

VARKENS ARTSEN



coöperatief | betrokken | deskundig

Varkensnieuwsbrief | juli-augustus 2017



Inhoud

- Coöperatie van varkensartsen streeft naar landelijk netwerk
- Thermografie in de varkenssector
- Ontwormactie
- Drinkwateronderzoek
- Afrikaanse varkenspest
- Apotheeknieuws

Grotere betrokkenheid, meer synergie

Coöperatie van varkensartsen streeft naar landelijk netwerk

Een landelijk dekkend netwerk van specialistische, gemotiveerde varkensartsen met een grote betrokkenheid bij de varkenssector. Dat is de doelstelling van de nieuwe coöperatie VARKENSARTSEN. De naam laat weinig aan de verbeelding over, het is precies wat we zijn: varkensartsen.

De varkenshouderij is voor Nederland een belangrijke agrarische sector met een groot exportaandeel. Dat betekent dat deze sector stevige aandacht verdient op het gebied van gezondheid, kwaliteit, welzijn en duurzaamheid. Daarnaast spelen in de varkenshouderij tal van andere zaken, zoals maatschappelijke, politieke en economische ontwikkelingen, waardoor de sector voor belangrijke vraagstukken staat.

Het is van primair belang dat de gezondheid en welzijn van de dieren optimaal gegarandeerd wordt. Het team varkenshouder, varkensarts en andere adviseurs speelt daarin een belangrijke rol. Individuele praktijken en dierenartsen steken daar dan ook veel energie in. Echter, er zijn veel ontwikkelingen op het gebied van schaalvergroting, welzijn, kostprijs en milieu. De maatschappij wordt veeleisender. Daardoor ontstaan nieuwe interessante vraagstukken. Als dierenarts moet je de varkenshouder daarin steeds meer en beter kunnen adviseren en ondersteunen.

De dierenartsen van Markgraven Dierenartsen, Dierenkliniek Den Ham, Dap Bernheze en Dierenhospitaal Visdonk hebben daarom besloten in coöperatief verband hun varkenspraktijk te voeren. Daartoe is op 1 juli jongleden de coöperatie "VARKENSARTSEN." opgericht, die streeft naar een landelijk netwerk van ervaren varkensartsen. Door binnen de coöperatie "VARKENSARTSEN." intensief

samen te werken kan de varkenshouder nog beter geadviseerd en ondersteund worden. Vanuit de sector neemt de vraag naar specialisatie, kwaliteit, optimale communicatie en betrokkenheid steeds meer toe. De coöperatie "VARKENSARTSEN" is met name actief op het gebied van gezinsbedrijven die een duidelijke toekomstvisie hebben of deze aan het ontwikkelen zijn. Varkenshouders die behoefte hebben aan een sparring partner en streven naar een duurzame relatie varkenshouder-dierenarts. Een varkensarts die dichtbij het bedrijf staat en kan leunen op een goede praktijk en deskundig netwerk. Voor individuele praktijken kan het lastig zijn op al die wensen voldoende in te spelen. De coöperatie kan hieraan veel beter vorm geven, waarbij er een duidelijk regionaal gezicht en gezamenlijke voordelen en synergie worden gerealiseerd.

Naast het delen van kennis is een groot voordeel dat de varkensartsen elkaar ook in praktische zin kunnen ondersteunen: begeleiding van jonge collega's en waarnemingen worden snel geregeld.

Wij zijn blij dat we deze stap gezet hebben! 🍀



▲ Valentijn, Patricia, Rik, Sander, Odylon, Johan.

Thermografie in de varkenssector

In de nieuwsbrief van Oktober/November 2016 werd een korte introductie gegeven op Pascale Evers en haar onderzoek over de mogelijkheid om middels thermografie ziekten ofwel aandoeningen in een vroeg stadium te kunnen diagnosticeren. Inmiddels is dit project afgerond en zijn de resultaten hiervan bekend.

Voor mijn afstudeeronderzoek aan de Wageningen Universiteit heb ik mij, in samenwerking met VKON en een varkenshouder, gericht op thermografie in de varkenssector. Thermografie is een non-invasieve methode waarmee de oppervlakte temperatuur van in dit geval de huid van varkens gemeten kan worden. Het doel van het onderzoek was om de bruikbaarheid van thermografie onder praktijk omstandigheden te testen, en eventuele problemen/afwijkingen aan een big in een vroegtijdig stadium op te sporen.

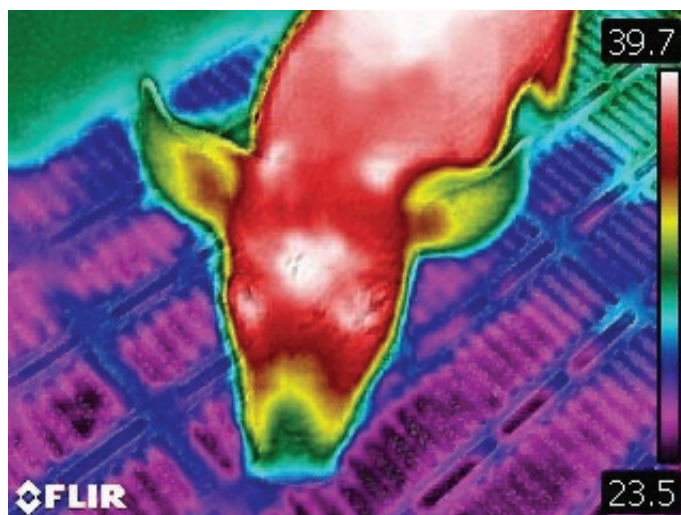
Voor het onderzoek hebben we twee groepen van elk 12 gespeende biggen een maand lang gevolgd. De biggen werden niet aangeraakt of verplaatst voor het onderzoek. Iedere dag werden er per big vier foto's gemaakt, van de bovenkant, de linker- en rechter zijkant en van de kop. De omgevingstemperatuur en de oppervlakte temperatuur van de huid werden dagelijks bijgehouden, en eventuele bijzonderheden aan het varken en/of zijn omgeving werden genoteerd.

We hebben een aantal interessante waarnemingen gedaan tijdens het onderzoek. In beide groepen lieten de biggen die als eerst gemeten werden de laagste temperaturen zien. De temperaturen van de andere biggen, die later gemeten werden, waren allemaal hoger. Daarnaast vertoonden de biggen iedere ochtend een korte schrikreactie (acute stress) bij het binnenlopen van de afdeling. Waarschijnlijk staan deze waarnemingen in verband met elkaar. Zo'n schrikreactie/acute stress zorgt ervoor dat het bloed

uit de huid wegstroomt en naar de interne organen getransporteerd wordt. Hierdoor zal de oppervlakte temperatuur van de huid dalen. Als de rust terug is in de stal zal het bloed weer terug stromen naar de huid en de oppervlakte temperatuur weer snel normaal zijn/hoger worden. Dit toont aan dat de camera erg gevoelig is en verschillen in temperatuur goed waar kan nemen.

Verder hebben we ook een Staphylococcus Hyicus infectie in beeld kunnen brengen. De infectie zat op de linker schouder van één van de biggen. De temperatuur van het schouderoppervlak steeg drie dagen vóór de zichtbare symptomen, met 0.9 °C. Dit toont de eventueel "voorspellende" waarde van de techniek aan. Ondanks dat het een veelbelovend resultaat is zal het nog wel bij meer varkens aangetoond moeten worden voordat er een betrouwbare conclusie getrokken kan worden inzake specificiteit en sensitiviteit.

Uit meerdere onderzoeken blijkt dat thermografie weldegelijk mogelijkheden biedt om de gezondheid van biggen in kaart te brengen en vroegtijdig afwijkingen te constateren. Er is echter nog wel extra onderzoek nodig om de techniek betrouwbaar en toepasbaar te maken in de praktijk. Daarnaast is het ook belangrijk dat de techniek geautomatiseerd wordt, want handmatig foto's maken is erg lastig en tijdrovend. Als camera's geïnstalleerd kunnen worden in de stallen en de varkenshouder automatisch een signaal krijgt als er bij één van de varkens een afwijkende temperatuur geconstateerd wordt, dan is er met minimale inspanning veel extra informatie te verkrijgen. 📡



▲ Thermografisch beeld van gezond dier.

Ontwormactie

Al enkele jaren op rij maken we gebruik van een voorinschrijving op wormmiddelen. Middels het plaatsen van een grote bestelling, kunnen we extra voordeel creëren bij onze leverancier. Met betrekking tot wormmiddelen is het toegestaan om voor twaalf maanden voorraad te hebben.

Ook dit jaar zal weer een voorinschrijving plaatsvinden. Wij informeren u hier spoedig verder over! 📢



Drinkwateronderzoek

Sinds begin dit jaar is het vereist dat bij drinkwater-onderzoek per tappunt altijd twee potjes worden ingezonden: één voor chemisch en één voor bacteriologisch onderzoek. Ook is gekoeld transport noodzakelijk. Bij bacteriologisch onderzoek is het van groot belang dat het watermonster binnen twaalf uur na monsternamen wordt onderzocht. Kiemgetallen kunnen anders te ver oplopen, waardoor een monster ten onrechte kan worden gekwalificeerd als 'ongeschikt als drinkwater'. De Gezondheidsdienst voor Dieren speelt hierop in door als nieuwe service alle monsters die vóór 17.00 uur op het laboratorium arriveren, nog dezelfde avond in te zetten voor onderzoek. 📢

Afrikaanse varkenspest

Eind juni werd Afrikaanse varkenspest gediagnosticeerd bij twee wilde zwijnen in Tsjechië. Hiermee lijkt dit uiterst besmettelijke virus steeds dichterbij te komen.

EU-landscapen voor Afrikaanse varkenspest zijn Estland, Griekenland, Italië, Letland en Litouwen. Vanwege de verspreiding adviseert de NVWA extra hygiënemaatregelen te treffen in geval van transport uit centraal- en oost-Europa. 📢

Voor meer informatie over Afrikaanse varkenspest zie: www.veearts.nl/dierziekten/afrikaanse-varkenspest

Apotheeknieuws



Colistine 4800 WSP 1 kg is vanaf heden verkrijgbaar onder de naam Coldostin, welke tevens voor schape, kip en kalkoen geregistreerd is. 📢



Levertijden

Medicijnen die voor 12.00 uur besteld zijn worden de volgende werkdag bij u thuis bezorgd. Bij bestellingen boven de 500 euro zijn er geen bezorgkosten!