



Het belang van groei en ontwikkeling voor de pubertijd

Uit vele onderzoeken is gebleken dat een goede groei en ontwikkeling voor de pubertijd bijdraagt aan de jaarproductie en de levensproductie van melkvee. Recent onderzoek wijst daar nog eens op. Naar aanleiding daarvan geven we enkele tips.

Het voerschema in de proef:

- Week 1: kunstmelkpoeder: 1,5 % van het geboortegewicht (ca. 600 gram opgelost in ca. 3,9 liter)
- Week 2 tot 6: 2-2,5% van het geboortegewicht (800-1.000 gram in ca. 5 tot 6,5 liter)
- Week 7: de helft van het schema van week 2 tot 6.
- Vanaf dag 5 startkorrel met 20 tot 23% RE

Resultaten en tips

- ✓ De groei was 660 tot 880 gram per dier per dag met een grote variatie vanwege de omstandigheden.
- ✓ De groei voor spenen bepaalt voor ruim 20% de verschillen in melkproductie in de eerste lactatie.
- ✓ Bij een zeer goede groei en ontwikkeling is er nog effect op de productie in de 2^e lactatie.
- ✓ Antibioticumgebruik voor spenen verlaagde de productie in de 1^e lactatie met 493 kg. Dat lag niet aan de iets lagere groei vanwege de aandoening voor spenen!
- ✓ 100 Gram groei extra voor spenen geeft 85 tot 110 kg meer productie in de eerste lactatie.
- ✓ 100 Gram groei voor spenen in combinatie met een antibioticumkuur verhoogde de productie met slechts 62 kg in de 1^e lactatie, gemiddeld 80 kg minder dan zonder antibioticum.
- ✓ Wordt de koude in de winter niet gecompenseerd, dan wordt de melkproductie in de 1^e lactatie flink verlaagd. Dat kan oplopen tot meer dan 500 kg melk.
- ✓ Ook met koemelk kunnen deze resultaten worden behaald.
- ✓ Het grootse effect wordt gehaald bij een hoge groeisnelheid voor spenen in combinatie met een hoge groei in de periode van spenen tot de pubertijd.
- ✓ Zorg naast groei ook voor voldoende ontwikkeling door voldoende eiwit in het rantsoen op te nemen.
- ✓ Vermijdt antibioticum zoveel mogelijk door de omstandigheden te optimaliseren. Antibiotica kosten u melk.
- ✓ Probeer een gemiddelde groei te bereiken van 750 tot 800 gram.
- ✓ Houdt individuele kalveren in de gaten. De spreiding in de groei kan vanwege klimaatsomstandigheden erg groot zijn.
- ✓ Compenseer lage temperaturen in de winter door geconcentreerder voer.



Kijk voor meer informatie en tips op www.duurzaammelkvee.nl