



# Serumbank helpt terugkijken

Bert van Nijhuis is dierenarts bij Verbeek Broederij en Opfok.

Verbeek levert jaarlijks miljoenen broedeieren, kuikens en jonge leghennen aan klanten in binnen- en buitenland.

Als dierenarts begeleidt Van Nijhuis de opfokbedrijven.

Dat doet hij al ruim 28 jaar.

“Veel onderzoek dat we doen is geregeld via landelijke verordeningen vanuit het PPE”, zegt Van Nijhuis. “Dat aangestuurde onderzoek doen we allemaal bij de GD, maar

daarnaast voeren we op moederdierbedrijven ook aanvullend onderzoek uit. Zo kijken we in de aanvangsfase naar de titers voor CAV.”

## Een voorbeeld

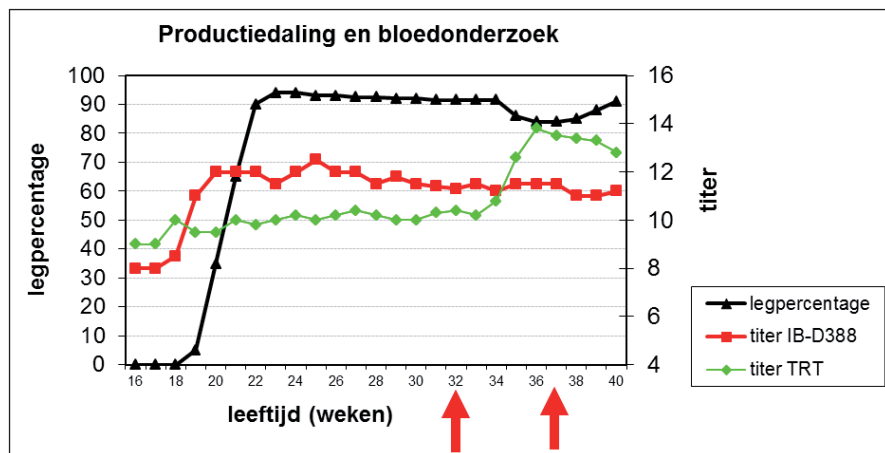
De oorzaak van gezondheids- en productieproblemen is lang niet altijd vast te stellen als alleen op het moment van de klachten bloed wordt ingestuurd voor onderzoek. Als ook bloed van vóór de klachten onderzocht kan worden, lukt dat veel beter. In onderstaande grafiek is een daling in de productie te zien. Bloedonderzoek in week 37 zou zowel een hoge IB-titer als een hoge TRT-titer laten zien. Als al eerder bloed was verzameld, bijvoorbeeld op 20 of 32 weken, en dit bloed wordt ook onderzocht, dan wordt duidelijk dat de TRT-titer sterk is gestegen terwijl de IB-titer gelijk is gebleven. TRT is dus waarschijnlijk de oorzaak van de legdaling.

Om gepaard onderzoek (bloed van vóór en tijdens de klachten) mogelijk te maken, is er de GD Serumbank. Hier kunt u met enige regelmaat bloed in laten vriezen. Als zich later gezondheids- of productieproblemen mochten voordoen, kan het onderzoek alsnog worden uitgevoerd op zowel het opgeslagen serum als op het nieuw getapte bloed. Als zich in de legperiode geen problemen voordoen, zijn de kosten beperkt gebleven tot het bloedtappen en de opslagkosten van het serum. Nadere informatie over de serumbank vindt u op [www.gddeventer.com/pluimvee](http://www.gddeventer.com/pluimvee).

### Wat weet u van bloedonderzoek?

Tijdens de Landbouwdagen Intensieve Veehouderij (LIV) in Hardenberg vroegen we bezoekers wat zij wisten over bloedonderzoek. 60% van de bezoekers wist welke hoeveelheid bloed minimaal nodig is bij het aanvragen van meerdere testen. Dat is namelijk 2 tot 3 ml. 85% van de ondervraagden beantwoordde de vraag over bloed invriezen goed: zelf invriezen van bloed voor onderzoek op een later moment gaat niet, want het bloed moet bewerkt worden voordat het ingevroren wordt, anders is het niet meer bruikbaar voor onderzoek. Ruim 80% van de bezoekers beantwoordde de derde vraag goed en gaf aan dat gepaard bloedonderzoek een betere manier is om een productiedaling te verklaren dan eenmalig onderzoek tijdens of net na de daling.

Uit de deelnemers die alle vragen goed hadden, is de familie Bouma uit Bergentheim gekozen als winnaar. Zij ontvangen een thuishap. Van harte gefeliciteerd!



# bij bij problemen

De moederdieren van Verbeek worden elke vier weken onderzocht. Het serum van de moederdieren wordt standaard drie keer in de productieronde ingevroren in de GD Serumbank, zodat er later de mogelijkheid is om terug te kijken. Van Nijhuis: "Gelukkig is dat niet vaak nodig, maar we hebben wel de mogelijkheid. Als er problemen zijn, kunnen we terugkijken waar de problemen door veroorzaakt zijn." Van Nijhuis geeft aan dat ze het ingevroren serum wel eens hebben gebruikt bij een hoge IB-titer. "Maar gelukkig hebben we zelden een aanleiding voor extra onderzoek, het betreft echt noodgevallen."

"Bij onze moederdieren wordt toch al routinematig bloed getapt", zegt Bert van Nijhuis. "Dat maakt het gemakkelijk om serum in te vriezen. Bij legpluimveehouders ligt het natuurlijk wel iets anders, dan komt het bloedtappen er extra bij en is de drempel om serum in te laten vriezen, hoger. Maar als je terug wilt kunnen kijken, kun je toch het beste bij de start van een nieuw koppel tappen. Bij problemen kun je dan terugkijken." De GD adviseert om na de eerste keer tappen daarna met enige regelmaat te blijven tappen, bijvoorbeeld om de 12 weken; zie ook het voorbeeld in het kader.

Verbeek Broederij en Opfok was nauw betrokken bij de introductie van de GD Serumbank in 2007. Van Nijhuis: "Wij waren direct enthousiast, we wilden graag extra borging inbouwen. Voor die tijd kon er op verzoek wel gepaard onderzoek worden uitgevoerd, maar wij wilden daar graag een systeem voor." Bij het inrichten van de GD Serumbank werd intensief overlegd met de sector. "Wij waren bijvoorbeeld voorstander van een standaard bewaarperiode", vertelt Van Nijhuis. "Na een jaar worden de bloedmonsters automatisch vernietigd. Handig, want zo hoeft je niet per monster aan te geven of het weg mag of niet."