

Bruk av halm til ammekua

Behandla halm vil i fri tilgang dekke energibehovet til ammekua. Vi kan forvente et opptak på rundt 8-12 kg halm. Ubehandla halm vil gi et lavere opptak, og krever mer kraftfôr.

Ved fri tilgang med ammoniakkhalm vil FORMEL Ammeku konsentrat være et godt alternativ.

Eksempel på fôrplan med NH3 halm til ammeku for besetning med 25 dyr:

Kunde:	Sesongen 2018/19	Fagkonsulent:	Ann-Lisbeth Lieng			
Tal dyr	Kg fôr til buskaper					
25	Plandato	Etter innsett	Midtvinters	Før kalving	Etter kalving	Beite
	Surfôr, m/kons.m, slaghaustar					
	Surfôr u/ kons.m., slaghaustar					
	Surfôr, m/kons.m, slaghaustar					
	Høy, middels konservert					
	Beite, middels					
	Høy. Tidleg					
	Ammoniakkhalm	200	210	250	300	
	FORMEL Ammeku Kons FKA	15	20	25	38	
	FORMEL Protein 42 FKA					
	Pluss Storfe, mel					
12.7.18	Pluss Saltslikkestein Grå					

FORMEL Ammekumodell				Versjon 24.jan 2018				
Rase	X mjølkerase	Plan for dato		Etter innsett	Midtvinters	Før kalving	Etter kalving	Beite
Alder	Vaksen ku	Holdpoeng		15.11.17	15.1.18	15.2.18	1.4.18	15.6.18
Fjøs	Lausdrift	Vekt		3,00	2,75	2,50	2,50	2,50
Mjølkevne	Middels	Mnd frå kalving		550	660	700	650	650
Kalvingdato	1. mar. 2018	Kg mjølk		-3,5	-1,5	-0,5	1,0	3,5
Avvenning	20. sep. 2018	Behov, FE/dag					8,6	8,3
Vekt kalv, kg	40	Tilført, FE/dag		5,1	6,7	7,9	9,6	10,0
				6,0	6,4	7,7	9,4	0,0
				Balanser rasjonen				
	FE /kg TS	Protein % av TS	Tørrstoff %					
Surfôr, m/kons.m, slaghaust	0,90	12,0	30					
Surfôr u/ kons.m., slaghaust	0,85	15,0	25					
Surfôr, m/kons.m, slaghaust	0,80	15,0	25					
Høy, middels konservert	0,60	8,0						
Beite, middels	0,90	16,0						
Høy. Tidleg								
Ammoniakkhalm				8	8,4	10	12	
FORMEL Ammeku Kons FKA				0,6	0,8	1,0	1,5	
FORMEL Protein 42 FKA								
Pluss Storfe, mel								
Pluss Saltslikkestein Grå								
Pluss Bolus Storfe				Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
	Energibalanse, FE/dag			0,8	-0,3	-0,2	-0,2	-10,0
	Vektendring (u foster), kg/md			6	-2	-2	-1	-72
	Endring i holdpoeng /md			0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,40

Halmen inneholder lite protein, og det kan være nødvendig å vurdere proteinkonsentrat, særlig ved restriktiv fôring. Er tilgangen lavere enn at man klarer å gi etter appetitt reduseres tilgangen til ammekua, og kompenseres med kraftfôr. Hvor stor reduksjon vil avhenge av tilgang på grovfôr.

Under vises to fôrplaner basert på 60% fyllverdi og 40% fyllverdi med NH3halm, FORMEL Favør 80 og Formel Proteinkonsentrat 42. For å dekke behov på mineral og vitaminer er her brukt Pluss Stofe mel. Formel Biff vil gi tilsvarende mengde som Favør 80 – begge er aktuelle

25% reduksjon:

FORMEL Ammekumodell				Versjon 24.jan 2018		Etter innsett	Midtvinters	Før kalving	Etter kalving	Beite
Rase	X mjølkerase	Plan for dato		15.11.17	15.1.18	15.2.18	1.4.18	15.6.18		
Alder	Vaksen ku	Holdpoeng		3,00	2,75	2,50	2,50	2,50		
Fjøs	Lausdrift	Vekt		550	660	700	650	650		
Mjølkeevne	Middels	Mnd frå kalving		-3,5	-1,5	-0,5	1,0	3,5		
Kalvingdato	1. mar. 2018	Kg mjølk					8,6	8,3		
Avvenning	20. sep. 2018	Behov, FE/dag		5,1	6,7	7,9	9,6	10,0		
Vekt kalv, kg	40	Tilført, FE/dag		5,1	6,5	7,5	9,3	0,0		
				Balanser rasjonen						
		FE /kg TS	Protein % av TS	Tørrstoff %						
Surfôr, m/kons.m, slaghaust		0,90	12,0	30						
Surfôr u/ kons.m., slaghaust		0,85	15,0	25						
Surfôr, m/kons.m, slaghaust		0,80	15,0	25						
Høy, middels konservert		0,60	8,0							
Beite, middels		0,90	16,0							
Høy. Tidleg										
Ammoniakkhalm					6	6	6	8		
FORMEL Favør 80 FKA					0,5	2	3,0	3		
FORMEL Protein 42 FKA					0,5	0,5	0,5	1,0		
Pluss Storfe, mel					0,05	0,05	0,10	0,05		
Pluss Saltslikkestein Grå										
Pluss Bolus Storfe					Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	
Energibalanse, FE/dag					-0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-10,0	
Vektendring (u foster), kg/md					0	-1	-3	-2	-72	
Endring i holdpoeng /md					0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,40	

Kunde:		Sesongen 2018/19	Fagkonsulent:		Ann-Lisbeth Lieng				
Tal dyr		Kg fôr til buskpen							
25	Plandato	Etter innsett	Midtvinters	Før kalving	Etter kalving	Beite			
	Surfôr, m/kons.m, slaghaustar								
	Surfôr u/ kons.m., slaghaustar								
	Surfôr, m/kons.m, slaghaustar								
	Høy, middels konservert								
	Beite, middels								
	Høy. Tidleg								
	Ammoniakkhalm	150	150	150	200				
	FORMEL Favør 80 FKA	13	50	75	75				
	FORMEL Protein 42 FKA	13	13	13	25				
	Pluss Storfe, mel	1,3	1,3	2,5	1,3				
12.7.18	Pluss Saltslikkestein Grå								
Kommentarer:									

50% reduksjon:

FORMEL Ammekumodell			Versjon 24.jan 2018				
			Etter innsett	Midtvinters	Før kalving	Etter kalving	Beite
Rase	X mjølkerase	Plan for dato	15.11.17	15.1.18	15.2.18	1.4.18	15.6.18
Alder	Voksen ku	Holdpoeng	3,00	2,75	2,50	2,50	2,50
Fjøs	Lausdrift	Vekt	550	660	700	650	650
Mjølkevne	Middels	Mnd frå kalving	-3,5	-1,5	-0,5	1,0	3,5
Kalvingdato	1. mar. 2018	Kg mjølk				8,6	8,3
Avvenning	20. sep. 2018	Behov, FE/dag	5,1	6,7	7,9	9,6	10,0
Vekt kalv, kg	40	Tilført, FE/dag	5,2	6,1	8,2	9,9	0,0
			Balanser rasjonen				
		FE /kg TS					
		Protein % av TS					
		Tørstoff %					
Surfôr, m/kons.m, slaghaust	0,90	12,0	30				
Surfôr u/ kons.m., slaghaust	0,85	15,0	25				
Surfôr, m/kons.m, slaghaust	0,80	15,0	25				
Høy, middels konservert	0,60	8,0					
Beite, middels	0,90	16,0					
Høy. Tidleg							
Ammoniakkhalm				4	4	5	6
FORMEL Favør 80 FKA				2	3	4,5	5
FORMEL Protein 42 FKA				0,5	0,5	0,5	1,0
Pluss Storfe, mel				0,05	0,05	0,05	0,05
Pluss Saltslikkestein Grå							
Pluss Bolus Storfe		Aktiv bolus?	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
		Energibalanse, FE/dag	0,0	-0,6	0,4	0,3	-10,0
		Vektendring (u foster), kg/md	0	-4	3	2	-72
		Endring i holdpoeng /md	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,40

Kunde: Sesongen 2018/19		Fagkonsulent: Ann-Lisbeth Lieng				
Tal dyr 25		Kg fôr til buskape				
	Plandato	Etter innsett	Midtvinters	Før kalving	Etter kalving	Beite
	Surfôr, m/kons.m, slaghaustar					
	Surfôr u/ kons.m., slaghaustar					
	Surfôr, m/kons.m, slaghaustar					
	Høy, middels konservert					
	Beite, middels					
	Høy. Tidleg					
	Ammoniakkhalm	100	100	125	150	
	FORMEL Favør 80 FKA	50	75	113	125	
	FORMEL Protein 42 FKA	13	13	13	25	
	Pluss Storfe, mel	1,3	1,3	1,3	1,3	
12.7.18	Pluss Saltslikkestein Grå					
Kommentarer:						