



IN HET KORT

Mogelijke dreigingen van (her)opduikende ziekten bij varkens in Vlaanderen.



IN DE KIJKER

Opvallende bevindingen in het veld of vanuit de autopsiezaal van DGZ.



IN BEWEGING?

Trends in de programma's en belangrijke ziekten bij de varkens.

Nr.005

EERSTE SEMESTER 2020



DGZ heeft oog voor varkens

Wat zijn de actualiteiten voor varkens in Vlaanderen, wat kwam er binnen in de autopsiezaal, hoe evolueren varkensziekten?



IN HET KORT

AVP (Afrikaanse Varkenspest): In de eerste helft van 2020 werden slechts drie nieuwe gevallen van AVP ontdekt bij wilde everzwijnen in het getroffen gebied. Dit waren bovendien steeds karkassen van enkele maanden oud. Hierdoor werden op 15 mei een aantal maatregelen versoepeld waardoor toegang tot de bossen in het getroffen gebied terug mogelijk is. In de autopsiezaal zien we een opvallende stijging van het aantal varkens dat dierenartsen insturen onder het motief verhoogde waakzaamheid voor AVP.

Salmonella: Waar er in de tweede helft van 2019 een sterke stijging was van het aantal bevestigde gevallen van Salmonellose in de autopsiezaal, ziet DGZ nu eerder een stabilisatie van het aantal nieuwe gevallen.



IN DE KIJKER

Steeds meer verschillende serotypingen van *Streptococcus suis*, een belangrijke ziekteverwekker bij varkens

Streptococcus suis is de streptokok die bij varkens het meest voorkomt én is bovendien een belangrijke ziekteverwekker bij deze diersoort. Vooral gespeen-de biggen zijn gevoelig voor deze bacterie, die voornamelijk gewrichtsontsteking en hersenvliesontsteking veroorzaakt en zelfs kan leiden tot plotse sterfte.

Er zijn minstens 35 verschillende types van *Streptococcus suis* bekend. Sinds 2015 ziet DGZ het aantal typering van *Streptococcus suis* jaarlijks duidelijk toenemen (zie figuur 1 op de volgende pagina), dit is voornamelijk het gevolg van de toegenomen populariteit van autovaccins (zie kadertekst op de volgende pagina). DGZ maakt onderscheid tussen 7 verschillende serotypes, meer bepaald serotypes 1, 2, 3, 4, 7, 8 en 9. Wanneer een stam behoort tot een ander serotype, wordt dit gerapporteerd als niet-typeerbaar.

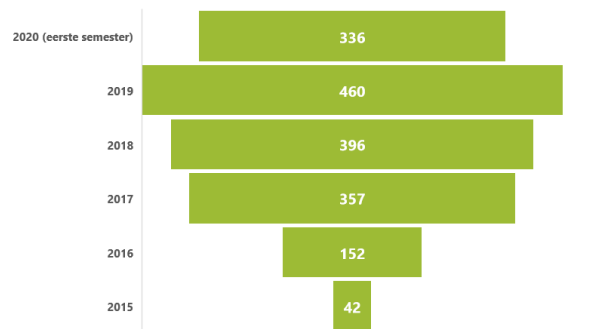
Veescoop? DGZ ondersteunt, ook in opdracht van het FAVV, veehouders en dierenartsen bij de bestrijding, monitoring en preventie van dierziekten.

Deze editie rapporteert over de eerste 6 maanden van 2020.

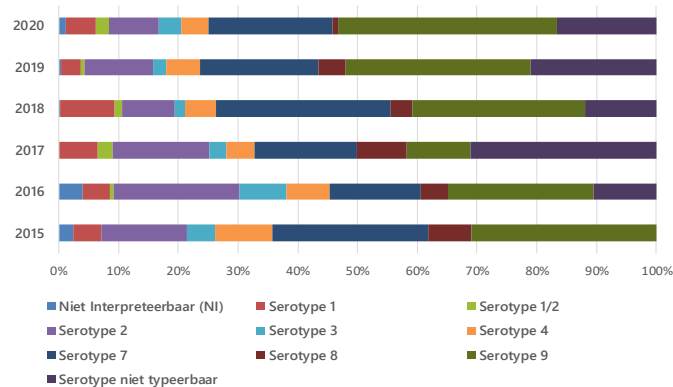
>> ZIE VOLGENDE PAGINA

<< VERVOLG IN DE KIJKER

Serotypes 9, 7 en 2 zijn en blijven de afgelopen vijf jaar de meest voorkomende serotypes (zie figuur 2). Sinds 2017 zien we meer stammen opduiken die niet behoren tot een van de onderzochte serotypes.



Figuur 1: Over de jaren heen zien we een duidelijke toename van het aantal typeringen voor Streptococcus suis.



Figuur 2: Verdeling van de verschillende serotypes Streptococcus suis over de jaren heen.

Autovaccinatie, een onderdeel in de aanpak van streptokokken

Net als voor andere infecties is een goede bioveiligheid, samen met een optimaal speenmanagement, een must in de aanpak van streptokokken. Op sommige bedrijven kan ook autovaccinatie een oplossing bieden. Autovaccinatie is enkel toegelaten als er geen commercieel vaccin beschikbaar is voor het serotype dat op het eigen bedrijf aanwezig is. Om een autovaccin succesvol te kunnen aanmaken, is het belangrijk om verse kadavers van meerdere onbehandelde dieren in het beginstadium van de ziekte aan te bieden voor onderzoek. Vervolgens isoleert het labo de stam en kan een vaccin worden aangemaakt. Het effect van vaccinatie is niet onmiddellijk zichtbaar en vraagt een goede opvolging. Wanneer een nieuwe stam het bedrijf binnenkomt moet ook het autovaccin worden aangepast.



IN BEWEGING?

Programma/ Ziekte	Meting	2019 (jul-dec)	2020 (jan-jun)	Trend
PRRS-Monitor biggen	uitgevoerde monitors	94	105	↑
	% bedrijven PRRSV negatieve biggen	25%	20,7%	↓
Afrikaanse varkenspest	aantal onderzochte bedrijven*	> 800	1.065	↑
Salmonella	% aangeduide risicobedrijven	2%	3,6%	↑
Autopsie	aantal varkens	1.207	1.468	↑

* : Onderzocht in het kader van verhoogde waakzaamheid.

Cijfers gebaseerd op beschikbare gegevens op 02/07/2020

“ IN DE EERSTE HELFT VAN 2020 BEHOORDE 15% VAN DE STAMMEN VAN *STREPTOCOCCUS SUIIS* TOT EEN ANDER TYPE DAN DE SEROTYPES DIE DGZ TYPEERT, ZIJNDE 1, 2, 3, 4, 7, 8 OF 9. ”