

Verloop lactatie

Is er één ideale productiecurve voor biologische koeien?

Aan biologische melkveebedrijven worden extra voedings- en gezondheidszorgereisen gesteld. Het kan daarbij voordelig zijn te streven naar een afwijkend verloop van de productie tijdens de lactatie. Gidi Smolders schetst de voor- en nadelen voor specifieke lactatiecurven.

Om biologisch gehouden koeien gezond te houden is een sterke piekproductie in het begin van de lactatie niet gewenst. Enerzijds kan er in die periode met het rantsoen moeilijk aan de energie- en eiwitbehoefte voldaan worden. Anderzijds is een sterke belasting van de uier niet bevorderlijk voor een goede uiergezondheid. Aan het eind van de lactatie moet de koe zonder droogzetters de droogstand in kunnen. Daarbij is een niet te hoge productie bij droogzetten een voordeel. De tussenkalftijd is bij de lagere productie op biologische bedrijven een maand korter dan gangbaar. Biologische melkveehouders zijn, meer nog dan hun gangbare collega's, gebaat bij een koe die voor zichzelf zorgt en niet te hoog piekt in het begin van de lactatie.

Biokoe begint lager

In figuur 1 is de gemiddelde lactatiecurve van biologische bedrijven uit het project Bioveem vergeleken met die van de Koeien & Kansen-bedrijven. De top van de productie wordt op de biologische bedrijven bereikt in de vijfde tot zesde week na afkalven

en ligt op gemiddeld 29 kg melk. De piekproductie is 6 kg ofwel circa 20 procent lager dan die op de Koeien & Kansen-bedrijven. Aan het eind van de lactatie is de productie van de biologische koeien nog 15 kg en doen ze nauwelijks onder voor de gangbare collega's.

Het verschil in productie tussen biologisch en gangbaar wordt dus voor het grootste deel gemaakt in de meest kwetsbare periode: de eerste maanden van de lactatie. Voordel is dat onder andere slepende melkziekte en bijvoorbeeld lebmaagdraaiingen of -bloedingen minder voorkomen.

Afhankelijk van de bedrijfsvoering kan het aantrekkelijk zijn nog veel verder te gaan met het afvlakken van de lactatiecurve. In figuur 2 zijn als voorbeeld de uitersten van de Bioveem-bedrijven genomen. Bedrijf 'hoog' bereikt een hoge productie en piekt sterk. Veel hoogwaardig krachtvoer en veel krachtvoerverversers zijn nodig om de koeien enigszins op de norm te kunnen voeren. Ook in de zomer wordt veel krachtvoer bijgevoerd. De voerkosten zijn daarvoor hoog. Vooral in het begin van de lactatie zijn er problemen met het op conditie

Vragen?



Gidi Smolders

Voor vragen over dit artikel kunt u aanstaande maandag tussen 12.00 en 13.00 uur telefonisch contact opnemen met de auteur(s) door te bellen naar: 0320-238238

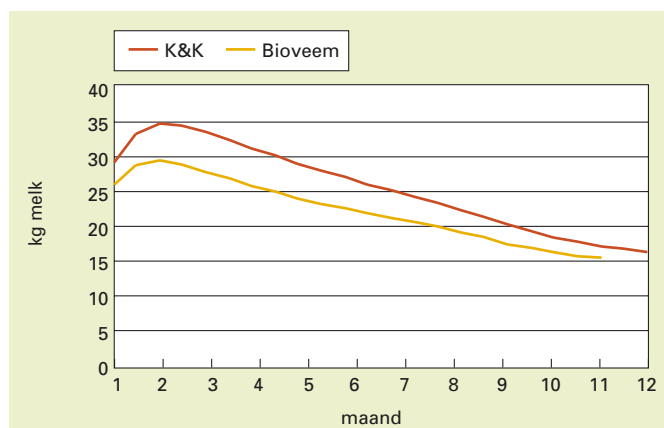
houden van de koeien en met slepende melkziekte. Inseminaties worden uitgesteld omdat koeien slecht tochtig (gezien) worden en het ook niet wenselijk is te streven naar een korte tussenkalftijd in verband met de hoogte van de productie bij droogzetten.

Op bedrijf 'laag' wordt de productie voor het grootste deel gehaald uit eigen ruwvoer. Door gebruik van een dubbeldoelkoe blijft de conditie op peil en zijn de dierenartskosten laag. De koeien kalven elk jaar af en de uitstoot levert een aanzienlijke bijdrage aan de bedrijfsopbrengst.

Er is niet één ideale lactatiecurve. Een bij het bedrijf passend verloop heeft voordelen voor het welzijn en de portemonnee van de veehouder en voor de gezondheid en het welzijn van de koe.

Ing. A. A. Smolders, onderzoeker ASG

Figuur 1 – Vergelijking gemiddelde lactatiecurve op biologische bedrijven (Bioveem) en Koeien & Kansen-bedrijven (K&K)



Figuur 2 – Verloop van een hoge en een lage gemiddelde lactatieproductie op biologische melkveebedrijven

