

Necropsiegids voor leververvetting

Inleiding

Bij pluimvee dat aan leververvetting lijdt, kan het volgende worden opgemerkt:

- Een daling van de eiproductie, circa-25-30% en in sommige gevallen zelfs hoger.
- 5 tot 10% uitval
- Ingevallen ogen
- Fletse tot gele kammen

Dit zijn zeer specifieke symptomen. Indien het vermoeden van leververvetting bestaat, is sectie een nuttig diagnose middel.

Selectie van hennen

Om een betrouwbaar beeld te krijgen, wordt het aangeraden 5 hennen per hok te kiezen. Indien leververvetting wordt vermoed, moeten 5 vogels met symptomen als ingevallen ogen en/of fletse kam (indien aanwezig) worden geselecteerd voor sectie. Indien schijnbaar gezond pluimvee wordt gemonitord, moeten 5 vogels willekeurig worden geselecteerd.

De werkwijze

Bij het openen van de buikholte dient te worden gelet op het niet per ongeluk insnijden of beschadigen van de lever, aangezien dit bloeding en een kleurverandering tot gevolg heeft.

Controleer of de buikholte abnormale hoeveelheden vet bevat. Inspecteer de lever. Een gezonde lever heeft:

- een donkerrode kleur;
- geen bloedvlekken of necrotisch weefsel op het oppervlak;
- scherpe randen;
- een stevige structuur; het is niet mogelijk de lever te perforeren door middel van uitoefening van normale druk met een vinger.

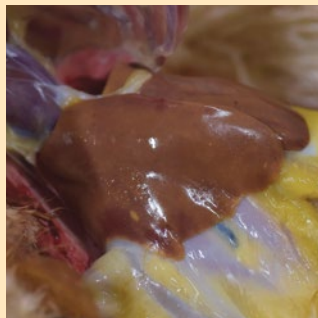
Leverafwijkingen waar op gelet moet worden

Kleurveranderingen

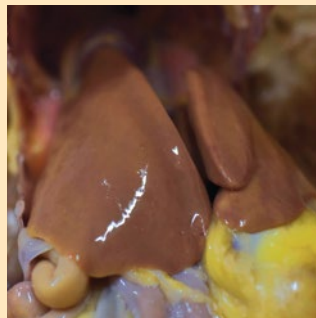
Een normale lever is donkerrood. Indien vet zich in de levercellen ophoopt, wordt de kleur bruinachtig en in ernstige gevallen geel.



Normale lever, kleur is donkerrood en randen zijn scherp.



Leververvetting, lichte kleurverandering van donkerrood naar bruin.



Leververvetting, gele vlekken bij de randen van de lever.



Ernstige leververvetting, lever is opgezwollen en geel.

Bloedingen

Een gezonde lever vertoont geen bloedingen of tekenen van necrose op het oppervlak.



Gezonde lever, kleur is donkerrood, randen zijn scherp, geen bloedingen of necrotisch weefsel op het oppervlak.



Leververvetting, kleine bloedvlekken zichtbaar, lichte kleurverandering van donkerrood naar bruin.



Ernstige leververvetting met grote bloedingen, lever is opgezwollen, geel en heeft een papperige structuur.

Brosheid

Bij leververvetting kan de lever bros worden. Indien dit het geval is, kan met een vinger een gat in het oppervlak van de lever worden gedrukt.



Ernstige leververvetting, lever is bros met verbrokkelde randen, kleur is geel.

Een diagnose stellen

Indien ten minste 1 lever duidelijke tekenen van leververvetting vertoont, of als 2 of meer van de 5 levers afwijkingen vertonen, is er waarschijnlijk sprake van leververvetting onder het pluimvee. In dat geval moet Farm-O-San FLS worden toegediend en een plan worden opgesteld om herhaling in de toekomst te voorkomen.

Bij twijfel kan een definitieve diagnose worden gesteld door de levers voor analyse naar een laboratorium te sturen. Indien het vetgehalte van de lever, uitgedrukt als percentage van de droge stof, hoger is dan 18-20%, is er sprake van leververvetting onder het pluimvee.

Indien besloten wordt Farm-O-San FLS aan het pluimvee te verstrekken, moet overwogen worden de diagnostische procedure na enkele weken te herhalen om te controleren of de leververvetting is verminderd.