aantal
Buitenbeloop mogelijk voor het dier? Ja/nee/niet gecommuniceerd