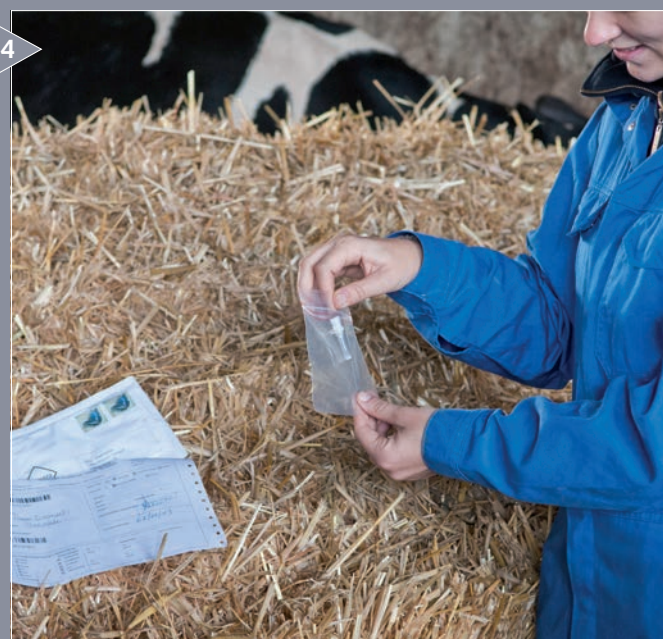
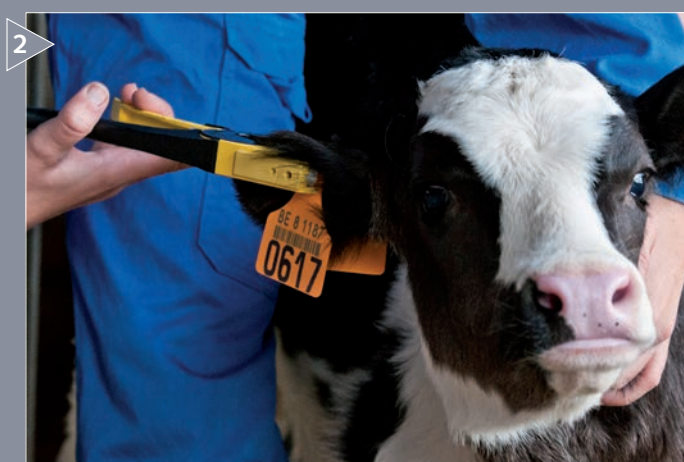


Bvd-drager aan de hand van een bvd-oormerk in enkele dagen opgespoord

Bvd-dragers opgemerkt

Het vroegtijdig opsporen van bvd-dragers vormt de sleutel in de bvd-bestrijding. Aan de hand van een bvd-oormerk wordt bij het oormerken van het kalf een oorweefselmonster genomen, bestemd voor onderzoek in het laboratorium van Dierengezondheidszorg Vlaanderen (DGZ). Dit beeldverhaal toont de weg van de monstername bij het kalf tot uitslag bij de veehouder en de bedrijfsdierenarts.

tekst **Annelies Debergh** beeld **Kristina Waterschoot**



1 Het bvd-oormerk bestaat uit een traditioneel oormerk, een oormerk voor het nemen van een oormonster en een bemonsteringsbuisje. Voor het plaatsen van het bvd-oormerk is een speciale oormerktang nodig.

2 Eerst brengt de veehouder de flap met witte cilinder of de mannelijke oormerkflap aan in de oormerktang en vervolgens de flap met witte kop of de vrouwelijke oormerkflap. Het kalf wordt stevig vastgezet. Terwijl de veehouder het oor met één hand vasthoudt, knijpt hij met de andere hand het oormerk vast in het oor. Het oormerk blijft in het oor achter.

3 De metalen pin in de oormerktang bevat nu een stukje oorweefsel. Na opnieuw doordrukken met het buisje wordt het oormonster afgesloten. Het nummer op het oormerk stemt overeen met het nummer op het buisje.

4 De veehouder bergt het buisje op in de geadresseerde en voldoende gefrankeerde envelop. Daarbij komt het begeleidend aanvraagformulier met de gegevens van het kalf, de veehouder en de bedrijfsdierenarts. De envelop kan nu verzonden worden naar DGZ.

5 De buisjes worden verzameld op een standaard, een houder. Per monster wordt op de computer een dossier aangemaakt. Zo wordt elk monster zichtbaar in het laboratoriumtraject door een link tussen document en monster.

6 Een speciaal toestel scant de barcode in en opent het buisje. Een rood staafje drukt het kleine stukje oorweefsel door de metalen pin. Het oorweefselmonster komt nu in het buisje terecht. Het buisje met oorweefselmonster wordt terug in de standaard geplaatst.

7 De oorweefselmonsters komen op de afdeling serologie terecht. De laborant voegt een vloeistof toe waarna de monsters tussen 18 en 24 uur overnachten. De verschillende stalen doorlopen nu een ELISA-test. De laborant brengt de stalen op een plaat aan, spoelt ze, voegt de reactievloeistof toe en laat deze gedurende twee uur inwerken.

8 De plaat wordt nogmaals gespoeld en de reactievloeistof wordt toegevoegd. Na een half uur zijn de platen klaar om af te lezen met een spectrometer. De kleuromslag bepaalt of een dier al dan niet positief is. Een positief resultaat betekent dat het kalf bvd-drager is.

9 Door de koppeling van het monster met het dossier is het uitslagformulier snel beschikbaar. De bedrijfsdierenarts en de veehouder ontvangen het resultaat van de test per post of per e-mail.

