



Sectie op pluimvee

GD ontvangt veel dieren voor sectie. Het aantal inzendingen van runderen, varkens, pluimvee en kleine herkauwers samen is ongeveer 7.000 per jaar. Ruim één vijfde daarvan is pluimvee. Maar wat wordt er van u verwacht als u dieren wilt aanbieden voor een sectie, en wat gebeurt er dan?

Eigenlijk is 'sectie' geen goede benaming. Sectie betekent 'snijden'. De pathologen snijden het dode dier inderdaad open, maar dat is maar een klein deel van het totale onderzoek. Daarom hebben pathologen het zelf liever over 'pathologisch onderzoek'.

Heeft u een gezondheidsprobleem bij uw pluimvee, dan moet u volgens de wet uw dierenarts raadplegen. Gezamenlijk kunt u dan beslissen om zieke of recent dode dieren naar GD op te sturen voor pathologisch onderzoek. Het is daarbij heel belangrijk dat u de juiste dieren selecteert, passend bij het probleem dat u onderzocht wilt hebben. Voor microscopisch onderzoek naar de darmgezondheid kijkt GD bijvoorbeeld naar acuut zieke dieren. Selecteert u in zo'n geval alleen maar dieren uit de ziekenboeg, dan krijgt u mogelijk een uitslag die niet representatief is voor het koppel. In het geval van oplopende sterfte is het voor onderzoek naar de doodsoorzaak juist weer belangrijk om recent dode dieren te kiezen. We raden daarom aan om de selectie van dieren voor sectie in samenspraak met uw dierenarts te doen.

1 Inzendformulier

Na selectie vult u het inzendformulier in, dat is te vinden op www.gddiergezondheid.nl/formulieren. Het is daarbij heel belangrijk om duidelijk te omschrijven welke klachten het koppel heeft. Immers, sommige klachten geven geen zichtbare afwijkingen bij de (dode) kippen, terwijl u misschien wel wilt dat GD er vervolgonderzoeken voor inzet. Het is ook handig om een telefoonnummer te vermelden waarop we u of de dierenarts kunnen bereiken, mochten er tijdens het verloop van de sectie nog vragen zijn. Ook specifieke verwachtingen rondom het onderzoek kunt u op het formulier vermelden. Eventuele extra informatie of foto's kunt u mailen naar sectiezaalpluimvee@

gddiergezondheid.nl. Uiteraard kunt u ook altijd bellen naar GD om met één van de dienstdoende dierenartsen te overleggen.

2 Ophaaldienst

Voor transport van de dieren naar GD kunt u zelf uw dieren naar Deventer brengen, of u kunt gebruikmaken van een ophaaldienst of de ophaaldienst van GD. In het laatste geval kunt u telefonisch, of via de website (www.gddiergezondheid.nl/ophalensectiemateriaal) doorgeven waar de dieren opgehaald moeten worden. De volgende ochtend staat onze ophaaldienst dan bij u voor de deur, waarna de dieren diezelfde middag al in de sectiezaal van GD liggen. Ongeacht de manier van transport willen we benadrukken dat het belangrijk is dat levende dieren niet met te veel tegelijk in een doos geplaatst worden en dat er altijd voldoende gaten in de doos gemaakt worden voor beluchting.

3 Sectie

Na aankomst bij GD onderzoekt één van onze pluimveepathologen de dieren dezelfde dag nog. Tijdens de sectie noteren zij alle afwijkingen die met het blote oog te zien zijn. Ook controleren de dierenartsen met een microscoop afschraapsels van de darm op aanwezigheid van wormeitjes of coccidiën. Aan het einde van de dag wordt de uitslag hiervan verstuurd. Als u heeft aangegeven dat u de uitslag per e-mail wilt ontvangen, krijgt u de uitslag direct in uw mailbox.

Op basis van de bevindingen tijdens de sectie, in combinatie met de klachten of vragen die u op het inzendformulier heeft geschreven, beslist de sectiezaaldierenarts of en welke vervolgonderzoeken eventueel nodig zijn.

4 Vervolgonderzoek

Materiaal dat tijdens de sectie is verzameld, gaat direct door naar de afdeling binnen het laboratorium van GD die de juiste vervolgonderzoeken kan uitvoeren. De meest gebruikte technieken bij pluimveesecties zijn:

2

3

4

5

Bijlage : ONDERZOEKRESULTATEN Blad 2 van 3

Inzendnummer : 4. EINDUITSLAG
 Volgnummer : 4. EINDUITSLAG
 Datum uitslag :

Onderzoek Sectie:

Nr: **Bevindingen**

001 3 x leverdier met vermindering van de borstspier normale spierwitte vettoeslag eenstok in productie uitgeleerd in luchtpontbekking met locale bloedingen in de luchtpijp weinig normale inhoud in de maag -dermkanalen meerdere wormen in de darm geen afwijkingen van de caecale tonallen en rest sectie; niet afwijkend

Vervolgonderzoeken:

Nr	Materiaal	Onderzoek	Metode
001	darm	Coccolien	Microscopisch onderzoek
001	darm	3 x met(1) aangetoond Wormeleien	Microscopisch onderzoek
001	darm	3 x, meerdere Ascarida (spooorm)	PCR Pool
001	trachea	B virus algemeen	PCR Pool
001	trachea	Virus niet aangetoond	PCR
001	trachea	M. gallisepticum	PCR
001	trachea	bio(1) aangetoond	PCR Pool
001	trachea	M. synchiae	PCR Pool
001	trachea	MSH vaccin; niet aangetoond; MS weldstam; aangetoond	PCR Pool
001	trachea	TRT	PCR Pool
001	trachea	Virus niet aangetoond	PCR Pool
001	trachea	B virus	PCR Pool
001	trachea	Virus aangetoond	PCR
001	trachea	AI (EWS)	PCR

- bacteriologische kweken (foto 4), voor het aantonen van bacteriën en het testen van hun gevoeligheid voor verschillende soorten antibiotica;
- histologisch onderzoek, waarbij kleine stukjes weefsel na een speciale behandeling en kleuring onderzocht worden onder de microscoop;
- PCR-testen, die zeer gevoelig zijn en specifiek de aanwezigheid van een bepaalde ziekteverwekker onderzoeken.

Omdat bij GD verschillende specialisaties onder één dak zitten, kunnen deze onderzoeken meestal direct worden ingezet. En dat is voor veel ziektekiemen erg belangrijk. De veroorzaker van *Coryza* (*Avibacterium paragallinarum*) en mycoplasma's, zoals M.g. en M.s. gaan bijvoorbeeld snel dood als deze buiten de kip zijn, en kunnen dan niet meer met een kweek worden aangetoond. Het is in zo'n geval dus essentieel dat de monsters snel na het verzamelen worden verwerkt door een analist met extra kennis van pluimveekiemen. GD kan een scala aan aanvullende pluimveewerkzaamheden verrichten, zoals onderzoek, ontwikkeling van diagnostische testen en onderwijs. Daardoor zijn voor veel van

de bekende pluimveeziekten en -testen ervaren deskundigen aanwezig die de vervolgonderzoeken kunnen uitvoeren en interpreteren. Ook heeft de sectiezaaldierenarts daardoor veel verschillende testen beschikbaar waarmee hij naar de oorzaak van uw problemen kan zoeken. Na afronding van een vervolgonderzoek kijkt de sectiezaaldierenarts of dit de diagnose bij de sectie verandert. Daarna wordt er een nieuwe deeluitslag naar u verstuurd.

5 Einduitslag

Als alle resultaten bekend zijn ontvangt u van GD een definitieve einduitslag. Heeft u vragen over deeluitslagen of de einduitslag? U kunt altijd contact opnemen met uw dierenarts of met GD en vragen naar de dienstdoende dierenarts, die u graag een toelichting geeft. We verzoeken u om daarbij altijd het unieke inzendnummer van uw sectie bij de hand te houden. Uw labuitslagen staan ook op www.veeonline.nl. Log in met uw Z-login en ga daarna naar het menu "Lab". Daar kunt u al uw labuitslagen van GD terugvinden, ook de einduitslagen van de secties.



MEER OVER DE GD OPHAALDIENST SECTIEMATERIAAL:
WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/OPHAALSECTIEMATERIAAL