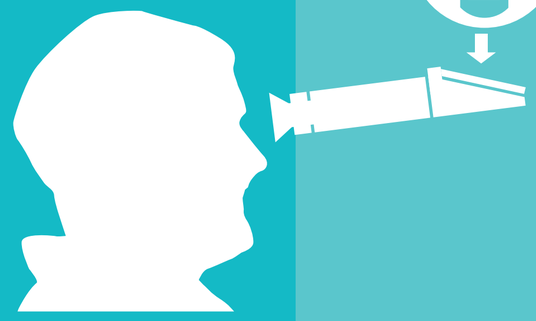
Biest voeren in zeven stappen

Protocol voor biestvoeding

1

Melk de koe direct na de geboorte

- Melk de koe direct na de geboorte, bijvoorbeeld met een minimelker.
- Test de biest en geef het kalf 4 liter.
- Als de biest van goede kwaliteit is en het pasgeboren kalf niet alle biest nodig heeft, kan de biest worden ingevroren voor toekomstig gebruik bij andere kalveren.

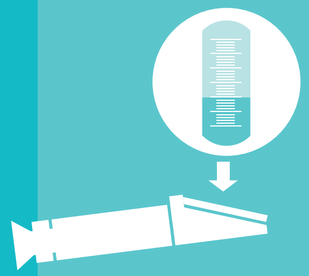


2

Test de kwaliteit

- Test de kwaliteit van de biest met een biestmeter of een refractometer om de hoeveelheid antilichamen te bepalen.
- Als de Brix-waarde 20 of hoger is, voert u de biest aan het kalf.
- Bij een Brix-waarde van 17, 18 of 19 voegt u Farm-O-San Colostrum toe om het gehalte immunoglobuline te verhogen.
- Als de Brix-waarde 16 of lager is, moet u de biest van dit moederdier niet gebruiken.
- Het bedrijf moet uiteraard vrij zijn van paratuberculose.

Ga naar www.farmosan.nl voor een instructievideo over het testen van de biestkwaliteit.



3

Controleer de biest op verontreiniging

- Controleer of de biest schoon is (hygiënisch melken). Gebruik nooit biest met vlokken of biest van koeien die worden behandeld met antibiotica.

4

Geef 4 liter biest in het eerste uur

- Geef het kalf binnen één uur na de geboorte 4 liter biest. Dit kan biest van het moederdier, biest van een andere koe op het bedrijf of ingevroren biest zijn.
- Gezonde kalveren drinken zonder moeite 3 tot 4 liter biest. De pensmaag is schoon en het spijsverteringsstelsel werkt de eerste paar uur na de geboorte nog niet. Hierdoor komt de biest in de dunne darm terecht, waar de antilichamen direct worden geabsorbeerd.
- De temperatuur van de biest moet circa 40 °C zijn, zo dicht mogelijk bij de lichaamstemperatuur van het kalf.

5

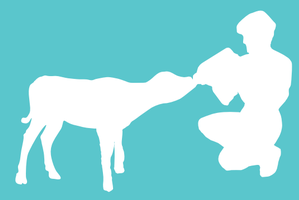
Geef de biest met behulp van een speenfles

- Gebruik bij voorkeur een speenfles om de biest toe te dienen. Dat gaat het best op deze manier:
  - Ga over het kalf heen staan en houd de kop tussen uw knieën. Dit werkt met name goed bij levendige kalveren.
  - Bied de speenfles aan en laat het kalf drinken.
  - Gebruik het doseerklepje om extra lucht toe te voeren, zodat het kalf gemakkelijker kan zuigen.

6

Vries de resterende biest in voor later

- Biest moet worden ingevroren bij een temperatuur van -18 °C. De temperatuur moet constant worden gehouden.
- Plaats een digitale thermometer in de vriezer en controleer de temperatuur regelmatig.
- Biest kan het best worden ingevroren in een zo plat mogelijk bakje, zodat de biest snel kan ontdooien.
- Noteer op de verpakking het nummer van de koe en de datum waarop u de biest hebt gemolken.
- Ingevroren biest kan tot twee jaar worden bewaard.



7

2e biest

- Melk de koe zes tot twaalf uur na de geboorte opnieuw om de tweede biest te verkrijgen.
- Op www.sprayfo.com vindt u een schema voor de tweede en de derde dag.

Alternatieve oplossingen als het moederdier niet genoeg biest van voldoende kwaliteit produceert:

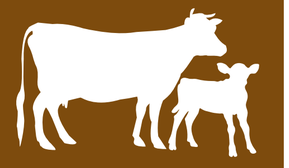
- Gebruik ingevroren biest.
- Gebruik een biestvervanger zoals Farm-O-San Colostrum.

Zwak kalf?

Als het kalf zwak is, gebruikt u een slokdarmsonde. Vooral bij zwakke kalveren is het essentieel dat ze 4 liter biest binnenkrijgen voor een gezonde start. Wanneer u een sonde gebruikt, gaat de biest rechtstreeks naar de lebmaag.

Het juiste gebruik van een sonde:

- Steek uw vinger in de bek van het kalf om de zuigreflex op te wekken. Plaats de sonde in de bek. Let erop dat u de slang correct plaatst, door de afstand tussen de neus van het kalf en de punt van de schouder te controleren.
- Zorg dat de sonde de pensmaag binnengaat, niet de longen!
- Controleer of de sonde via de slokdarm loopt door aan de nek te voelen (naast de luchtpijp).
- Laat de biest door de sonde lopen.
- Trek de sonde langzaam terug.



TN-16107/Oct16/FOS COL/Oct16/CEN

farmosan.nl

trouw nutrition
a Nutreco company