

### Maken protocol:

- Bepaal de vraagstelling: waarom gaan we dit onderzoek doen?
- Bepaal het aantal zeugen waarvan monsters genomen moeten worden
- Bepaal hoeveel biggen per zeug de monsters genomen moeten worden
- Overleg met FarmulaOne over het protocol (info@farmulaone.nl, 06-10970159)

### Week voor monstername:

- Lees het inzendformulier zorgvuldig door, voordat de zeugen werpen (zodat antwoord gegeven kan worden op de gestelde vragen)
- Selecteer de zeugen waarvan monsters genomen gaan worden
- Volg als het kan de geboorte en weeg de biggen bij geboorte/monstername.
- Noteer of de zeug is behandeld rondom de geboorte
- Vul de vragenlijst behorende bij het inzendformulier in
- Vul het inzendformulier in

### Vorbereiding monstername

- Werk met twee personen: persoon 1 coupeert de staarten van de biggen op de gebruikelijke wijze, persoon 2 zorgt dat de bloedmonsters uit het losse staartuiteinde worden genomen
- Maak een stevige, schone en vlakke werkplek voor persoon 2 (drijfschotje op wanden kraamhokken met schone bedekking daarop, zoals doek/plastic/aluminiumfolie)
- Zorg dat de werkplek vlakbij de persoon die coupeert, aanwezig is
- Leg klaar op de werkplek:
  - wegwerp handschoenen,
  - castreermesjes,
  - de filterkaarten voor monsters, inzendformulier,
  - monsternameformulier
  - potlood/pen
- Noteer voor de monstername vast de meeste gegevens van de zeug en biggen op de formulieren



### Monstername

- Zorg dat alles klaar ligt (zie voorbereiding)
- Persoon 1: coupeer het staartje van een big zoals gebruikelijk en geef het aan persoon 2. Waarschijnlijk is dit de varkenshouder zelf; hij kan meteen alle overige behandelingen aan de biggen doen.
- Persoon 2: pak het staartje en snijdt 1-2 mm vanaf de coupeerwond het staartje dwars door; de dichtgeschroeide wond wordt weer vers, zodat het bloed uit het staartje kan komen.



Links: gebrande staartje, Rechts: na afsnijden stukje



Op deze foto wordt wat te veel van het staartje gesneden, vooral bij kleine biggen (die minder bloed in hun staart hebben) kan zo te weinig bloed uit het staartje komen.

## HANDLEIDING *Colostrum Quality Counter*

...vervolg...

- Pak het staartje bij het topje vast en houdt de wond boven het filtertje
- Druk nu (eerst voorzichtig) het bloed vanuit het staartje op het filtertje
- Druk het bloed nu in het midden van het rondje; het bloed zal zich zelf verspreiden over de rest van het rondje (bloed moet aan de achterkant van het filter ook ruimschoots te zien zijn)
- Coupeer de volgende big van de toom en herhaal werkwijze
- Maak het mesje schoon na iedere snede en gebruik indien nodig een nieuw mesje per toom.



NB. Meestal komt er niet zo veel bloed als op de foto, vooral niet bij kleine biggen.

- Belangrijk is dat het bloed aan de achterzijde is doorgedrukt!



*Voorbeeld: aan de voorkant lijken al deze monsters voldoende bloed te bevatten; echter, aan de achterkant blijkt dat monster 206 niet volledig doorgevloeid is naar de achterkant!!!*



- Houdt de filterkaart zo **schoon** mogelijk en laat de kaart drogen nadat de monsters op de filters zijn gebracht; Schrijf niet in het cirkeltje
- Schrijf op het filterkaartje **de gegevens van de big (groot/klein, buik gevuld of niet, achterblijver, beste van de toom)**

### Klaarmaken monsters voor opsturen

- Laat de filterkaarten zo lang mogelijk drogen aan de lucht (minstens 15 min)



- Doe de filterkaarten na 4 uur drogen in de oorspronkelijke verpakking terug met tussen de filterpapiertjes een bijgeleverd vloeipapiertje
- Controleer of **alle formulieren** (het inzendformulier, de vragenlijst bij het inzendformulier en de gegevens per monster) **volledig en correct zijn ingevuld**
- Doe alle filterkaarten in envelop(pen) samen met de formulieren
- Bewaar de filterkaarten droog en bij kamertemperatuur voor opsturen
- Stuur de filterkaarten naar FarmulaOne VOF:

Colostrum Quality Counter  
Merenborch 40  
4132 HC Vianen

**FarmulaOne stuurt u de uitslag en de interpretatie daarvan. Eventueel kan FarmulaOne onder betaling bedrijven bezoeken en analyseren. Ook verzorgt FarmulaOne lezingen en staltrainingen over het belang en de achtergronden van biestopname.**