

Berekening vergoedingsnorm grasland en voedergewassen vanaf 1998

Met ingang van 1998 is een aantal wijzigingen in de berekening van de vergoedingsnorm voor grasland en voedergewassen doorgevoerd. Dit betreft:

1. de berekening van de bruto opbrengst (kg ds) per ha.
2. de gehanteerde verliesnormen bruto - netto
3. de voederwaarde (VEM en DVE) per kg ds

ad 1. Bruto opbrengst per ha

Tot nog toe werd uitgegaan van een bruto opbrengst van 13.500 kg ds per ha. Deze opbrengst had alleen betrekking op grasland. Aangezien de vergoedingsnorm van toepassing is voor grasland en voedergewassen wordt in de berekening thans ook rekening gehouden met de opbrengst van snijmais. Arbitrair is uitgegaan van een aandeel van 75% gras en 25 % snijmais. De bruto opbrengst van grasland is gesteld op 13.500 kg ds per ha en van snijmais op 16.000 kg ds per ha. De gewogen gemiddelde bruto opbrengst komt hiermee op 14.125 kg ds per ha.

ad 2. Verliesnormen

Bij de bepaling van de bruto opbrengst van grasland is er tot nog toe van uitgegaan dat deze opbrengsten betrekking hebben op proefveldomstandigheden. Omdat onder praktijkomstandigheden de opbrengsten lager zijn, werd deze bruto opbrengst hiervoor met 15% gereduceerd. Tezamen met 17,5% beweidings- en voederwinningsverliezen, resulteerde dit in een netto opbrengst overeenkomend met 70% van de bruto opbrengst. Recente opbrengstberekeningen laten echter zien dat de bruto opbrengst van grasland is gestegen. Op grond hiervan wordt met ingang van 1998 uitgegaan van een bruto opbrengst voor grasland 13.500 kg ds per ha onder praktijkomstandigheden. De verliezen voor beweiding zijn gesteld op 20% en voor voederwinning op 15%. Voor snijmais is rekening gehouden met 6% verlies.

Rekening houdend met voornoemde verliezen bedraagt de gewogen gemiddelde netto opbrengst met ingang van 1998 12.240 kg ds per ha

ad 3. Voederwaarde per kg ds

Voor de bepaling van de voederwaarde (VEM en DVE) is uitgegaan van de gemiddelde voederwaarde zoals vermeld in het Handboek Melkveehouderij 1997. (Bron: Centraal Veevoederbureau 1996). In vergelijking met de Verkorte Tabel 1991 van het Centraal Veevoederbureau is de energiewaarde (VEM) iets hoger. Het eiwitgehalte is nagenoeg ongewijzigd gebleven.

De gewogen gemiddelde voederwaarde van de gederfde opbrengst is thans berekend op 884 VEM per kg ds. Dit is een geringe stijging ten opzicht van de tot nog toe gehanteerde waarde van 873. Deze stijging is voornamelijk een gevolg van het feit dat thans een aandeel van 25 % snijmais in de berekening wordt meegenomen. De verhouding tussen het eiwitgehalte en de energiewaarde van de gederfde opbrengst (de factor Y in de formule voor de berekening van de voederwaarde-prijs) is door het opnemen van een aandeel snijmais gedaald van 0,086 naar 0,075.

Als gevolg van voornoemde wijzigingen komt 1 % opbrengstdepressie voor grasland en voedergewassen met ingang van 1998 overeen met een voederwaardeverlies van 108,24 kVEM. (was 82,5 kVEM).

Berekening opbrengstderiving en voederwaardeverlies per % opbrengstdepressie vanaf 1998

	GRAS	SNIJMAIS
<i>Bruto opbrengst (kg.ds / ha)</i>	13.500	16.000
1% opbrengstdepressie (kg.ds / ha)	135	160
	<u>voordroogkuil (75%)</u>	<u>weidegras(25%)</u>
bruto hoeveelheid (kg.ds)	101,25	33,75
<i>verliezen</i>	15%	20%
netto hoeveelheid (kg.ds)	86,06	27,00
voederwaarde VEM / kg.ds	839	981
<i>DVE / kg.ds</i>	66,4	102
netto hoeveelheid kVEM	72,21	26,49
kg DVE	5,715	2,754
Totaal netto hoeveelheid kg.ds	113,06	150,40
Totaal netto hoeveelheid kVEM	98,70	136,86
Totaal netto hoeveelheid kg DVE	8,47	7,07
<i>Oppervlakte aandeel</i>	75%	25%
Gemiddelde derving aan opbrengst per % depressie / ha	122,40	kg ds
Gemiddelde derving voederwaarde per % depressie / ha:	108,24	kVEM
Gemiddelde derving voederwaarde per % depressie / ha	8,12	kg DVE

Verhouding kg DVE / kVEM (factor Y): 8,12 / 108,24 = 0,075

Gemiddelde voederwaarde (VEM) gedeelde opbrengst : 108,24 / 122,40 = 0,884

Vergoeding per % depressie = 108,24 * Voederwaarde_prijs)

Voederwaarde_prijs = (1+BTW%/100)*{(X*kVEM_prijs)+(Y*Eiwittoeslagprijs)}

X = factor om prijsverschil tussen krachtvoer en ruwvoer in rekening te brengen; deze factor is gelijk aan {(krachtvoerprijs + ruwvoerprijs) / 2} / krachtvoerprijs. Sinds 1986 wordt voor deze factor 1 aangehouden.

Berekening gemiddelde voederwaarde van de gedeefde opbrengst vanaf 1998

WEIDEGRAS	voederwaarde bij 300 kg N	400 kg N	gemiddelde voederwaarde	wegingsfactor (*)	gewogen gemiddelde voederwaarde
<i>VEM per kg ds</i>					
1 ^e snede	1040	1050	1045	0,10	} 981
tot 01/07	985	985	990	0,30	
tot 01/09	965	970	967,5	0,40	
vanaf 01/09	960	970	965	0,20	
<i>DVE per kg ds</i>					
1 ^e snede	100	102	101	0,10	} 102
tot 01/07	98	101	99,5	0,30	
tot 01/09	101	104	102,5	0,40	
vanaf 01/09	103	107	105	0,20	
<i>VEM per kg ds</i>					
GRAS	voederwaarde bij		gemiddelde	wegingsfactor	gewogen gemiddelde
INGEKUILD	300 kg N	400 kg N	voederwaarde	(**)	voederwaarde
<i>VEM per kg ds</i>					
<i>droog</i>					} 839
1 ^e snede	905	915	910	0,20	
latere snede	825	830	827,5	0,60	
<i>vochtig</i>					
1 ^e snede	860	870	865	0,05	}
latere snede	780	785	782,5	0,15	
<i>DVE per kg ds</i>					
<i>droog</i>					} 66,4
1 ^e snede	73	75	74	0,20	
latere snede	68	70	69	0,60	
<i>vochtig</i>					
1 ^e snede	55	56	55,5	0,05	}
latere snede	49	50	49,5	0,15	
SNIJMAIS	VEM per kg.ds	910			
	g.DVE per kg ds	47			

*) De eerste snede wordt grotendeels gebruikt voor voederwinning. Bovendien zal een grondwaterstandsverlaging vooral van invloed zijn op de grasgroei in de tweede helft van het groeiseizoen, wanneer voor de vochtvoorziening aanvulling vanuit het grondwater noodzakelijk is. Dit is in de wegingsfactoren van de verschillende perioden tot uitdrukking gebracht

**) Om de onder *) vermelde reden is aangenomen dat van de vermindering van de voederwinning als gevolg van de grondwaterstandsverlaging 75% (60%+15%) voor rekening komt van de latere sneden en 25% (20%+5%) van de eerste snede. Verder is aangenomen dat 80% (60%+20%) droog ingekuuld wordt en 20% (15%+5%) vochtig.