

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle

Kontrolldatum 08.02.2023
 Art der Probenahme AZ4/Roboter
 Kontrollleur Nr. 00000
 Betrieb 0000.000

Probeneingang 10.02.2023
 Untersuchungsdatum 10.02.2023
 Druckdatum 10.02.2023



swissherdbook
 Schützenstrasse 10
 3052 Zollikofen

T +41 31 910 61 11
 info@swissherdbook.ch

swissherdbook.ch

Herr
 Max Muster
 Musterstrasse 0
 0000 Musterhausen

Name	Kalbedatum	Lakt. Tage	Milch kg		Fett* Laktose* g/100 g	Eiweiss* FEQ	Harnstoff* mg/dl Stoffw.	Zellzahl* Aktuell 1000/ml	Zellzahl Vorprobe	Laufende Laktation				ZZ Pers.	Aceton mmol/l Klasse	Schalmtest
			Morgen Abend	Total Pers.						Tage	Milch	Fett	Eiweiss			
72 DATTEL	26.01.2023	1	13.3	26.5	3.41	3.65	28	39		30	795	3.41	3.65	39	0.04	
		13	13.2		5.12	0.93										
43 CARITTA	24.01.2023	1	12.8	25.5	3.82	3.53	20	34		32	816	3.82	3.53	34	0.03	
		15	12.7		5.16	1.08										
73 CASSIA	22.01.2023	1	14.7	29.4	3.98	3.26	21	15		34	1'000	3.98	3.26	15	0.04	
		17	14.7		5.10	1.22										
7 CHRONI	20.01.2023	1	14.2	28.4	3.04	3.30	30	24		36	1'022	3.04	3.30	24	0.06	
		19	14.2		5.31	0.92		S								
42 DARIA	17.01.2023	1	14.6	29.1	3.59	3.29	27	18		39	1'135	3.59	3.29	18	0.06	
		22	14.5		5.14	1.09										
54 CARAVELLE	12.01.2023	1	14.5	28.9	4.53	4.06	17	913		44	1'272	4.53	4.06	913	0.05	+
		27	14.4		4.51	1.12										
36 ALFA	11.01.2023	3	17.6	35.2	4.48	3.55	13	23		45	1'584	4.48	3.55	23	0.04	
		28	17.6		5.03	1.26										
46 BERA	10.01.2023	3	22.0	43.9	4.54	3.20	21	11		46	2'019	4.54	3.20	11	0.04	
		29	21.9		4.88	1.42		E								
71 CECILIA	09.01.2023	1	18.0	36.0	3.99	3.29	23	7		47	1'692	3.99	3.29	7	0.06	
		30	18.0		5.19	1.21										
14 EXPRESS	30.12.2022	9	21.5	43.0	3.78	2.91	22	7		57	2'451	3.78	2.91	7	0.07	
		40	21.5		5.00	1.30										
34 BARONIN	29.12.2022	2	24.2	48.3	3.27	2.61	18	9	22	58	2'491	3.81	3.21	12	0.06	
		41	24.1	139	5.17	1.25										
56 BAVARIA	29.12.2022	2	19.9	39.8	3.71	3.44	18	36		58	2'308	3.71	3.44	36	0.04	
		41	19.9		5.20	1.08										
15 BALEIKA	27.12.2022	2	23.6	47.2	3.54	2.73	30	8	340	60	2'577	3.76	2.99	31	0.07	
		43	23.6	128	5.10	1.30										
12 BARONESSE	19.12.2022	2	19.3	38.6	3.16	3.15	17	6	13	68	2'589	3.24	3.24	9	0.05	
		51	19.3	103	5.21	1.00		S								
31 CAROL	19.12.2022	1	14.7	29.4	3.39	3.03	26	10	23	68	1'838	3.43	3.16	14	0.06	
		51	14.7	120	5.26	1.12		S								
61 AGAVE	18.12.2022	3	23.5	46.9	3.47	2.84	18	163	192	69	3'114	3.69	3.05	176	0.07	+
		52	23.4	108	4.98	1.22		S								
33 CARNA	16.12.2022	1	15.0	30.0	3.56	3.12	30	5	8	71	2'166	3.51	3.32	6	0.04	
		54	15.0	97	5.29	1.14										
11 BATTA	14.12.2022	2	19.0	38.0	3.30	3.10	16	10	16	73	2'770	3.29	3.21	13	0.04	
		56	19.0	100	5.26	1.06										
19 CARA	14.12.2022	1	21.0	42.0	3.46	2.86	29	13	15	73	2'979	3.39	2.89	14	0.04	
		56	21.0	106	5.03	1.21										
48 KERNA	13.12.2022	4	24.5	48.9	3.87	3.15	25	985	1524	74	3'732	3.62	3.00	1248	0.05	+
		57	24.4	94	5.04	1.23										
2 IDA	12.12.2022	5	21.6	43.1	3.82	2.78	23	6	11	75	3'365	3.95	2.97	8	0.13	
		58	21.5	93	5.09	1.37		E								
18 CARI	07.12.2022	1	11.3	22.5	3.77	3.56	23	88	55	80	1'809	3.81	3.37	67	0.05	
		63	11.2	99	4.76	1.06										
28 IROSE	29.11.2022	5	20.5	41.0	3.73	3.35	21	259	150	88	3'915	3.88	3.19	183	0.06	+
		71	20.5	88	4.99	1.11										
53 CABINE	26.11.2022	2	18.8	37.5	3.06	3.19	18	10	13	91	3'463	3.49	3.12	12		
		31.01.23	74	18.7	98	4.99	0.96									
9 CAMILLE	24.11.2022	1	10.1	20.1	3.61	3.18	15	31	44	93	2'248	4.00	3.34	45		
		25.01.23	76	10.0	64	4.84	1.14									

Name Deckdatum	Kalbedatum TVD-Nr.	Lakt. Tage	Milch kg		Fett* Laktose* g/100 g	Eiweiss* FEQ g/100 g	Harnstoff* mg/dl Stoffw.	Zellzahl* Aktuell 1000/ml	Zellzahl Vorprobe	Laufende Laktation				ZZ Pers.	Aceton mmol/l Klasse	Schalmtest
			Morgen Abend	Total Pers.						Tage	Milch	Fett	Eiweiss			
50 AROSA 07.02.23	23.11.2022	3 77	20.4 20.3	40.7 89	3.60 5.10	3.29 1.09	14	22	5	94 305	3'720 9'307	3.84 3.81	3.36 3.48	11		
24 ERA	19.11.2022	9 81	21.5 21.4	42.9 92	3.13 5.02	3.23 0.97	15	80	43	98 305	4'097 9'866	3.30 3.27	3.15 3.25	57		
16 ASTRA 07.02.23	13.11.2022	3 87	20.3 20.2	40.5 98	3.40 5.07	3.14 1.08	15	40	47	104 305	4'231 9'653	3.69 3.67	3.19 3.30	63		
38 ASPE	11.11.2022	3 89	19.9 19.8	39.7 98	3.94 4.85	3.62 1.09	11	16	12	106 305	4'180 9'374	4.14 4.13	3.54 3.66	17		
47 ASCONA	09.11.2022	3 91	18.6 18.6	37.2 91	3.59 4.91	3.56 1.01	22	6	5	108 305	4'216 9'297	3.65 3.65	3.42 3.54	6		
49 CALIDA 21.01.23	07.11.2022	1 93	12.9 12.9	25.8 100	3.80 5.08	3.56 1.07	33	20	13	110 305	2'794 6'529	3.69 3.72	3.40 3.52	39		
29 HARFE 31.01.23	06.11.2022	6 94	21.4 21.4	42.8 98	3.51 4.98	3.35 1.05	34	14	13	111 305	4'710 10'135	3.59 3.58	3.33 3.44	16		
35 BORKE	04.11.2022	10 96	14.1 14.1	28.2 156	3.64 4.78	3.34 1.09	17	21	3323	113 305	2'981 6'313	4.19 4.18	3.25 3.36	75		
8 CANDI 23.01.23	02.11.2022	1 98	12.1 12.1	24.2 104	4.14 4.96	3.72 1.11	17	80	59	115 305	2'890 6'478	4.08 4.12	3.43 3.55	56		
25 ATHENE 09.01.23	31.10.2022	3 100	21.6 21.6	43.2 102	2.35 4.81	3.05 0.77	23 S	5	5	117 305	4'931 10'118	3.00 3.01	2.92 3.01	8		
44 BAER 25.12.22	27.10.2022	2 104	19.3 19.2	38.5 110	3.61 5.07	3.34 1.08	33	23	17	121 305	4'337 8'644	4.01 4.04	3.07 3.16	16		
64 CADA 27.12.22	24.10.2022	1 107	15.2 15.1	30.3 103	ausgelaufen				15	124 305	3'572 7'488	3.19 3.23	3.02 3.13	17		
21 CANADA 31.12.22	17.10.2022	1 114	14.6 14.6	29.2 115	3.90 5.06	3.37 1.16	27	7	11	131 305	3'384 6'747	3.93 3.99	3.22 3.32	10		
51 ISONA	06.10.2022	5 125	19.4 19.4	38.8 88	4.27 4.78	3.37 1.27	23	20	7	142 305	6'138 10'674	4.07 4.09	3.13 3.22	12		
62 CALANDA 27.12.22	22.09.2022	1 139	16.6 16.6	33.2 96	3.33 4.96	3.12 1.07	27	54	46	156 305	5'669 9'621	3.28 3.36	3.02 3.11	58		
52 AVANTI 27.11.22	18.09.2022	3 143	17.5 17.5	35.0 91	4.47 5.02	3.47 1.29	23	15	17	160 305	6'227 9'756	4.58 4.65	3.53 3.64	12		
6 KEFI 21.11.22	12.09.2022	4 149	18.3 18.3	36.6 104	3.50 4.91	3.64 0.96	24 S	24	96	166 305	6'349 9'659	3.32 3.38	3.23 3.32	113		
40 CALMA 03.12.22	11.09.2022	1 150	15.1 15.1	30.2 88	4.22 4.96	3.68 1.15	21	16	9	167 305	5'766 9'223	3.31 3.38	3.21 3.30	14		
63 CALMETTA 29.11.22	11.09.2022	1 150	16.3 16.2	32.5 101	3.22 5.03	3.67 0.88	22	49	158	167 305	5'345 8'550	3.48 3.56	3.39 3.49	225		
65 ISA 31.10.22	22.08.2022	5 170	16.5 16.5	33.0 93	4.12 4.98	3.48 1.18	30	17	16	187 305	6'734 9'259	4.10 4.19	3.28 3.38	18		
22 CYRENE 03.11.22	21.08.2022	1 171	11.0 11.0	22.0 88	3.77 5.07	3.55 1.06	26	61	77	188 305	4'526 6'494	3.49 3.57	3.31 3.42	34		
30 BORA 20.10.22	31.07.2022	2 192	12.1 12.1	24.2 88	3.68 4.94	3.63 1.01	27	44	64	209 305	6'169 7'764	3.70 3.77	3.53 3.63	31		
32 BACCARA 08.12.22	23.07.2022	2 200	16.5 16.5	33.0 90	3.98 4.95	3.44 1.16	25	21	69	217 305	8'202 10'047	3.69 3.77	3.27 3.35	59 95		
55 ARSEN 01.10.22	09.07.2022	3 214	17.2 17.2	34.4 93	4.37 4.84	3.79 1.15	18 F	26	22	231 305	9'130 10'703	3.78 3.84	3.38 3.46	83 91		
67 CHUZLI	09.07.2022	10 214	12.8 12.8	25.6 87	3.56 4.79	3.35 1.06	25	44	48	231 305	7'955 9'326	3.87 3.94	2.99 3.06	87 83		
70 ITASKA 25.08.22	22.05.2022	4 262	17.5 17.4	34.9 99	3.87 4.87	3.66 1.06	30 F	44	66	279 279	11'865 11'865	3.87 3.87	3.14 3.14	111 90		
5 KILBI 13.07.22	01.05.2022	3 283	10.3 10.3	20.6 80	5.22 4.88	4.50 1.16	19 F	29	24	300 300	8'956 8'956	4.31 4.31	3.76 3.76	17 86		
26 CALA 14.07.22	31.03.2022	1 314	9.4 9.3	18.7 85	6.10 5.01	4.00 1.53	22	85	75	331 305	8'484 7'982	4.28 4.17	3.32 3.28	87 106		
3 ANKI 26.07.22	27.03.2022	3 318	11.7 11.7	23.4 92	5.47 4.76	4.05 1.35	21 F	37	27	335 305	12'073 11'358	4.07 3.99	3.25 3.20	57 96		
23 ANSERIN 10.09.22	17.03.2022	3 328	8.9 8.8	17.7 91	6.48 4.64	5.33 1.22	17 F	365	364	345 305	10'285 9'557	4.46 4.32	3.92 3.81	211 72		+
1 ANRIS 13.08.22	23.02.2022	3 350	5.0 5.0	10.0 40	5.60 4.59	5.77 0.97	36 F	273	28	367 305	11'738 10'724	3.95 3.81	3.55 3.42	22 95		+
58 ADA 23.07.22	19.01.2022	2 385	10.4 10.4	20.8 87	4.32 5.04	4.20 1.03	17 F	18	17	402 305	13'887 11'568	3.38 3.24	3.41 3.29	106 99		
45 IRTA 14.07.22	29.10.2021	4 467	2.3 2.3	4.6 46	4.43 3.87	4.64 0.95	25 F	393	177	484 305	14'751 12'149	3.74 3.74	3.45 3.28	134 86		+
Durchschnitt		2.8 121		32.6	3.79 5.00	3.37 1.12	22.4	78		9'090	3.80	3.37				

Interpretation der Aceton-Werte

Aceton mmol/l	Klasse	Aceton-Beurteilung
< 0.20	1	Normalbereich
0.20 – 0.25	2	Beobachtung der Fresslust
0.25 – 1.00	3	leichtgradige (versteckte) Acetonämie – von aussen keine Symptome sichtbar
1.00 – 2.00	4	Übergang zu akuter Acetonämie – äusserliche Symptome sichtbar
> 2.00	5	akute (klinische) Acetonämie – äusserliche Symptome sichtbar

Erweiterte Interpretationshilfe von Fett-Eiweiss-Quotient und Harnstoff, Rückschlüsse auf die Fütterung

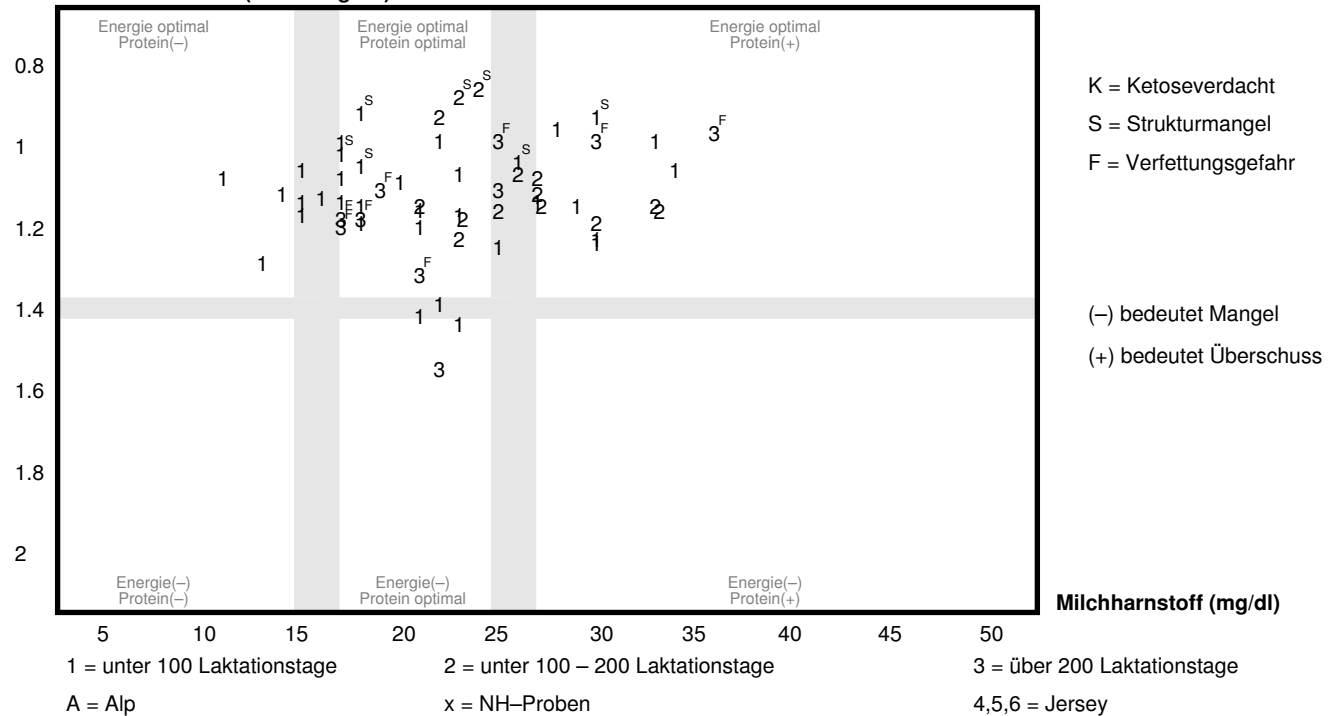
Fett-Eiweiss-Quotient: Werte kleiner oder gleich 1.4 (1.5 bei Jersey) deuten auf eine optimale Energieversorgung hin. Werte über 1.4 (1.5) deuten auf einen Energiemangel hin.

Harnstoffgehalt: Werte zwischen 15 bis max. 27 mg/dl zeigen eine optimale Rohproteinversorgung an.

Stoffwechselbeeinträchtigungen: K = Ketoseverdacht bis 100 Tage in Milch, E = Energiemangel bis 200 Tage in Milch, S = Strukturmangel, F = Verfettungsgefahr ab 200 Tage in Milch.

Hinweis: Die Markierung der Stoffwechsel-gefährdeten Kühe dient als erster Hinweis. Eine weitere Kontrolle des Tieres durch den Züchter ist unabdingbar.

Fett-Eiweiss-Quotient (ZW korrigiert)



Überblick Stoffwechselbeeinträchtigungen

Laktationsabschnitt	Tiere		Energie (-) (E)		Ketose (K)		Struktur (-) (S)		Verfett. (F)		Protein (+)		Protein (-)	
	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%
< 100 Laktationstage	34	59	2	6			5	15			7	21	3	9
100 – 200 Laktationstage	14	24					2	14*			2	14		
> 200 Laktationstage	10	17							8	80*	2	20		
Alle Tiere	58	100	2	3			7	12*	8	14*	11	19	3	5
1. Laktation	21	36					2	10			5	24		
2. Laktation	10	17					2	20*	1	10	2	20		
>= 3. Laktation	27	47	2	7			3	11	7	26*	4	15	3	11

*Werte befinden sich über dem Mittelwert aller Kühe mit MLP der letzten zwei Jahren mit angegebener Stoffwechselbeeinträchtigung.

Durchschnittswerte Ihres Betriebes (HB-Proben gewichtet nach Milchmenge)

Laktationsabschnitt	Tiere	Fett g/100 g	Eiweiss g/100 g	Harnstoff mg/dl	Laktose g/100 g	Zellzahl 1000/ml	Milch kg Probe**	Tag	Persistenz %		
< 100 Laktationstage	34	3.65	3.22	21.3	5.05	95	35.9	35.9	102.7		
100 – 200 Laktationstage	14	3.69	3.43	25.4	4.96	26	32.8	32.8	96.9		
> 200 Laktationstage	10	4.78	4.11	22.4	4.82	85	21.1	21.1	80.0		
Alle Tiere	58	3.79	3.37	22.4	5.00	78	32.6	32.6	96.2		
Nichterdebuch-Proben											
Anteil Zellzahl < 100'000:		86 %		> 200'000:		10 %		Total Milch kg:		1891.6	1891.6

**Differenzen zur Tagesmilchmenge können aufgrund von Einzelgemelken entstehen.