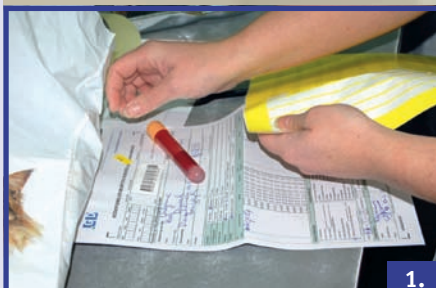


Van bloedmonster tot

Stel, er is sprake van hoestklachten bij uw gespeende biggen. Sectie is in dit geval mogelijk, maar bloed insturen voor onderzoek in het GD-laboratorium kan ook. Maar wat gebeurt er dan precies met deze bloedmonsters?



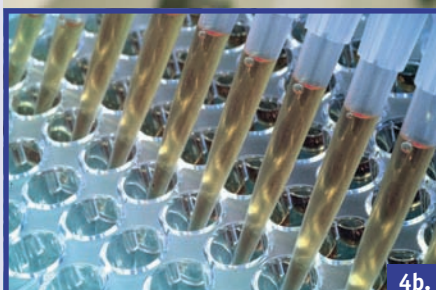
1. De bloedmonsters komen binnen bij het GD-laboratorium, waar ze naar de **centrale laboratoriumadministratie** worden gebracht. Hier worden de monsters uitgepakt en met bijbehorend formulier in het juiste rek gezet. Ook wordt het aangevraagde onderzoek in de computer geregistreerd.



2. Alle monsters voor varken staan klaar **in het goede rek** voor verdere verwerking in het lab.



3. De bloedmonsters worden **'afgedraaid'**, dat wil zeggen dat het serum wordt gescheiden van de bloedcellen (zie de grote afbeelding). Wanneer het afdraaien is voltooid, wordt het serum klaargezet voor verder onderzoek.



4. Het te onderzoeken serum wordt **op platen gepipeteerd** met behulp van een robot (4a) of handmatig (4b).

uitslag



5. In dit geval wordt de ELISA-test uitgevoerd om antistoffen tegen bijvoorbeeld het PRRS-virus te meten. Dit gebeurt met de ELISA-robot (5a) of handmatig (5b).



6. Aan het eind van het onderzoek worden de **ELISA-plaatjes doorgemeten**. Hierbij hebben de serummonsters met antistoffen tegen het PRRS-virus een geel kleurtje (positieve monsters). Monsters die negatief zijn blijven kleurloos.



7. Het overgebleven serum en de gepipetteerde platen worden **opgeslagen bij een temperatuur van -20 °C** voor eventueel aanvullend onderzoek.



8. De testresultaten worden aan de hand van een **computerprogramma** geanalyseerd en verwerkt. Tot slot wordt de testuitslag of het onderzoeksrapport samengesteld en naar de dierenarts, veehouder of andere inzender verstuurd.

