

Harnstoff-
 Bewertungs-
 Klasse
 (HBK)

Verdacht auf	Kühe	
	Anzahl	%
1 Eiweiß- und Energiemangel	21	16,2
2 Energiemangel	16	12,3
3 Eiweißüberschuß und Energiemangel	0	0,0
4 Eiweißmangel, leichter Energieüberschuß	14	10,8
5 Eiweiß und Energie ausgeglichen	44	33,8
6 Eiweißüberschuß, leichter Energiemangel	1	0,8
7 Eiweißmangel und Energieüberschuß	4	3,1
8 Energieüberschuß	30	23,1
9 Eiweiß- und Energieüberschuß	0	0,0

Harnstoffuntersuchte Kühe: 130

Auswertung nach Harnstoffgehalt

Harnstoffgehalt in ppm	Kühe Anzahl	Kühe %	Lakt Tage	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F:E	Hst ppm
niedrig <150	39	30	141	27,9	3,67	3,27	1,12	114
normal 150-300	90	69	220	20,5	4,24	3,61	1,17	197
hoch >300	1	1	289	18,5	6,12	3,47	1,76	320

Auswertung nach Eiweißgehalt

Eiweißgehalt in %	Kühe Anzahl	Kühe %	Lakt Tage	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F:E	Hst ppm
niedrig <3,2	36	28	97	30,5	3,44	2,97	1,16	142
normal 3,2-3,8	60	46	189	22,2	4,05	3,47	1,17	180
hoch >3,8	34	26	316	15,3	4,83	4,13	1,17	194

Auswertung Harnstoffbewertungsklassen nach Laktationsstadien

Laktationsstadium (Tage)	Anz. Kühe gesamt	Anzahl Kühe in Harnstoffbewertungsklassen								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
bis 100	37	5	6	0	4	12	1	8	9	0
100-200	31	11	5	0	4	20	0	13	13	0
über 200	62	5	5	0	6	12	0	9	8	0

Mittelwert der Kühe bis 100 Melktage

Anzahl	Kühe %	Mkg	F-%	E-%		Harnstoff		F:E	
				Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll
37	29	28,9	3,87	3,17	>3,10	136	150-300	1,22	1,1-1,5

In dieser Gruppe besteht vermutlich eine unausgeglichene Fütterung! Der geringe Harnstoffgehalt bei gleichzeitig ausreichendem Eiweißgehalt der Milch deutet auf einen (relativen) Energie-Überschuß hin!

Hohe F%:E% (**) zusammen mit hohen F-% zeigen bei einzelnen Kühen eine Ketosegefahr an! Bei Kühen mit *,** sollte eine Überprüfung der Fütterung erfolgen.

Mittelwert der Kühe 101 bis 200 Melktage

Anzahl	Kühe %	Mkg	F-%	E-%		Harnstoff		F:E	
				Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll
31	24	25,7	3,58	3,26	>3,20	185	150-300	1,10	1,1-1,5

Das Mittel gibt keinen Hinweis auf Fütterungsunausgewogenheit!

Bei Kühen mit *,** sollte eine Überprüfung der Fütterung erfolgen.

Mittelwert der Kühe mit mehr als 200 Melktage

Anzahl	Kühe %	Mkg	F-%	E-%		Harnstoff		F:E	
				Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll
62	48	17,5	4,47	3,83	>3,30	190	150-300	1,17	1,1-1,5

In dieser Gruppe besteht vermutlich eine unausgeglichene Fütterung! Der hohe Eiweißgehalt deutet auf einen Energie-Überschuß hin!

Bei Kühen mit *,** sollte eine Überprüfung der Fütterung erfolgen.