



## Van kalf naar **succesvolle melkkoe**

Het komt soms voor dat de oorzaak van problemen bij melkkoeien te herleiden is naar een suboptimale jongveeopfok. 'Soms starten de vaarzen niet goed op, of blijft de melkproductie achter bij de verwachting. Wanneer je dan de bedrijfsprocessen in beeld brengt en ook de jongveeopfok onder de loep neemt, dan zie je bijvoorbeeld dat de groei in de eerste levensfase achterblijft. Een te lage groei als kalf heeft gevolgen voor de melkproductie op latere leeftijd.' Het is een willekeurig voorbeeld van Inge Nijhoving, dierenarts bij Royal GD, met als specialisatie jongveeopfok. 'Een probleemloze opfok met focus op een goede ontwikkeling is voor een kalf essentieel voor een gezond, productief en vruchtbaar leven als melkkoe. Elke fase binnen de jongveeopfok heeft impact op het einddoel en kent z'n eigen uitdagingen', zo citeert Nijhoving uit het plan jongvee-aanpak dat GD dit jaar lanceerde.

### **Biest is goud**

De eerste fase van de jongveeopfok begint meteen bij de geboorte: zorg voor een vitaal kalf. 'Dat is een kalf dat vlot geboren is en daarna snel de kop optilt, op de borst wil liggen en een goede zuigreflex heeft', zo duidt Nijhoving. 'Vitale kalveren krijg je door in de droogstand de droge koeien en vaarzen goed te voeren. In de laatste fase van de

droogstand neemt de voeropname af, omdat het kalf hard groeit en in de weg gaat zitten. Een goede voeropname is in deze fase dus cruciaal.'

Maximale aandacht voor de droge koe betaalt zich ook uit in goede biestkwaliteit, die het kalf in de eerste 24 uur hoort te krijgen. Hiervoor zal de koe bij de eerste melking zes tot acht liter moeten produceren. De biestkwaliteit is meetbaar met een Brix-meter, waarbij waarden aan antistoffen van meer dan 50 gram IgG (immunoglobuline) duiden op een goede kwaliteit.

'Biest is goud. Maar biest is meer dan alleen maar goed voor de weerstand. Biest is vocht, voeding voor het kalf, bevat hormonen en moet vooral onder schone omstandigheden worden gegeven binnen twee uur na de geboorte', zo bepleit Nijhoving. 'De darmen staan de eerste uren nog open om de antistoffen direct op te kunnen nemen en door te geven aan het bloed. Doordat de darmen openstaan, is hygiëne zo belangrijk.'

De eerste twee dagen na de geboorte moeten volgens Nijhoving de uitdagingen van het kalf zo klein mogelijk worden gehouden. 'Zorg voor een schone omgeving met een goed klimaat en geef voldoende kwaliteitsbiest', is haar advies. De dierenarts ziet dat er inmiddels op steeds meer bedrijven protocollen bestaan voor de acties rondom een geboorte.

'Daardoor weet iedereen wat er moet gebeuren, maar het is wel goed om regelmatig de resultaten te controleren.' Via bloedonderzoek bijvoorbeeld. Daarmee is aan te tonen hoeveel antistoffen het jonge kalf uiteindelijk heeft binnengekregen en dus of ze genoeg kwaliteitsvolle biest heeft gehad. 'De Biestopnamecheck van de GD is een eenvoudig onderzoek dat aangeeft of de eerste opfokdagen verlopen zoals je het wenst.'

### **Alle fases moeten kloppen**

De opfok van kalf tot succesvolle melkkoe doorloopt volgens GD zeven fases, die stuk voor stuk belangrijk zijn. 'Alle schakels, alle fases moeten kloppen', vertelt Nijhoving. 'Na zes weken moet het geboortegewicht bijvoorbeeld zijn verdubbeld en je zou moeten streven naar een gemiddelde groei van 800 tot 1000 gram per dag in de melkfase.' Kalveren die voldoende hard groeien, zijn ook de koeien die meer uierweefsel ontwikkelen, zo stelt Nijhoving. 'Goed voermanagement zorgt ervoor dat ze later ook efficiënter voer kunnen opnemen. Investeren in jongveeopfok loont echt.'

Kijk voor meer informatie over de zeven fases in de jongveeopfok op [www.gddiergezondheid.nl/jongvee](http://www.gddiergezondheid.nl/jongvee)

► Kijk voor meer Veeteelt+partnernieuws op [partners.veeteelt.nl](http://partners.veeteelt.nl)