

Informatieblad kritische factoren van de melkperiode

Van biest tot spenen. De eerste 3 dagen krijgt het kalf biest daarna wordt overgeschakeld op koemelk of poedermelk. Ook wordt in deze periode ruwvoer en krachtvoer aangeboden zodat het eenmagige kalf een meermagige herkauwer wordt.

In de periode van biest tot spenen wordt de pens van het kalf ontwikkeld. Onvoldoende ontwikkeling in deze periode leidt tot een achterstand op latere leeftijd. In het informatieblad over de biest is aangegeven dat een kalf met de sonde biest kan krijgen. Het verstrekken van melk mag alleen via de speenfles, speenemmer of drinkemmer. Melk in de pens gaat rotten waardoor gifstoffen ontstaan en het kalf ziek wordt. De slokdarmsleufreflex zorgt ervoor dat melk niet in de pens kan komen. Een kalf dat via de pens drinkt wordt ook wel pensdrinker genoemd. Om pensdrinkers te voorkomen is het van belang dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Zorg ervoor dat melk op temperatuur is (38°C uit de speen).
- De speen moet stug zijn zodat het kalf een goede zuigreflex heeft.
- De speenemmer moet op hoogte hangen.
- De melk moet naar melk "smaken". Zorg dus bij poedermelk voor een goede verhouding water en poeder.
- Voorkom klontjes in de melk.
- Zorg voor regelmaat, dezelfde melk, dezelfde samenstelling, dezelfde temperatuur.

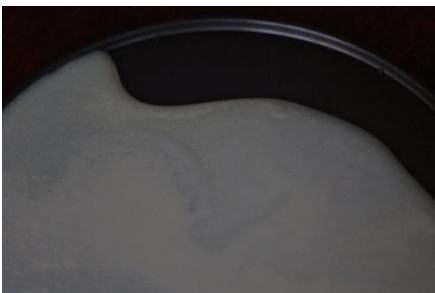
Pensdrinken kan ook een aangeboren afwijking zijn.

Zowel het verstrekken van koemelk als poedermelk is goed. Voorkom wisseling van type melk en samenstelling. Beide soorten melk hebben voor- en nadelen. Bekijk op uw bedrijf wat het beste past. Zorg bij koemelk dat het gezonde melk is zonder ziektekiemen (geen mastitis- of hoog celgetalmelk) of antibiotica. Het beste is om melk uit de tank te gebruiken. Deze samenstelling is constant.

Zorg bij poedermelk dat het aanmaken juist gebeurt en dat het product ook magere melkpoeder bevat. De



stremming van poedermelk in de lebmaag is van belang. Stremming is het maken van een soort "kaasje" in de lebmaag. Dit zorgt voor langzamere afgifte van voedingsstoffen gedurende de dag. Sommige poedermelksoorten stremmen niet waardoor de darm te veel wordt belast. Ook krijgt een kalf dan weer sneller een hongergevoel. In de afbeeldingen wordt duidelijk gemaakt hoe gestremde (boven) en niet gestremde (onder) poedermelk er uitziet.



Na de biestperiode kan ruwvoer en krachtvoer worden aangeboden. De opname is de eerste dagen minimaal maar zorg dat het dagelijks vers is om de opname te stimuleren.

Het verstrekken van hooi heeft de voorkeur. Ingekuild ruwvoer heeft vaak een lage pH. Omdat het kalf nog niet voldoende herkauwt, is het van belang dat de pH in de pens op peil blijft (minimaal 5,8). Pas vanaf een maand maakt een kalf vluchtige vetzuren uit ruw- en krachtvoer. Om voldoende opname te hebben van de vluchtige vetzuren, moeten de penspapillen goed ontwikkeld

zijn. Door voldoende krachtvoer te verstrekken wordt propionzuur aangemaakt in de pens. Dit zorgt voor de ontwikkeling van de papillen. Ruwvoer moet worden verstrekt om volume en spierwerking van de pens te ontwikkelen.

Wilt u graag advies over uw jongvee opfok of meer weten of de melkperiode, neem dan contact op met Sweep Agro. Email: info@sweepagro.nl of bel +31 643109631.

Voor meer informatie: www.koeienadviseur.nl