

VARKENS ARTSEN



coöperatief | betrokken | deskundig

Varkensnieuwsbrief | april - mei 2020

Inhoud

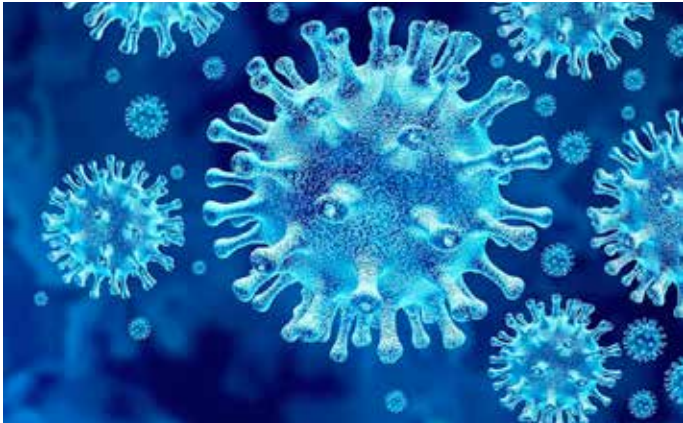
- Coronavirus
- Welzijnscheck
- Desinfectie
- Het beste idee van Varkensland
- Apotheeknieuws

www.varkensartsen.nl



Dieren en corona

Bij veel verschillende diersoorten komen coronavirussen voor. Inmiddels is aangetoond dat varkens niet gevoelig zijn voor SARS-CoV-2, het nieuwe coronavirus dat inmiddels de hele wereld over is gegaan. Meestal zijn coronavirussen diersoortspecifiek en niet zoönotisch. Dit zijn echter andere types dan SARS-CoV-2. Hoe is dit nieuwe type coronavirus ontstaan?



Uit genetische vergelijking met andere coronavirussen blijkt dat 2019-nCoV het meest verwant is (88% homologie) aan coronavirussen die gevonden zijn bij hoefijzerneusvleermuizen (*Rhinolophus affinis*) uit de provincie Yunnan, China. Echter, het verschil in verwantschap maakt het aannemelijk dat het virus niet direct uit vleermuizen komt, maar via een andere diersoort op de mens is overgedragen. Dit was ook het geval bij het SARS-virus dat vanuit vleermuizen via de gemaskerde palmroller (*Paguma larvata*), een Aziatisch roofdier dat in China geliefd is voor zijn vlees, is overgedragen op de mens. Een eerder verhaal dat het virus bij slangen vandaan zou komen, is volgens de Universiteit Utrecht ongefundeerd en blijkt

niet uit de analyse van erfelijk materiaal.

De uitbraak van 2019-nCoV lijkt te zijn begonnen op de Huanan Wholesale Seafood Market, een markt voor wilde dieren waar behalve vis ook veel zoogdieren en vogels werden verkocht. Op dergelijke markten worden veel verschillende diersoorten levend bij elkaar gebracht. Hiermee worden omstandigheden geschapen waaronder virussen makkelijker van één diersoort naar een andere kunnen overspringen, en ook van dier naar mens kunnen overspringen. Overigens werden op de Huanan Wholesale Seafood Market afgelopen winter geen vleermuizen gevonden en werd het 2019-nCoV virus niet in dieren aangetoond. Het 2019-nCoV is wel gevonden in omgevingsmonsters genomen op de betreffende markt (33/385 PCR positief). Meer dan 93% (31/33) van de positieve monsters waren afkomstig van het gedeelte van de markt waar wilde dieren werden verhandeld.

Er zijn momenteel geen vaccins voor dieren beschikbaar tegen coronavirussen die luchtweginfecties veroorzaken. Wel zijn er vaccins tegen coronavirussen die maag-darm-infecties veroorzaken voor verschillende diersoorten beschikbaar, maar dit zijn vaccins tegen diersoortspecifieke enterale coronavirussen. 🦠

Bronnen: Friedrich Loeffler Institut en RIVM.

Welzijnscheck

Vanwege Europese richtlijnen met betrekking tot het beleid rondom het couperen van staarten, moet er voor elk bedrijf een risicobeoordeling gemaakt worden met betrekking tot staartbijten. In Nederland is daarom een welzijnscheck ontwikkeld. Deze check bestaat uit een vragenlijst met diergebonden en niet-diergebonden indicatoren. Er zijn drie versies van de welzijnscheck: voor zuigende biggen, voor gespeende biggen en voor vleesvarkens.

In de loop van dit jaar zal bekend worden wanneer de welzijnscheck uitgevoerd moet zijn. Het advies van POV is om de check samen met de dierenarts en voervoorzichter in te vullen voor een optimaal resultaat. 🦠



Meer informatie over de welzijnscheck is te vinden op www.vitalevarkenshouderij.nl

Reiniging en desinfectie

Om infectieziekten onder controle te houden, is het belangrijk om dierverblijven en materialen regelmatig te reinigen en desinfecteren. Bij het schoonmaken is het belangrijk om ook de vetlaag aan te pakken, bacteriën kunnen namelijk goed overleven in deze vetlaag die in sommige gevallen door bacteriën zelf gemaakt wordt, de zogenoemde 'biofilm'. Gebruik hiervoor een inweekmiddel.

Na het reinigen kunnen achtergebleven ziektekiemen verwijderd worden door te desinfecteren. Bij het kiezen van het juiste desinfectiemiddel is het belangrijk rekening te houden met het materiaal dat ontsmet moet worden. Zo is het voor kunststof materialen en hokafscheidingen belangrijk om een snelwerkend middel te gebruiken, bij het ontsmetten loopt het ontsmettingsmiddel immers snel naar beneden. Voor het ontsmetten van beton is het juist beter een langzaamwerkend middel te gebruiken dat ook bacteriën en virussen doodt die dieper in het materiaal zitten. Daarnaast is het zaak om goed te kijken tegen welke ziekteverwekkers het gebruikte ontsmettingsmiddel werkt. Kortom, het kiezen van het juiste desinfectiemiddel is maatwerk! 📌

Het Beste Idee Van Varkensland

13 mei a.s. zou de vijfde editie van Het Beste Idee Van Varkensland plaatsvinden. Door de maatregelen tegen het coronavirus gaat ook deze bijeenkomst in Ede niet door. Er zal deze datum wel een online evenement plaatsvinden, met onder andere informatie over de studentenchallenge van Het Beste Idee. De nieuwe datum die u alvast in uw agenda kunt noteren voor de fysieke bijeenkomst is 18 november. Met het verschuiven van het evenement is ook de inzendtermijn voor ideeën verlengd. Tot 1 oktober is het mogelijk ideeën in te dienen. Op dit moment zijn er al 14 ideeën ingediend. Kijk hier voor de meest recente informatie.

Onder hier: <https://hetbesteideevanvarkensland.nl/> 📌



Apotheeknieuws



Sinds kort is er een nieuw vaccin, Porcilis Lawsonia, op de markt ter preventie van PIA, een ziekte veroorzaakt door de bacterie Lawsonia intracellularis. Voor gebruik dient het vaccin aangemaakt te worden door de gevriesdroogde pellet op te lossen in het oplosmiddel. Het vaccin kan echter ook opgelost worden in de Porcilis PCV M Hyo, waardoor met 1 injectie tegen zowel Lawsonia, Circovirus en Mycoplasma hyopneumoniae gevaccineerd kan worden.



Bestellen en Bezorgen

Medicijnen die 's ochtends voor 12.00 besteld zijn, kunt u de volgende werkdag aan huis bezorgd krijgen. Bestellingen vanaf €500,- worden gratis bezorgd, voor bedragen hieronder rekenen we bezorgkosten van €22,80 (dit is inclusief gekoeld vervoer en zonder gewichtsbepaling).

Eigen bestellijst

We kunnen voor uw bedrijf bestellijsten samenstellen, waar uw bedrijfsspecifieke middelen op staan. Interesse? Mail dit verzoek naar apothek@varkensartsen.nl. Op deze bestellijst kunt u eenvoudig invullen wat u nodig heeft en vervolgens deze ingevulde lijst sturen naar hetzelfde e-mailadres. 📌