

Hogere geboortegewichten en groeiuur sturen de normen in plus bij

Behoeftenormen bijgesteld

Voor energie, eiwit, calcium en fosfor zijn de behoeftenormen voor de huidige witblauwkoeien gestegen. Dat meldde onderzoeker Leo Fiems van het ILVO-Dier op een studienamiddag vleesveerantsoenen samenstellen.

Guy Nantier

Anleiding voor de bijstelling van de behoeftenormen is de bevinding dat het gemiddelde geboortegewicht van de dikbilkalveren hoger is geworden en uitkomt op plusminus 50 kilogram', gaf Leo Fiems van het ILVO-Dier op een studiemiddag vleesveerantsoenen aan. 'Een tweede bevinding is dat witblauwkoeien blijven doorgroeien tot een leeftijd van 7,2 jaar.' De toeslag voor energie en eiwit tijdens de zevende tot negende maand dracht komt hierdoor hoger uit dan voorheen, evenals de toeslag voor de groei van het dier zelf na de tweede kalving (jeugdtoeslag) (zie tabel 1). De oeb-norm voor zogende koeien en koeien in de droogstand blijft onveranderd. Voor zogende koeien moet de oeb (g/dag) positief zijn (> 0) en in de droogstand groter dan (LG-250)/4.

Ook de behoeftenorm voor calcium en fosfor moet naar boven toe gecorrigeerd worden vanwege de doorgroei. De range per kg droge stof ligt nu voor calcium en fosfor respectievelijk tussen 3,5-5,5 gram en 3-4 gram. De verhouding Ca/P is ideaaliter 1,5 tot 2. Bij onbalans, bijvoorbeeld bij te veel calcium, bestaat de kans op de vorming van nierstenen.

De evolutie in het geboortegewicht van het kalf is ook niet zonder gevolgen voor drachtige vaarzen. 'Wanneer men rekening houdt met het zwaarder geboortegewicht van het kalf én wanneer men ook de drachtige vaars nog wil laten

groeien, dan is een vem-waarde van 8900 en een dve-waarde van 685 gram per dag een must in het leeftijdstraject 21 tot en met 24 maanden', stelde Leo Fiems.

Schoolvoorbeeld bijvoederen

Om drachtige vaarzen in optimale conditie – zijnde een lichaamsgewicht van 600 kg vóór kalving – te laten afkalven op 24 maanden is een continue groei nodig van minimaal 750 gram per dag. 'Continue betekent hier vanaf de geboorte tot de afkalving, iedere dag.' Voor jongvee op stal met een winterrantsoen op basis van mais-gras in combinatie met 1 kg krachtvoer is dit een haalbare kaart. 'Met dit rantsoen kunnen de dieren 900 gram per dag groeien.'

Jongvee tijdens de weideperiode moet ook bijgevoerd worden, wil men die norm van 750 gram per dag halen. 'Het bijvoederen van nutriënten op de weide verdringt echter de grasopname vanwege de beperkte opnamecapaciteit van een dikbilvaars', stelde onderzoeker Fiems vast. 'Het gevaar van een te lage eiwitopname uit het totale rantsoen dreigt. Vandaar dat een goed schoolvoorbeeld van bijvoeding tijdens de weideperiode het verstrekken is van bietenpulp en sojaschroot in een verhouding 80:20, naar rato van één procent van het lichaamsgewicht.'

De onderzoeker waarschuwde meteen ook voor een ondoordacht krachtvoergebruik. Fiems: 'Op het onderzoekscenrum beperken we de krachtvoeropname tot 3 kg per dier per dag, zowel tijdens de stalperiode als de weideperiode. Kostprijstechnisch blijft gras immers de goedkoopste bron voor groei. Denk bij overdadige bijsturen middels krachtvoer aan het verdringingseffect op gras en de wet van de afnemende meeropbrengst. Overdadig supplementeren betekent weliswaar een snellere, maar ook duurdere groei.' |

Tabel 1 – Energie- en eiwitbehoefthenormen witblauwe dikbilkoeken

	energie (vem)		eiwit (dve)	
	oud	nieuw	oud	nieuw
1. onderhoud	(6,45 x lg) + 1265		lg/10 + 54	
2. melkproductie	442 vem/kg mm		52 g/kg mm	
3. drachttoeslag				
7 maand	850	1065	105	130
8 maand	1500	1875	180	225
9 maand	2700	3375	280	350
4. jeugdtoeslag				
na 1 kalving	660	660	37	37
na 2 kalving	330	660	19	37
na 3 kalving		330		19

lg = lichaamsgewicht, mm = meetmelk

