

TMF Protocol



Op de TMF (Transition Management Facility) worden ongeveer 450 koeien gehuisvest, in koppels van 35 dieren. De koppels worden gehuisvest op binnenkomst.

Er worden net zoveel dieren aangevoerd als afgevoerd op dezelfde dag, dit gebeurt 1 keer per week op donderdag.

De koeien die de week daarvoor aankwamen, schuiven door naar de volgende groep. De dieren die zijn aangekomen worden op de TMF voor de laatste keer gemolken en daarna drooggezet.

Het protocol van het droogzetten ziet er als volgt uit:

Eerst worden ze voor het laatst gemolken, de behandeling gaat als volgt:

1. met een droge doek schoonmaken (microvezeldoek)
2. dippen met chloor
3. eerste melk er uit strippen
4. met een nieuwe doek schoonmaken
5. melkklaauw aansluiten

Het droog zetten gaat als volgt:

1. schoonmaken met een alcohol doekje (1 doekje per speen)
2. droogzetten met een 10 cc spuit gevuld met antibiotica
3. schoonmaken met een alcohol doekje (1 doekje per speen)
4. de speen afsluiten met Orbeseal (10 cc spuit gevuld met een soort afsluit pasta)
5. het haar van de uier af branden met een zachte vlam
6. de spenen dippen met een barrièredip



Uierbranden na droogzetten

Na het droogzetten worden de dieren verplaatst naar een volgende groep; de zogenaamde 'far off groep'. Hierin verblijven de koeien de eerste zes weken na het droogzetten. Binnen de TMF bestaan meerdere far off groepen. De koppels die binnen komen blijven in dezelfde groep gehuisvest. De reden hiervoor ligt voornamelijk in het feit dat de net droog gezette koeien de eerste week nog melk kunnen uitlekken en op die manier de overige koeien kunnen besmetten als ze bij elkaar lopen. De pinken die acht weken voor de afkalfdatum binnenkomen worden in een aparte groep gehuisvest. De reden hiervoor is de kans op stress en kruisbesmetting van bacteriën.

Als de dieren in de een groep (far off groep) lopen worden ze gecontroleerd op hun klauwen en zo nodig bekapst.

Het rantsoen van de pas droogstaande koeien bestaat uit stro met maïs en mineralen. Ze moeten 15 kg DS per dag eten.



Rantsoen close up groep



Voetenbad

De koeien staan 6 weken droog. In de close up groep (14 dagen voor het afkalven) worden de koeien 5 keer per week getraind om naar de melkput te lopen. Dit geldt ook voor de drachtige pinken. Daar worden vervolgens de spenen gedipt en behandeld tegen vliegen en lopen ze door een voetenbad van 5 baden. De eerste 3 zijn gevuld met water de laatste 2 met kopersulfaat. Daarna is het ook nog mogelijk om de dieren te wegen op hun lichaamsgewicht.

Tijdens het afkalven, blijven de koeien in dezelfde koppel (ter voorkoming van stress). Als het kalven goed op gang is gekomen (poten en kop zijn goed zichtbaar), worden ze pas afgezonderd in een schoon stroohok met vloerverwarming. Het controleren van nieuwe kalvende koeien gebeurt elke 45 minuten.



TMF stal



Afkalfhok

Als de koe heeft gekalfd wordt het kalf direct bij de koe weg gehaald. De eerste melk (biest totaal 4 liter) wordt aan het kalf gevoerd. Het kalf wordt naar het groepsverblijf gebracht. Één keer per dag worden de kalveren opgehaald en vervolgens gescheiden op geslacht. De vaars kalveren gaan naar de eigen opfok en de stieren zijn voor de verkoop. De koe wordt over geplaatst naar een melkgroep waar ze vervolgens 2 keer per dag wordt gemolken. Belangrijk is dat de melkmachine op de TMF precies hetzelfde is als op de melklocatie waar de koeien na 20 dagen verder worden gemolken. Met name het vacuüm onder de melkklauwen en de pulsatie A, B, C, D-fase, samen met de daarbij horende melktechniek is cruciaal.



Thermometer voor om de middel



Melkput TMF voor de verse koeien

De verse koeien worden ongeveer 20 dagen gemolken voordat ze terug gaan naar de melklocatie. Tijdens die periode wordt van elke verse koe dagelijks de lichaamstemperatuur met de thermometer gemeten en gecontroleerd op melkziekte. Voor dit laatste wordt de urine gemeten met ketosestrip. Bij de attentie koeien, welke een temperatuur van boven de 39,3 graden of een afwijking op de ketosis strip hebben, wordt extra onderzoek verricht op baarmoederontsteking, melkziekte, longontsteking, hartslag en verdraaide lebmaag enz.. Na het vaststellen van de juiste diagnose wordt er verder behandeld volgens het daarbij horend protocol.

De melkgevende koeien worden niet eerder teruggestuurd naar hun oorspronkelijke melk locatie dan dat ze helemaal fit zijn.

Het rantsoen van de verse koeien bestaat uit een groot aandeel uit maïs (80%), hooi (20%) met mineralen.

De verse koeien worden twee keer per dag gemolken. Met behulp van de computer wordt de melkproductie gecontroleerd op afwijkingen. Indien dit het geval is, wordt de koe extra onderzocht tijdens de dagelijkse controle waar alle verse koeien standaard worden gecontroleerd. Dit geldt ook voor de voeding.

Als 's ochtends het voer van een groep nog niet op is dan wordt er voor die dag wat minder voer besteld.

Dagelijks wordt het restvoer van de vorige dag weggegooid om plaats te maken voor vers voer om de DS-opname zo hoog mogelijk te krijgen en te behouden.



Kantoor



Voeding verse koeien

Als de twintig dagen van de verse periode voorbij zijn keren de koeien terug naar hun oorspronkelijke melklocatie.

Daar worden ze van twee keer naar drie keer per dag gemolken en op zeventig dagen na afkalven geïnsemineerd en vervolgens op dracht gecontroleerd.

De dieren die over zes weken, volgens de planning, af moeten kalveren keren weer terug naar de TMF en daar herhaald het protocol zich opnieuw.

[Barteld Koop Grootendorst](#)

Netwerk Kraamhotel