



IN HET KORT

Mogelijke dreigingen van (her)opduikende ziekten bij pluimvee 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 pluimvee.

Nr.008

TWEEDE SEMESTER 2021



DGZ heeft oog voor pluimvee

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

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 laatste 6 maanden van 2021.



IN HET KORT

Aviaire influenza (AI) pluimvee: Ook in het tweede semester van 2021 bleek de sector geconfronteerd met aanwezigheid van AI. Dat was ook in de rest van Europa het geval. De belangrijkste bron van besmetting blijven de wilde vogels.

NCD (Newcastle Disease): Uitbraken in andere landen (o.a. Zwitserland) tonen aan dat de pluimveesector blijvend waakzaam moet zijn voor NCD.

Hygiënogrammen: Na minder goede resultaten begin 2021, zien we in het na-jaar een gunstige evolutie van de hygiënescores in de Vlaamse pluimveestallen.



IN DE KIJKER

Typische letsels van H5N1 hoogpathogene aviaire influenza

Het komende vogelgriepseizoen zou wel eens zeer zwaar kunnen worden. De eerste gevallen in de wilde vogelpopulatie in België werden gemeld op 11 november 2021, waarna er sinds 8 december 2021 ook uitbraken werden vastgesteld op 4 professionele pluimveebedrijven.

Begin december werden bij DGZ 5 dieren binnengebracht met de verdenking van aviaire influenza (AI). Infectie met het type H5N1 werd bevestigd in het referentielaboratorium. Bij autopsie van de dieren werden een aantal **typische letsels** teruggevonden (zie afbeelding volgende pagina). Daarnaast zagen de DGZ-autopsiedierenartsen ook nog volgende letsels:

- Ter hoogte van de nek: aanwezigheid van subcutane (punt)bloedingen
- Pleura: aanwezigheid van (punt)bloedingen
- Peritoneum: (punt)bloedingen aanwezig ter hoogte van darmscheil
- Klier en spiermaag: aanwezigheid van (punt)bloedingen
- Nieren: uitgesproken hersengyripatroon

>> ZIE VOLGENDE PAGINA

Bij de meeste besmettingen met hoogpathogene aviaire influenzastammen (HPAIV) zien we meer microscopische letsels dan macroscopische. Ze zijn echter niet specifiek voor AI. Meestal bestaan de histologische veranderingen uit necrose en/of ontsteking in verschillende organen, voornamelijk en het meest uitgesproken in de huid (met inbegrip van de veerfollikels), hersenen, pancreas, long, bijnieren en primaire en secundaire lymfoïde organen.

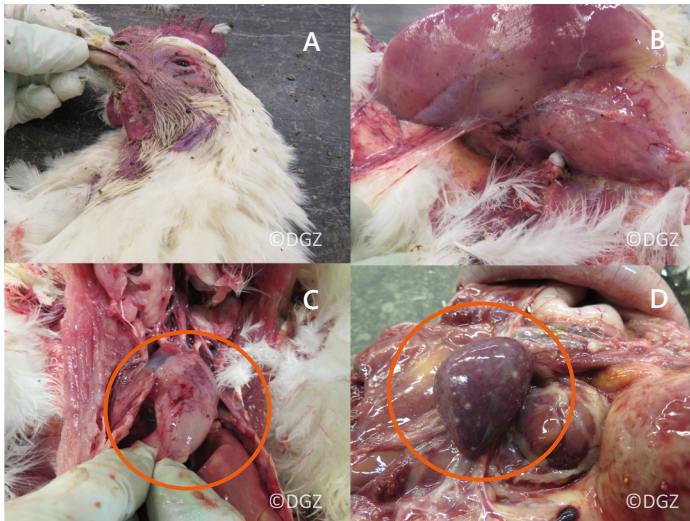


Foto: Hen met typische macroscopische letsels : A Cyanotische verkleuring van de kopversierselen ; B (Punt)bloedingen in de borstspieren ; C (Punt)bloedingen in het hartzakje (pericardium); D Sterk gezwollen milt met meerdere witte (necrose)haardjes.

Zoönotisch potentieel van AI

Hoogpathogene aviaire influenza, ook wel vogelgriep of vogelpest genoemd, is een aangifteplichtige ziekte die erge economische schade kan aanrichten. AI heeft bovendien zoönotisch potentieel, wat betekent dat de ziekte van dier naar mens kan overgaan.

Over de jaren heen zijn er meerdere humane gevallen van AI-besmetting met het H5N1-subtype beschreven. Men noemt deze ook vaak 'spill-over' gevallen. Ook besmettingen met andere stammen en subtypen van het virus bij de mens worden vermeld.

Anderzijds zijn er ook "spill-overs" bij andere zoogdieren. Zo werden er de laatste 2 jaar gevallen beschreven van H5N-subtypes bij vossen in het Verenigd Koninkrijk (H5N8) en Nederland (H5N1), zeehonden in het Verenigd Koninkrijk (H5N8) en Zweden (H5N8) (2020-2021) en heel recent bij een bunzing in Nederland (H5N1) (2022). Bij al deze dieren werden er symptomen of letsels gevonden, die AI deden vermoeden. Zo had de bunzing duidelijke zenuwsymptomen.



IN BEWEGING?

Programma/ Ziekte	Meting	2021 (jan-jun)	2021 (jul-dec)	Trend
Hygiënogrammen	% dossiers afwijkend van norm bij veehouders	6,5%	3,7%	↓
	% dossiers afwijkend van norm bij broeierijen	0%	0%	-
<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	dossiers met positieve resultaten	Agglutinatie: 4	Agglutinatie: 6	↑
	dossiers met positieve resultaten	ELISA: 3	ELISA: 9	↑
	dossiers met positieve resultaten	PCR: 0	PCR: 0	-
NCD	aantal monsters	172 monsters, 9 POS	180 monsters, 7 POS	-
Aviaire influenza (vogelgriep)	aantal monsters	2.596 monsters, 6 positief	2.680 monsters, 8 positief	↑
Autopsie	dossiers pluimvee	144	131	↓
	stuks pluimvee	524	461	↓
<i>Salmonella</i> serotype	Pluimvee-categorie	Tomen pos in 2021 (jan-jun)	Tomen pos in 2021 (jul-dec)	Trend
<i>Salmonella</i> Enteritidis	Fokpluimvee	0	1	↑
	Leghennen	5	4	↓
	Vleeskippen/kalkoenen	5	2	↓
<i>Salmonella</i> Typhimurium	Fokpluimvee	1	2	↑
	Leghennen	0	1	↑
	Vleeskippen/kalkoenen	2	7	↑
<i>Salmonella</i> Infantis	Fokpluimvee	0	0	-
	Leghennen	1	2	↑
	Vleeskippen/kalkoenen	50	50	-
<i>Salmonella</i> Paratyphi B var Java	Fokpluimvee	0	0	-
	Leghennen	0	0	-
	Vleeskippen/kalkoenen	52	38	↓

- : Situatie stabiel.

Cijfers gebaseerd op beschikbare gegevens op 24/01/2022