

## Protocol voor het nemen van een longaspiratiebiopt bij een geaborteerd veulen

De combinatie van een PCR-test op een longaspiratiebiopt van een geaborteerd veulen met een PCR-test op een vaginaal swab van de merrie is een goede methode voor het vaststellen van EHV1 en/of EHV4 als oorzaak van abortus. Het biopt en de swab dienen binnen twee dagen na partus/abortus genomen te worden.

1. Leg de foetus op de rechter zijde.
2. Neem een 20cc spuit.
3. Doe de naald (14Gx3¼ ) op de conus (bijvoorbeeld een bloedtapnaald voor zeugen of een andere dikke naald).
4. Voel naar het schouderblad van de foetus.
5. Steek de naald net caudaal van het schouderblad in het dorsale 1/3 deel van het longveld een enkele centimeter in en trek de spuit aan.
6. Onder lichte onderdruk in verschillende richtingen de longen aanprikken (indien weerstand voelbaar is, zit men in de longen).
7. Naald terugtrekken zonder onderdruk.
8. Naald van de conus halen.
9. 5 cc lucht opzuigen.
10. Vervolgens de naald weer op de conus zetten.
11. Inhoud van de naald en wellicht een deel van de spuit leegduwen in het kleine cupje of buisje met schroefdop. Optimaal is het als er herkenbaar wat weefsel/celrijk aspiraatsel in het cupje/buisje terecht komt. Over het algemeen als de procedure doorlopen wordt als hierboven beschreven (met voldoende onderdruk in verschillende richtingen longweefsel aangeprikt) is er echter voldoende celmateriaal in het monster aanwezig.
12. Dop goed dichtschroeven.

