

**Tabelle 1: Zusammensetzung der Mischrationen
(prozentuale Anteile in der Trockenmasse)**

	Rohrschwingel	Deutsches Weidelgras
Maissilage	32,0	32,0
Grassilage Rohrschwingel	28,0	-
Grassilage Deutsches Weidelgras	-	28,3
Luzerneheu	4,1	4,0
Rapsextraktionsschrot	14,5	14,5
Energiekonzentratfutter*	19,4	19,4
Mineralfuttermischung	1,8	1,8
Futterharnstoff	0,2	-

*33 % Weizen, 33 % Körnermais, 33 % Zuckerrübentrockenschnitzel

Tabelle 2: Kalkulierte Nährstoff- und Energiegehalte der Mischrationen

		Rohrschwingel	Deutsches Weidelgras
Trockenmasse	g/kg	407	408
Rohprotein	g/kg TM	155	159
nXP	g/kg TM	155	158
RNB	g/Tag	2	3
Stärke	g/kg TM	205	206
Zucker	g/kg TM	74	71
aNDFom	g/kg TM	367	342
ADFom	g/kg TM	212	199
NEL	MJ/kg TM	6,8	7,0

nXP = nutzbares Rohprotein am Duodenum, RNB = Ruminale Stickstoff-Bilanz; aNDFom = Neutral-Detergenzien-Faser nach Amylasebehandlung und Veraschung, ADFom = Säure-Detergenzien-Faser nach Veraschung; NEL = Nettoenergie-Laktation

Tabelle 3: Einfluss der Fütterungsvariante auf Trockenmasse- und Nährstoffaufnahmen, Wiederkauaktivität sowie Milchleistung und -zusammensetzung

			Mischration Rohrschwengel	Mischration Deutsches Weidelgras	
Aufnahmen (je Tag)	Trockenmasse	kg	23,7 ^a	23,4 ^b	
	Energie (NEL)	MJ	160 ^a	163 ^b	
	Rohprotein	g	3585 ^a	3639 ^b	
	ADFom	g	5133 ^a	4790 ^b	
Wiederkaudauer			min	568	569
Leistungen	Milchmenge	kg	35,3 ^a	35,7 ^b	
	Fettgehalt	%	3,98 ^a	3,86 ^b	
	Eiweißgehalt	%	3,43 ^a	3,47 ^b	
	ECM	kg	34,4	34,5	

ADFom = Säure-Detergenzien-Faser nach Veraschung; ECM = energiekorrigierte Milchmenge; NEL = Nettoenergie-Laktation

^{ab} Mittelwerte mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich signifikant

Tabelle 4: Verdaulichkeiten und Energiegehalte der Silagen und Mischrationen an Hammeln ermittelt

	Rohrschwengel	Deutsches Weidelgras
Silagen		
Verdaulichkeit OM, %	80,5	82,3
NEL, MJ/kg TM	6,7	7,0
Mischrationen		
Verdaulichkeit OM, %	79,8	79,4
NEL, MJ/kg TM	7,0	7,0

OM = Organische Masse; TM = Trockenmasse; NEL = Nettoenergie-Laktation