

Lebensleistungen der Kühe unter Leistungsprüfung

Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

Besitzer	Wohnort	Name der Kuh	Lebens-Nr der Kuh	Ra	Gesamtleistung			
					Geb. Jahr	Kalb Nr.	Milch kg	Fett kg
Ott Klaus	Höpfingen	Uwana	6495033	RB	1992	14	137 626	5093
Eschachhof	Winterstetten	Ornita	1715244	BV	1988	14	131 487	5421
Goeggerle Josef	Dalkingen	Linda	7847200	FL	1993	12	129 901	5470
Stütze Johannes	Tannheim	Babette	5269743	SB	1994	12	129 682	4949
Öchslen Friedrich	Dörzbach	Ania	7386128	FL	1990	14	128 502	5330
Weiland E. u. M.	Oberschüpf	Festle	8419900	RB	1995	9	127 511	4696
Rohmer Peter	Oberopfingen	Isabella	8252803	BV	1994	8	126 923	5474
Müller Peter	Friesenhofen	Elli	1729583	BV	1990	13	125 579	4886
Rief Anton	Röhlingen	Nicky	8478829	SB	1995	10	124 599	4616
Löffelhardt Erwin	Honhardt	Floretta	7844980	FL	1993	14	124 177	4903
Kösler-Arold GbR	Hochdorf	Monia	8851099	SB	1994	11	123 433	5585
Kling Edwin	Murrwangen	Himone	8249790	BV	1994	10	123 106	4671
Lang Josef	Ringschnait	Kenia	1435046	BV	1990	14	123 005	5221
Schaenzel Dieter GbR	Essingen	Sonja	6534956	SB	1993	11	122 840	5127
Oberhofer Alfred	Steinach	Klara	8020429	BV	1991	15	122 158	4955
Mock GbR F. u. M.	Markdorf	Montana	0741223	SB	1997	7	120 836	4688
Erb Horst	Ichenheim	Brunhilde	2718225	FL	1992	11	120 607	5599
Locher Georg	Marsweiler	Gute	1743343	BV	1991	14	120 069	4800
Neher Eugen jun.	Unterriffingen	Alfa	0363064	SB	1996	9	119 962	4383
Mayr Marcus	Bleibach	Mina	6493666	SB	1993	10	119 910	4909
Lieb Paul u. Brigitte	Birkenteich	Hedda	6596574	SB	1993	9	119 402	4912
Frank Ulrich Michael	Schwäbisch Hall	Gundis	7825292	FL	1992	13	118 961	4619
Nussbaumer GbR	Bad Waldsee	Ines	1310173	SB	1993	10	118 851	6066
Müller Alois	Atzenreute	Gitte	7806440	FL	1993	11	118 446	5809
Böttle Robert	Göffingen	Sonja	8185544	FL	1994	10	118 050	4511
Gaum Konrad	Schönebürg	Voga	8144255	BV	1993	11	117 618	4514
Beck Stefan	Datthausen	6	6568389	SB	1992	13	117 569	4928
Wecker Thomas	Untersoellbach	Mandy	8422611	FL	1995	11	117 449	4494
Lorinser Hubert	Bad Waldsee	70	8150996	BV	1994	12	117 264	5004
Tischner GbR	Leutenbach	Lisa	4769240	FL	1991	14	117 137	5122
Hammer Eberhard	Egenhausen	Olina	8295931	FL	1994	10	117 126	5232
Kling Edwin	Murrwangen	Elane	8023846	BV	1994	10	117 086	4595
Mock GbR F. u. M.	Markdorf	Leader Lu	0536409	SB	1997	7	116 900	4302
Lieb Paul u. Brigitte	Birkenteich	Farne	8320500	SB	1992	12	116 208	4988
Einsiedler Klaus	Willerazhofen	Holga	1729716	BV	1990	15	116 075	4153
Nothelfer Wolfgang	Eberhardzell	Amanda	1487527	BV	1993	12	115 866	5037
Hörmann Andreas	Unteropfingen	Alma	1497890	BV	1993	10	115 130	5393
Haegele Eckard	Gschwend	Easy	6597623	SB	1993	7	114 589	3904
Maier Wilhelm	Wolfenhausen	Idole	3009663	FL	1993	13	114 228	4150
Kunz Friedrich	Murrwangen	43	8023182	BV	1993	11	114 224	4389

Fortsetzung: Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

Besitzer	Wohnort	Name der Kuh	Lebens-Nr der Kuh	Ra	Gesamtleistung			
					Geb. Jahr	Kalb Nr.	Milch kg	Fett kg
Lieb Paul u. Brigitte	Birkenteich	Wendi	0359034	SB	1996	8	113 554	4383
Butz Marlene	Altdorf	Doro	8225426	FL	1994	11	113 535	4679
Hennegriff Otto	Balsbach	Line	8276837	FL	1994	12	113 307	4784
Dietrich Hans	Hohenegarten	Nelly	7458924	FL	1991	14	113 298	4135
Straub GbR F. u. A.	Bonndorf	Lorella	0076494	SB	1996	9	113 108	5467
Mayer Kaspar	Hülen	Flora	7443499	FL	1992	12	112 720	5192
KNH Milchhof GbR	Hörlebach	Pia-Fl.	8416929	FL	1995	10	112 262	4436
Hörmann Andreas	Unteropfingen	Kati	8252293	BV	1994	10	112 154	4857
Straub GbR F. u. A.	Bonndorf	Fortana	0561378	SB	1997	9	112 016	3961
Neher Josef	Hülen	Gina	8322125	FL	1994	10	111 822	4853
Kunz Friedrich	Murrwangen	16	0173694	BV	1996	10	111 453	4445
Stahl Wilhelm	Westernbach	Hirsa	6517674	SB	1992	13	111 386	5188
Nothelfer Wolfgang	Eberhardzell	Xilla	8153702	BV	1994	9	111 130	4550
Schmid Anton	Wettenberg	Christa	6622709	SB	1993	12	110 915	4650
Hörmann Andreas	Unteropfingen	Bea	8497247	BV	1995	9	110 661	4765
Mayer GbR	Altenmünster	Gitte	0636725	SB	1997	7	110 652	4419
Goeser Anton	Gosbach	Rio	0543182	SB	1996	9	110 141	4801
Hönes Martin	Korntal-Münchingen	Kim	8513882	FL	1995	10	109 935	4161
Ott Klaus	Höpfingen	Utra	8605137	SB	1995	10	109 905	4377
Benne Paul	Frittlingen	Albertine	0286399	SB	1996	7	109 867	3946
Weiberle Erich	Ochsenbach	Bianca	7859095	FL	1993	11	109 790	3902
Nold Andreas	Engenreute	46	0718832	SB	1997	8	109 725	3635
Milchhof GbR G. u. K.	Neunheim	Hannchen	6602846	SB	1994	12	109 559	4324
Straub GbR F. u. A.	Bonndorf	Larnaca	0310640	RB	1996	8	109 415	4737
Keim Klaus	Schweinberg	130	6498499	SB	1994	9	109 390	4976
Bertsch Holger	Jagsthausen	Astrid	6608025	SB	1994	12	109 255	4034
Gloning Josef	Buchhausen	Bernabeu	6590707	SB	1993	9	109 183	4966
Baisch Karl	Barabein	Burga	1483704	BV	1993	10	108 317	4638
Moog Georg	Hüfingen	Fanta	8580522	SB	1993	11	108 192	3965
Humpf Norbert	Hülen	Eliese	0363251	FL	1996	9	108 175	3767
Weber Robert	Biberach	Anabell	1473387	BV	1992	13	108 084	3971
Benz GbR V. u. A.	Elsenz	Rebecca	8323230	FL	1994	9	108 078	4753
Groener Udo	Markgröningen	Doro	0243915	SB	1996	9	108 022	3455
Zembrod GbR	Goldehub	10	0551686	SB	1997	10	107 912	4006
Treiber Otto	Hemsbach	Fiesta	8566518	SB	1995	8	107 729	4115
Härle Mathias	Dellmensingen	Harfe	0351573	BV	1994	10	107 410	4315
Egenter Bernhard	Haslach	Gerdina	1449114	BV	1991	13	107 191	4440
Ott Klaus	Höpfingen	Dose	8537552	SB	1995	9	107 154	4210
Weidner GbR H. u. H.	Steinbach	Alexa	8408710	SB	1995	9	107 134	4476
Halmeshof GbR	Hüttlingen	Geline	6594440	SB	1994	11	107 071	4521
Maeckle Manfred	Markbronn	Zisterne	5003889	SB	1995	8	107 066	4329
Wittlinger GbR R. u. J.	Marbach	Gemse	0635338	SB	1997	9	107 002	4158

Fortsetzung: Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

Besitzer	Wohnort	Name der Kuh	Lebens-Nr der Kuh	Ra	Gesamtleistung			
					Geb. Jahr	Kalb Nr.	Milch kg	Fett kg
Mayer Christoph	Langenberg	Alaska	8289190	FL	1994	10	106 956	3908
Schmaus Michael	Haslach	226	8249729	BV	1994	9	106 949	4489
Häussler Werner	Treffensbuch	Mistel	7428133	FL	1991	14	106 617	4347
Rath GbR H. u. A.	Marbach a. Neckar	Hostes	8576519	FL	1995	8	106 259	4127
Riss Josef Anton	Dietmanns	Raphaella	1457236	BV	1991	14	106 241	4346
Rath GbR H. u. A.	Marbach a. Neckar	Heide	8227050	FL	1994	11	106 234	4194
Schwörer Johannes	Bräunlingen	Inedite	8566773	SB	1993	10	106 126	5725
Kienle Josef	Waldenhofen	Helen	8507096	BV	1995	8	106 118	3955
Lang Josef	Ringschnait	Uefa	0007515	BV	1996	8	106 100	4107
Kreidler Tobias	Leimbach	Viola	0307789	SB	1996	9	106 053	3866
Hager Michael	Berg	Ronalda	0768466	SB	1997	8	105 964	4313
Wurst Wolfgang	Allmannsweiler	Bernina	8539410	SB	1995	8	105 943	4379
Küpfer GbR G. u. A.	Küssaberg	Perle	2742205	FL	1992	12	105 699	4713
Bäumler GbR C. u. H.	Mehrstetten	Elbe	8462202	FL	1995	9	105 651	3896
Straub GbR F. u. A.	Bonndorf	Fatima	0537050	SB	1997	6	105 601	4290
Müller Karl-Josef	Altbierlingen	Roxane	8549343	BV	1995	11	105 516	4720
Lutz Eugen	Dambach	Romi	0722919	FL	1995	10	105 488	4414
Kathan-Merk Hof GbR	Diepoldshofen	Teddy	1779835	BV	1993	12	105 450	4129
Schänzel Dieter GbR	Essingen	Dominik	0586537	SB	1997	8	105 400	3850
Schill Viktor	Affalterwang	Beate	7481950	FL	1992	12	105 191	4291
Scheuermann Jens	Weinheim	Linda	6505363	SB	1992	12	105 182	3734
Milchhof GbR G. u. K.	Neunheim	Gise	8088576	FL	1994	10	105 040	4231
Stängle GbR H.u.H.-J.	Dettingen	Lianda	8001809	FL	1994	12	104 990	4441
Stängle GbR H.u.H.-J.	Dettingen	Ilse	0460095	FL	1996	10	104 834	3876
Blickle u. Sohn GbR	Winterlingen	Lotus	0068476	SB	1996	9	104 534	3874
Rothermel Stefan	Leutkirch	Angelika	0022205	SB	1995	9	104 505	5096
Zimmerer Thomas	Bad Saulgau	Rösromen	0071317	FL	1995	12	104 461	4474
Eyrich GbR	Bavendorf	92	0613679	SB	1997	10	104 394	4012
Fischerkeller Klaus	Bad Dür rheim	Monique	1444984	SB	1995	11	104 385	3684
Graf Ulrich	Saamen	Elfi	1781114	BV	1993	11	104 195	4651
Betriebsgem. Last u. T.	Bremelau	139	6571658	SB	1992	12	104 173	4391
Glaser Reinhold	Baltringen	Lydia	8246992	BV	1995	8	104 136	4511
Lederer Martin	Kirchberg	Lisina	0757054	SB	1997	7	103 982	4689
Heim Gebhard	Tettngang	Rio	1767593	BV	1994	10	103 786	4334
Mayer Wolfram	Lutstrut	Polly	0097556	SB	1996	7	103 474	4240
Schwarz Anton GbR	Oberopfingen	Emma	8558056	BV	1995	10	103 095	4451
Mayer GbR	Altenmünster	Fee	0104267	RB	1995	11	103 016	3815
Bosch Martin	Hinteressach	Schwalbe	8271119	BV	1994	12	103 014	4526
Wild Josef	Unterbach	98	1498165	BV	1993	12	102 864	4459
Weber Rosalinde	Grünkraut	Gertrud	6659464	SB	1994	10	102 700	3663
Dölker W. u. J. Gebr.	Dürrenmettstetten	Helga	8307384	FL	1995	11	102 396	3883
Adler Rolf	Ravensburg	Maike	8312017	RB	1994	12	102 372	4371

Fortsetzung: Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

Besitzer	Wohnort	Name der Kuh	Lebens-Nr der Kuh	Ra	Gesamtleistung			
					Geb. Jahr	Kalb Nr.	Milch kg	Fett kg
Lay Gerhard	Ettenhausen	Malwine	6516574	SB	1991	10	102 352	4350
Nussbaumer GbR	Bad Waldsee	Rita	0699679	SB	1996	9	102 337	4182
Gommel Thomas	Lomersheim	Christel	0239768	SB	1996	10	102 328	4303
Baumeister Georg	Westerheim	Hanne	7885011	FL	1993	13	102 155	3510
Koeder Hubert	Rosenberg	Berti	0093092	SB	1995	10	101 742	4201
Kloos Klaus	Engenreute	Flamingo	1732111	BV	1989	13	101 702	4190
Schwendenmann M.	Fischerbach	Anne	0058477	SB	1996	10	101 701	3733
Gloning Josef	Buchhausen	Ikebana	0723027	SB	1997	6	101 528	3912
Berkmann L. jun.	Neutrauchburg	Jana	0996826	SB	1997	10	101 488	3190
Heilmann Thomas	Schrozberg	Mona	0373892	FI	1996	10	101 316	3746
Heinzmann Siegfried	Hermaringen	Gerdi	0457910	FL	1996	9	101 263	3959
Deient Hermann	Bad Waldsee	Hera	0013081	BV	1995	8	101 216	4523
Betz Manfred u. H.	Altheim	Iloba	1436473	BV	1990	11	101 200	4424
Schmaus Michael	Haslach	290	0567745	BV	1997	7	101 187	4028
Fischer Josef	Mittelbuch	Rio	1434712	BV	1989	16	101 175	3652
Koros Gerhard	Bufflings	Lucia	0212261	SB	1996	9	101 157	3702
Birkofer Otwin	Heudorf	Dalli	0296418	FL	1996	10	101 143	3779
Bentele Franz GbR	Adelreute	Killer	0613356	SB	1997	8	101 067	4392
Mock GbR F. u. M.	Markdorf	Afrika	0307895	RB	1996	8	100 990	3822
Koeder Hubert	Rosenberg	Nena	0903531	SB	1997	9	100 964	3993
Bauer GbR H. u. R.	Hager	128	6468184	SB	1992	10	100 942	4286
Bäuerle Michael	Kleinaspach	Elke	4771854	FL	1992	13	100 834	3806
Prinz Stephan	Argenbühl	Flocke	1785715	BV	1993	9	100 815	3907
Mayer Klaus	Ellwangen	Columbia	0343792	FL	1996	10	100 773	4021
Gleinser Karl	Wettenberg	Flori	8028850	BV	1994	8	100 682	4234
Kaiser Hans	Lobenfeld	Hermi	0121903	SB	1996	6	100 670	4354
Lohner Markus	Reutlingendorf	Isa	8495796	FL	1995	11	100 626	3680
Härle Mathias	Dellmensingen	Debora	8359689	BV	1995	11	100 612	4661
Gaibler Werner	Löhlis	302	1487873	BV	1993	13	100 560	4426
Ziegler Thomas	Abtsgmünd	Persis	0095429	SB	1996	8	100 372	3339
Ostalb Agrargem.	Waldstetten	Naomi	6603089	SB	1993	10	100 237	4206
Kümmerer Werner	Beltersrot	Molli	8082780	FL	1994	9	100 215	4183
Allgöwer Wolfgang	Nellingen	Hella	7154929	FL	1989	14	100 167	4077
Gommel Thomas	Lomersheim	Perle	0606269	SB	1997	8	100 088	3741
Sauter Friedrich	Ziegelbach	Inge	0486208	BV	1997	9	100 081	4149
Bosch Hans jun.	Ballendorf	Olfine	7763637	FL	1992	14	100 043	3628

Lebensleistung bei Abgangstieren*

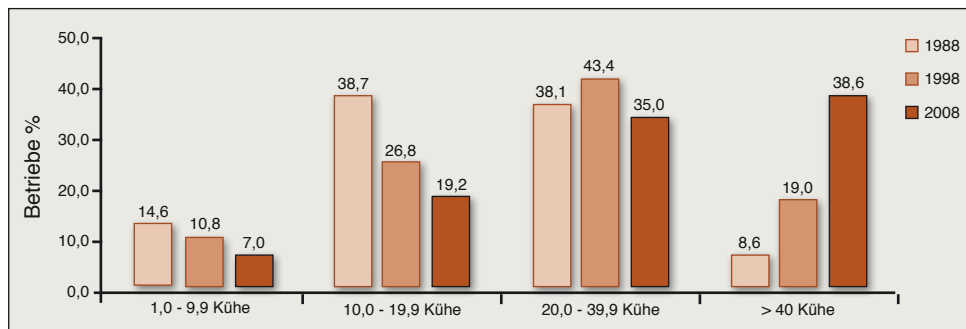
Rasse	Jahr	Gesamtleistung			Mittlere Jahresleistung			
		Alter Jahre	Anzahl d.Kalb.	Milch kg	Prüf Jahre	Milch kg	Fett %	Fett kg
Fleckvieh	2004	5,5	3,2	16 957	2,9	5 933	4,16	247
	2005	5,5	3,2	17 300	2,9	6 044	4,17	252
	2006	5,6	3,5	18 571	3,1	5 956	4,18	249
	2007	5,6	3,3	18 985	3,0	6 225	4,18	260
	2008	5,6	3,3	19 273	3,0	6 338	4,18	265
Braunvieh	2004	5,7	3,3	19 566	3,1	6 411	4,24	272
	2005	5,8	3,3	20 450	3,1	6 512	4,26	277
	2006	6,0	3,6	22 028	3,5	6 372	4,26	271
	2007	6,1	3,5	22 596	3,4	6 594	4,25	280
	2008	6,1	3,5	22 521	3,4	6 634	4,26	283
Vorderwälder	2004	6,1	3,7	16 001	3,2	5 044	4,15	209
	2005	6,1	3,7	16 422	3,2	5 122	4,16	213
	2006	6,5	4,1	19 130	3,8	5 021	4,19	210
	2007	6,4	3,8	17 890	3,4	5 238	4,18	219
	2008	6,6	3,9	17 875	3,4	5 250	4,16	218
Hinterwälder	2004	7,5	4,9	8 424	2,7	3 081	4,01	123
	2005	7,7	5,0	8 422	2,5	3 406	4,04	137
	2006	7,4	4,6	12 942	4,7	2 774	4,06	113
	2007	8,3	5,7	18 633	5,2	3 569	4,08	146
	2008	8,4	5,4	15 302	4,8	3 215	4,02	129
Holstein-Sbt.	2004	5,2	2,9	19 030	2,6	7 213	4,18	301
	2005	5,1	2,9	19 490	2,6	7 370	4,17	307
	2006	5,4	3,2	21 312	2,9	7 239	4,17	302
	2007	5,4	3,0	21 771	2,9	7 598	4,16	316
	2008	5,4	3,0	22 351	2,9	7 687	4,15	319
Holstein-Rbt.	2004	5,7	3,3	19 530	3,0	6 482	4,20	272
	2005	5,7	3,3	19 961	3,1	6 535	4,22	276
	2006	5,9	3,6	21 456	3,4	6 381	4,23	270
	2007	5,8	3,3	21 651	3,2	6 737	4,22	285
	2008	5,9	3,4	22 196	3,3	6 806	4,24	289
Alle Rassen	2004	5,5	3,2	18 196	2,8	6 386	4,18	267
	2005	5,5	3,2	18 677	2,9	6 508	4,19	273
	2006	5,6	3,5	20 110	3,1	6 395	4,19	268
	2007	5,6	3,3	20 513	3,1	6 704	4,19	281
	2008	5,7	3,3	20 826	3,1	6 800	4,19	285

* ohne Abgänge zur Zucht

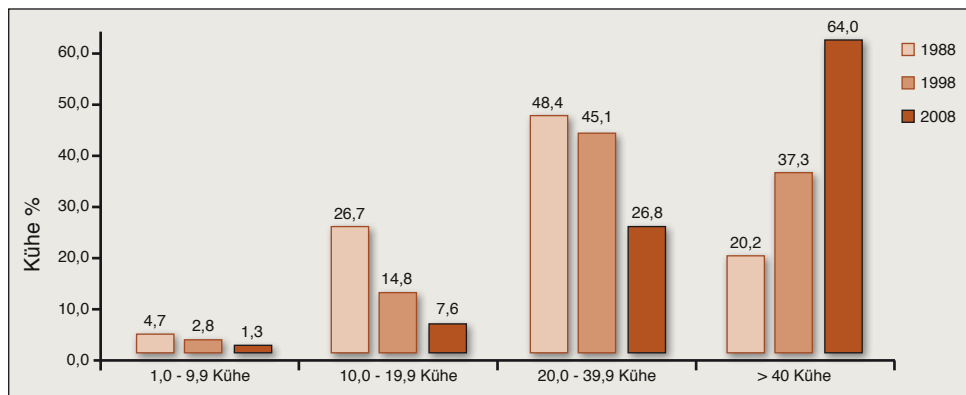


Struktur und Leistungen der Betriebe unter Leistungsprüfung

Verteilung der Betriebe in den Bestandsgrößenklassen in %



Verteilung der Kühe in den Bestandsgrößenklassen in %



Verteilung der Betriebe nach Rassen in den Bestandsgrößenklassen am 30.09.2008

Bestandsgrößen- klasse Kühe	Fiv Betriebe	Brv Betriebe	Vv Betriebe	Hw Betriebe	Sbt Betriebe	Rbt Betriebe	Alle Betriebe
1,0 - 9,9	252	48	85	24	77	30	520
10,0 - 19,9	810	134	154	10	223	85	1 421
20,0 - 39,9	1 317	404	138	11	585	146	2 608
40,0 - 59,9	702	309	22	1	492	84	1 617
60,0 - 79,9	342	135	1	-	305	26	809
80,0 - 99,9	101	33	-	-	113	11	259
> 100,0	58	25	-	-	86	5	174
Alle	3 582	1 088	400	46	1 881	387	7 408

Leistungen in den Bestandsgrößenklassen der ganzjährig geprüften Betriebe (A + B Kühe aller Rassen)

Bestandsgrößenklasse Kühe	Anzahl Betriebe	Anzahl Kühe	Ø Kuhzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	F + E kg
1,0 - 9,9	501	3 402	6,3	5 569	4,22	188	3,38	423
10,0 - 19,9	1 399	21 830	15,5	5 881	4,21	199	3,38	447
20,0 - 39,9	2 586	75 873	29,1	6 446	4,20	219	3,40	490
40,0 - 59,9	1 609	80 502	49,2	7 086	4,19	244	3,44	541
60,0 - 79,9	803	55 892	68,4	7 532	4,17	259	3,43	573
80,0 - 99,9	259	23 361	88,4	7 786	4,15	268	3,44	591
> 100,0	174	21 799	122,9	7 994	4,12	275	3,44	605
Alle	7 331	282 659	38	7 017	4,18	240	3,43	534

Ergebnisse der Leistungsprüfung sekundärer Merkmale

Alter der Kühe unter Leistungsprüfung

Prüfjahr	bis 3,9 Jahre in %	4,0 - 5,9 Jahre in %	6,0 - 7,9 Jahre in %	8,0 - 11,9 Jahre in %	> 12 Jahre in %	Ø - Alter in Jahre
2001	34,9	34,5	18,5	11,1	1,0	5,2
2002	34,5	34,9	18,6	11,0	1,0	5,2
2003	35,3	34,2	18,7	10,8	1,0	5,2
2004	35,7	34,1	18,5	10,7	1,0	5,2
2005	35,6	34,5	18,1	10,8	1,0	5,2
2006	40,9	33,5	16,3	8,6	0,7	5,1
2007	41,0	33,4	16,5	8,4	0,7	4,9
2008	40,8	34,0	16,1	8,4	0,7	4,9

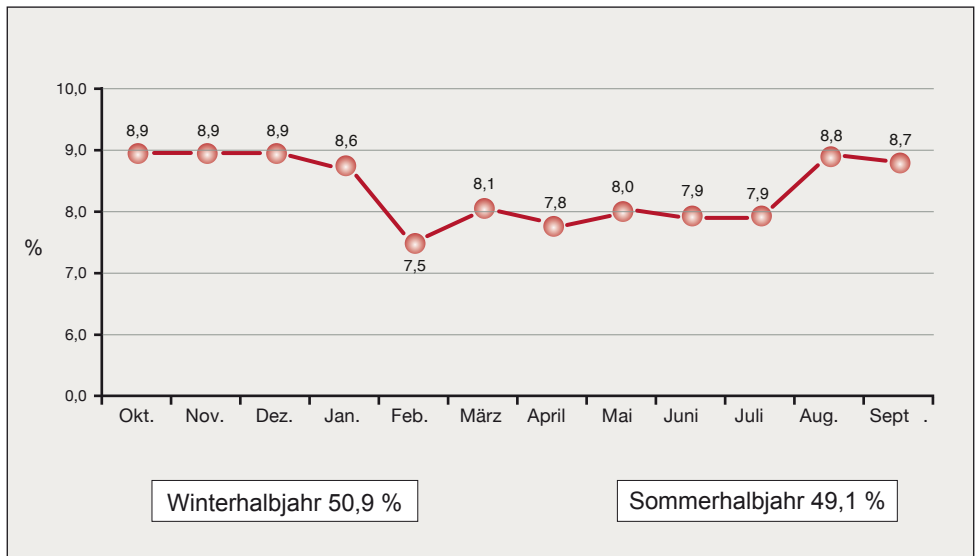
Alter der Kühe unter Leistungsprüfung nach Rassen (30.09.2008)

Rasse	bis 3,9 Jahre in %	4,0 - 5,9 Jahre in %	6,0 - 7,9 Jahre in %	8,0 - 11,9 Jahre in %	> 12 Jahre in %	Ø - Alter in Jahre
Fleckvieh	41,1	34,0	16,0	8,2	0,7	4,9
Braunvieh	34,4	33,8	18,5	12,0	1,2	5,3
Vorderwälder	29,7	32,6	20,3	15,3	2,1	5,7
Hinterwälder	26,2	26,3	18,7	21,9	6,9	6,6
Holstein-Sbt.	45,0	34,3	14,3	6,1	0,3	4,7
Holstein-Rbt.	38,2	33,5	17,6	9,7	1,0	5,1

Abgangsursachen der Kühe unter Leistungsprüfung (in %)

Abgangsursache	Fleckvieh	Braunvieh	Vorderwälder	Hinterwälder	Holstein Sbt.	Holstein Rbt.	Alle Rassen
Verkauf zur Zucht	5,9	5,6	11,0	15,3	6,4	5,1	6,1
Hohes Alter	6,4	6,5	11,9	28,0	3,6	6,1	5,6
Geringe Leistung	12,3	11,1	10,1	11,3	6,2	6,9	9,7
Melkbarkeit	2,1	1,3	1,6	0,7	1,2	1,3	1,6
Sonstige Gründe	7,2	4,5	7,5	5,3	6,5	6,9	6,6
Unfruchtbarkeit	26,6	25,6	27,4	14,0	25,6	26,4	26,0
Eutererkrankung	11,7	10,0	10,5	2,0	12,8	12,4	11,8
Klauen-Glieder-Erkr.	7,8	13,6	8,3	2,0	10,0	10,9	9,5
Sonstige Krankheiten	15,9	19,8	10,1	6,0	24,8	21,6	19,6

Verteilung der Abkalbungen auf die Monate (in %)



Verteilung der Zwischenkalbezeit (ZKZ) nach Tagesgruppen (in %)

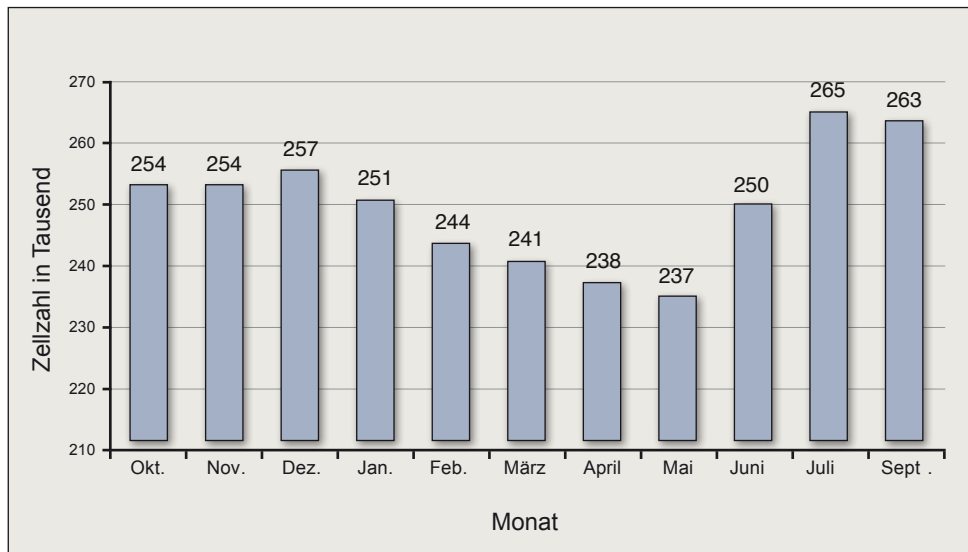
Rasse	Tiere mit 2 und mehr Kalbungen	Zwischenkalbezeit in Tagen					Ø
		bis 339	340-369	370-399	400-429	>430	
Fleckvieh	87 704	16,9	30,0	20,3	12,8	20,1	387
Braunvieh	28 073	10,5	27,5	21,2	15,0	25,8	399
Vorderwälder	5 426	20,3	31,0	19,9	12,4	16,3	382
Hinterwälder	485	19,8	36,9	21,6	10,1	11,5	375
Holstein-Sbt.	59 590	14,9	23,6	19,5	14,4	27,6	399
Holstein-Rbt.	12 344	15,1	23,7	19,3	13,5	28,4	399
Alle Rassen	195 343	15,4	27,3	20,1	13,6	23,6	393

Ergebnisse der Melkbarkeitsprüfungen 2008 in kg / Min.

Rasse	Prüfjahr	Anzahl	1. Laktation		2. Laktation und >		
			Gemelks- menge kg	Korr. Min. Gemelk	Anzahl	Gemelks- menge kg	Korr. Min. Gemelk
Fleckvieh	2006	11 433	11,2	2,2	238	15,1	2,7
	2007	14 121	11,4	2,1	216	15,5	2,6
	2008	13 603	11,4	2,1	98	15,7	2,6
Braunvieh	2006	4 170	10,9	2,2	34	14,9	2,9
	2007	4 449	11,3	2,2	68	14,9	2,6
	2008	4 135	11,2	2,2	83	15,5	2,8
Vorderwälder	2006	551	9,4	2,0	30	13,0	2,2
	2007	566	9,7	1,9	28	11,5	2,2
	2008	587	9,2	1,9	29	13,3	2,4
Holstein-Sbt.	2006	8 394	13,4	2,4	49	17,2	2,8
	2007	10 262	13,7	2,4	86	17,3	2,6
	2008	10 315	13,5	2,4	60	18,2	2,8
Holstein-Rbt.	2006	1 537	12,2	2,3	2	17,3	3,1
	2007	1 757	12,5	2,2	8	17,0	2,4
	2008	1 709	12,4	2,2	6	15,7	2,3
Sonstige	2006	103	8,5	1,8	8	8,2	1,8
	2007	106	9,6	1,9	7	7,9	1,8
	2008	138	9,4	1,8	14	7,6	1,6
Alle Rassen	2006	26 188	11,9	2,3	361	15,1	2,6
	2007	31 261	12,2	2,2	413	15,4	2,6
	2008	30 487	12,1	2,2	290	15,5	2,6

Ergebnisse der Zellzahluntersuchungen 2008

Durchschnittliche Zellzahl (Einzeltierproben) in den Monaten



Durchschnittliche Zellzahl (Einzeltierproben) nach Rassen

Rasse	Zellzahl in Tausend											
	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Sept.	Ø
Fleckvieh	229	228	236	231	222	217	216	213	223	234	237	226
Braunvieh	252	255	248	236	233	229	225	219	227	245	251	238
Vorderwälder	258	242	247	223	208	207	218	210	218	239	253	230
Holstein-Sbt.	281	282	285	282	272	270	268	271	290	306	299	283
Holstein-Rbt.	272	280	287	271	280	279	267	273	280	303	280	280
Andere	301	278	278	285	261	298	267	275	311	290	307	286
Alle Rassen	254	254	257	251	244	241	238	237	250	265	263	251

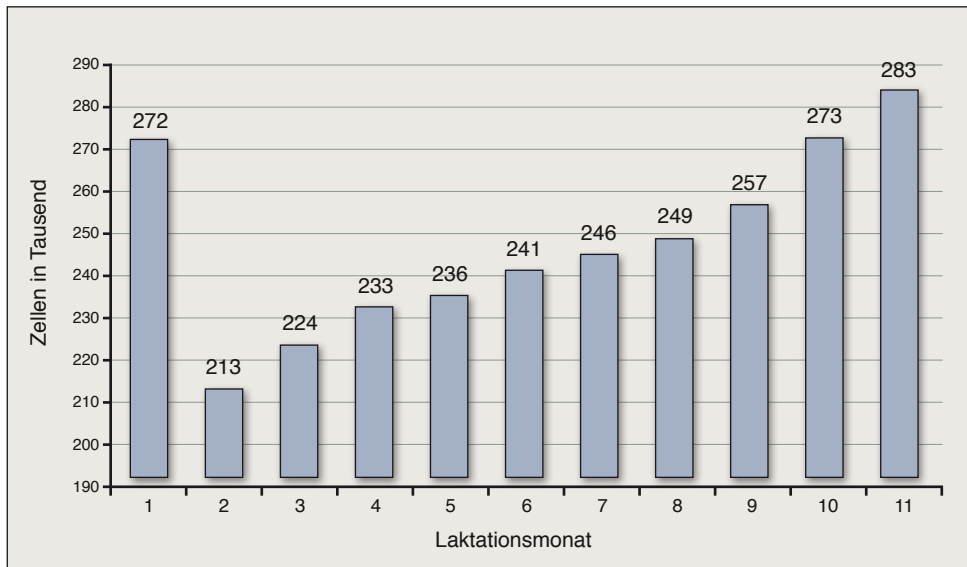
Verteilung der Kühe (Einzeltierproben) auf Zellzahlklassen

Zellzahlklassen		Mittlere Zellzahl 2008	Mittlere Zellzahl Vorjahr	Prozentualer Anteil 2008	Prozentualer Anteil Vorjahr
bis	100 000	49 811	49 158	50,31	50,49
100 001 - 200 000		143 011	142 192	21,49	21,58
200 001 - 300 000		244 391	243 712	9,59	9,40
300 001 - 400 000		346 079	345 519	4,99	4,94
400 001 - 500 000		446 953	446 333	3,06	3,06
> 500 000		1 329 909	1 336 179	10,56	10,53
Gesamt		250 541	249 802	100,00	100,00

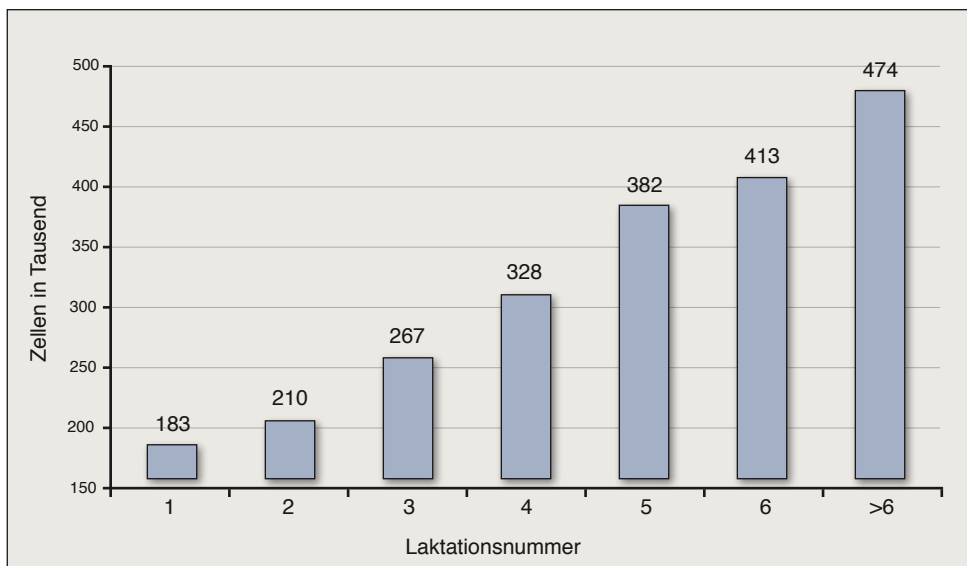
Zellzahl in Abhängigkeit von der Herdenleistung

Herdenleistung	Zellzahl in Tausend						
	Flv	Brv	Vw	Hw	Sbt	Rbt	Alle
bis 5 000	327	330	255	308	366	361	319
5 001 - 5 500	263	305	224	-	350	292	277
5 501 - 6 000	248	267	218	-	328	282	261
6 001 - 6 500	230	250	205	-	297	260	246
6 501 - 7 000	220	243	189	-	287	249	239
7 001 - 7 500	211	229	180	-	284	257	239
7 501 - 8 000	200	218	151	-	269	254	230
> 8 000	199	207	393	-	242	246	228
Gesamt	243	252	236	308	278	279	255

Einfluß des Laktationsstadiums auf die Zellzahl

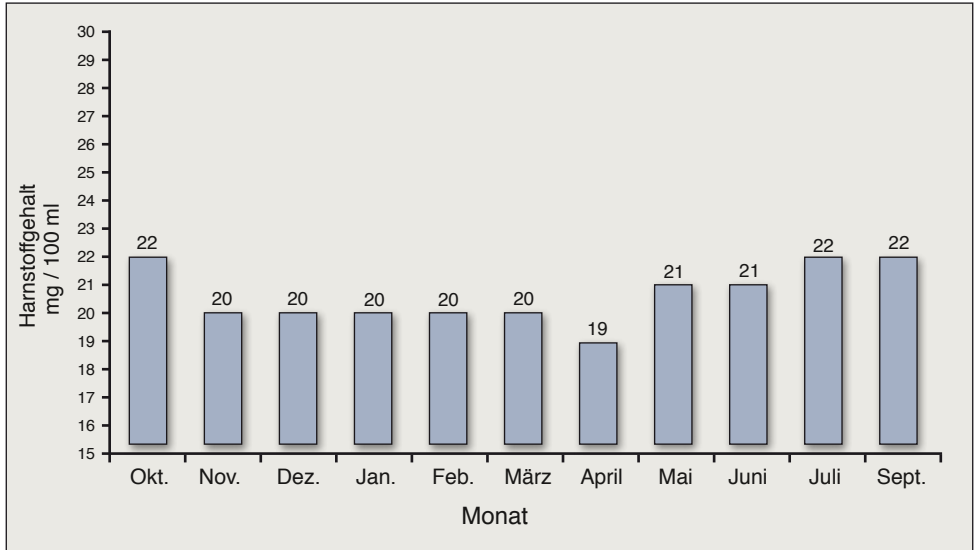


Einfluß der Laktationsnummer auf die Zellzahl



Ergebnisse der Harnstoffuntersuchungen 2008

Durchschnittlicher Harnstoffgehalt (Einzeltierproben) in den Monaten



Im Hinblick auf die Protein- und Energieversorgung sind der Harnstoff- und Eiweißgehalt der Milch sehr aussagefähig. Das Rohprotein wird im Pansen weitgehend zu Ammoniak (NH₃) umgewandelt, welches den Bakterien als Nahrung dient. Überschüssiges Ammoniak gelangt über das Blut zur Leber und wird dort durch die Bildung von Harnstoff entgiftet. Der Harnstoff wird zum größten Teil über den Harn ausgeschieden. Ein kleiner Teil geht in die Milch über und kann als Milchwahstoff gemessen werden.

Der Milchwahstoffgehalt stellt in erster Linie ein Maß für die Verwertung des Futterrohproteins dar. Er wird fütterungsbedingt vor allem durch die Rohproteinmenge je Tier und Tag (Futteraufnahme x Rohproteingehalt), den Gehalt an Durchflussprotein

(UDP) und die im Pansen fermentierbaren Kohlenhydrate (Zucker, Stärke) bestimmt. Je besser die mikrobielle Proteinsynthese und der Stickstoffabbau im Pansen aufeinander abgestimmt sind, um so niedriger sind die Stickstoffverluste in Form von ausgeschiedenem Harnstoff. Im deutschen Fütterungssystem ist es vor allem die ruminale Stickstoffbilanz (RNB), die eine enge Beziehung zum Milchwahstoffgehalt aufweist. Die RNB ist das Verhältnis von Rohprotein zu nutzbarem Rohprotein je kg Futtermittel. Der anzustrebende Milchwahstoffwert liegt zwischen 15 und 30 mg/dl.

Ein zu hoher oder zu tiefer Milchwahstoffgehalt deutet auf ein Missverhältnis zwischen Energie und Rohprotein in der aufgenommenen Ration hin.



Analysegeräte im Milchuntersuchungslabor

Verteilung der Kühe (Einzeltierproben) nach Harnstoffgehalt

Harnstoffbereiche* (mg/100ml)	Anzahl Proben	Anzahl Proben in %	Mittlerer Harnstoffgehalt	Mittlerer Eiweißgehalt
bis 5,9	20 745	0,8	4	3,39
6,0 - 10,9	143 285	5,4	9	3,41
11,0 - 15,9	438 603	16,6	13	3,46
16,0 - 20,9	729 399	27,5	18	3,51
21,0 - 25,9	698 813	26,4	23	3,54
26,0 - 30,9	399 979	15,1	28	3,56
31,0 - 35,9	150 743	5,7	33	3,57
36,0 - 40,9	46 011	1,7	38	3,59
über 40,9	20 532	0,8	46	3,70
Gesamt	2 648 110	100,0	21	3,52

*Infrarottechnik

Gärfutterschau am 13.11.2008 in Rot an der Rot



Grundfutteruntersuchung im Rahmen der Fütterungsberatung

Untersuchungsergebnisse des Jahres 2008

Futtermittel	Proben- anzahl	TM g / kg FM	NEL MJ / kg TM	Rohprotein g / kg TM	Rohfaser g / kg TM
MAISSILAGE					
Proben	432	337	6,85	83	179
min		209	6,05	60	121
max		435	7,41	101	225
GRASSILAGE					
1. Schnitt	373	374	6,30	164	247
min		202	4,42	94	169
max		662	7,39	239	363
2. Schnitt	150	422	5,92	159	254
min		249	4,62	96	196
max		686	6,85	218	319
3. Schnitt	89	397	5,94	169	235
min		230	4,64	97	172
max		612	6,91	209	299
4. Schnitt und Mix	261	385	6,23	174	230
min		214	5,20	127	172
max		558	6,97	220	319
HEU					
1. Schnitt	16	920	5,15	106	306
min		901	4,27	75	204
max		938	6,86	160	365
2. Schnitt	10	916	5,90	153	247
min		884	4,82	137	203
max		934	6,70	208	281
SONSTIGE					
CCM, GPS, usw.	84	--	--	--	--
Mycotoxine	108	--	--	--	--
SUMME	1 523				

Milchmengenmessgeräte

ICAR*-anerkannte Milchmengenmessgeräte

Gerät	Hersteller / Vertrieb
Endgültige Anerkennung**	
Tru-Test HI	Tru-Test Ltd. – Neuseeland
Tru-Test WB	Tru-Test Ltd. – Neuseeland
Tru-Test Electronic Milkmeter	Tru-Test Ltd. – Neuseeland
MM15 (Flomaster 2000 / Alpro)	DeLaval – Schweden
MM25 (Free Flow – Flomaster FF / Opticflow)	SCR Ltd. – Israel / DeLaval / Dt. Manus
Afikim (Fullflow / Manuflow)	SAE Afikim – Israel / L. Fullwood // Dt. Manus
Afiflo 2000 (Dataflow)	SAE Afikim – Israel / L. Fullwood
Afi-Lite Milkmeter (Easyflow)	SAE Afikim – Israel / L. Fullwood
Bou-Matic Perfektion 3000	Bou-Matic DEC-USA
Dairy-master Weighall	E.P. Harty and Co. – Israel
Favorit International	Agro-Vertriebsgesellschaft GmbH - Hemslingen
LactoCorder	WMB AG – Schweiz
Level-Milkmeter	Nedap Agri BV – Niederlande (Lely)
Manuflow 2, Manuflow 21	A B Manus – Schweden / Dt. Manus – Glinde
Memolac 2, MM8, Meltec-Meter	Nedap Agri BV / System Happel – Friesenried
Metatron 12 (Demas, Apex), 21 (S, P)	GEA WestfaliaSurge GmbH – Bönen
Dematron 70	GEA WestfaliaSurge GmbH – Bönen
MR 2000 (Combina 2000)	Gascoigne Melotte – Niederlande
Pulsameter 2	Labor- u. Messgeräte GmbH – Illmenau
Shuttle Device (AMS-Probenahmesystem)	Lely Industries – Niederlande
VMS Autosampler (AMS-Probenahmesystem)	DeLaval – Schweden
Vorläufige Anerkennung**	
Speedsampler	Waikato-InterAg – Neuseeland
Afifree (für Schafe und Ziegen)	SAE Afikim – Israel
Free Flow Meter SG (MM25SG)	SCR Engineers Ltd. - Israel
Geräte im Test	
Tru-Test New WB Milkmeter	Tru-Test Ltd. – Neuseeland
Elii Milkmeter	Radiometer Pacific System – Neuseeland

* Internationales Komitee für Leistungsprüfungen in der Tierzucht

** Diese Geräte sind offiziell zur MLP zugelassen

Überprüfung von elektronischen Milchmengenmessgeräten

Gerät	Hersteller	Betriebe	Geräte
Agro Service	Favorit International	2	27
Bou-Matic	Perfection 3000	34	478
Dairymaster	Dairymaster Weighall	7	108
DeLaval	MM15 / Flomaster	178	1 506
DeLaval	MM25	28	312
Dt. Manus	Manuflow	1	12
Gascoigne Melotte / SAC	MR 2000	5	43
Gascoigne Melotte / SAC	Pulsameter 2	3	15
Happel	MM8, Memolac 2	5	64
Miele	Meltec-Meter	5	42
Lemmer Fullwood	Fullflow	18	189
Lemmer Fullwood	Dataflow	7	100
Lemmer Fullwood	Easyflow	3	10
Westfalia	Metatron 12	148	1 400
Westfalia	Metatron P21/S21	23	306
Westfalia	Metatron Dematron 70	12	152
AMS			
Nedap/Lely	Level Milkmeter	49	56
Summe		528	4 820

Die regelmäßige Überprüfung der eingesetzten Milchmengenmessgeräte ist fester Bestandteil der Durchführungsbestimmungen der Milchleistungsprüfung. Im Bereich der elektronischen Messgeräte wurden im Berichtsjahr 4 820 Einzelgeräte in 528 MLP-Betrieben einer solchen Überprüfung unterzogen. Dies bedeutet einen Zuwachs von 8,7% bei den Messgeräten und 11,2% bei den Betrieben gegenüber dem Vorjahr. Mit durchschnittlich 16 Messgeräten bei den Neuanlagen konventioneller Bauart folgt die Dimensionierung der Melkeinheiten unverkennbar den zunehmenden Herdengrößen. Ein automatisches Melksystem (AMS) kommt mit nur einem Milchmengenmessge-

rät für alle damit gemolkene Kühe aus. Bis auf einen Hersteller kommen darin die im konventionellen Bereich gängigen Messgerätetypen zum Einsatz.

Zur Erfüllung dieses Überprüfungsauftrags durch den LKV sind 41 dafür geschulte Zuchtwarte im Einsatz.

Die analogen, LKV-eigenen Milchmengenmessgeräte (Tru-Test), werden ebenfalls routinemäßig einer Messgenauigkeitsüberprüfung unterzogen. Die beiden Justierteams mit je 2 Zuchtwarten haben im Berichtsjahr an 28 Tagen 3 848 Geräte geprüft und gewartet. Der LKV unterhält hierfür eine Messstation an der LVA Aulendorf.

Der LKV im Internet



News

Wer „online“ ist, wird mit www.lkvbw.de auf die Internetseite (Homepage) des Landesverbandes Baden-Württemberg für Leistungsprüfungen in der Tierzucht e.V. navigiert. Hier präsentiert sich der LKV mit einer Organisationsübersicht, seinen Abteilungen und deren Tätigkeitsfeldern, mit einem speziellen Zugang zu Datendienstleistungen für MLP-Mitgliedsbetriebe und aktuellen News rund ums Rind und Schwein.



Die Rubrik Milchleistungsprüfung beinhaltet u.a. die Veranschaulichung der MLP-Berichterstattung und Veröffentlichung von Ergebnissen der Leistungsprüfung, sowie den Bereich MLP-Online mit Beschreibungen und Formulardownload zum Bezug von MLP-Ergebnisdaten in elektronischer Form, wie sie in Herdenmanagementprogrammen Verwendung finden. Unter RDV-Online erhält der Betrachter einen ersten Eindruck darüber, in welcher vielfäl-

Winterveranstaltungen 2008/2009

22.01.2009

Die Zuchtware und der LKV Baden-Württemberg laden auch dieses Jahr wieder zu Informationsveranstaltungen zum Rinder-Daten-Verbund (RDV) ein. Vorgestellt werden unter anderem die Neuerungen der Online-Anwendung für LKV-Mitgliedsbetriebe, RDV4M. Nachfolgend finden Sie eine Aufstellung der geplanten Veranstaltungstermine. Nähere Auskünfte dazu erteilen die zuständigen Zuchtware.

[↶ mehr dazu](#)

tiger Art und Weise dem MLP-Betrieb durch Online-Zugriff auf seine MLP-Betriebsdaten zusätzliche Auswertungs-, Recherche- und Managementhilfen für seinen Produktionszweig Milcherzeugung zur Verfügung gestellt werden. Hierzu gehören auch die vom heimischen PC aus jederzeit verfügbare Erfassung und Weiterleitung von Besamungsdaten im Falle der Eigenbestandsbesamung.

RDV-Online Demo

Über die Homepage des LKV ist der Zutritt zum Mitgliederbereich



schnell hergestellt. Sei es als Verbindung in den Demo-Betrieb oder in den eigenen Betrieb.



Ergebnisse von Analysen und Auswertungen werden leicht verständlich und interaktiv bedienbar präsentiert. Die eigenen Gestaltungsmöglichkeiten sind umfangreich und werden weiter ausgebaut. MLP- und Besamungsdaten sind die Grundlagen für erfolgreiches Herdenmanagement, weshalb dieser Bereich für den MLP-Betrieb sehr intensiv weiterentwickelt wird. Absehbar wird dem Betrieb an dieser Stelle auch ein Online-Rationsberechnungsprogramm zur Verfügung stehen, um seine Tiere auf der Basis der verfügbaren Futterstoffe leistungsgerecht versorgen zu können.

Betrieb
Tier

Grafik
Admin

Betriebsnummer: 1234567
 Name: **Dr. Max Mustermann**
 Gehe zu: Probemelkungen ▾

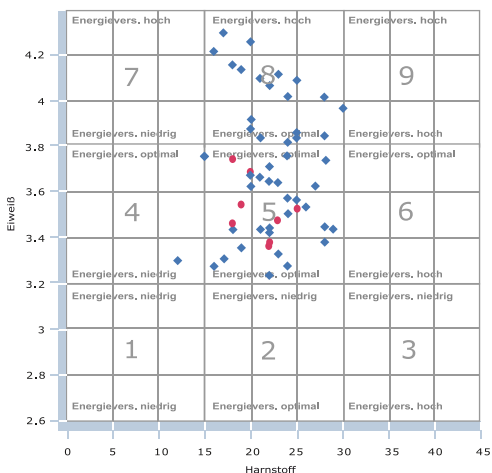
Strasse: **Musterstr. 23**
 Ort: **71234 Mustergemeinde**

Probemelkungen

Jahr: Harnstoff/Eiweiß Eiweiß/Milch FEQ Zellzahl

Probdatum	SNR	LNR	Name	L	1 Δ	LT	2 Δ
15.10.2008	7004	DE 08 13162408	FALLI	1	17		
18.11.2008	7022	DE 08 13162424	KATARINA	1	18		
17.12.2008	7020	DE 08 13162423	DUNJA	1	22		
	6942	DE 08 13162348	EMULA	1	24		
	7014	DE 08 13162418	BENJA	1	27		
	7000	DE 08 13162405	DEMUT	1	67		
	6962	DE 08 13162367	BESIMA	1	87		
	6981	DE 08 13162386	EMI	1	96		
	6959	DE 08 13162364	WELINDA	1	115		
	6903	DE 08 13162311	SURTA	1	198		
	6920	DE 08 13162326	ANKE	1	212		
	6922	DE 08 13162328	ELKE	1	214		
	6915	DE 08 13162323	WELMA	1	226		
	6863	DE 08 13162273	MILVA	1	246		
	6875	DE 08 13162283	WELMA	1	308		
	6865	DE 08 13162275	ELLA	1	318		
	6868	DE 08 13162278	ALBAMA	1	342		

Darstellung Harnstoff/Eiweiß zu Probedatum: 17.12.2008



Milchleistungsprüfung bei Ziegen Prüfungsjahr 2007 (01.01.-31.12.)



Umfang der Milchleistungsprüfung

Prüfungsjahr	alle geprüften Ziegen	ganzjährig geprüfte Ziegen
2006	727	567
2007	806	585

Leistungen von ganzjährig geprüften Herdbuch- und Nichtherdbuchziegen

HB Ziegen NHB Ziegen		Zahl Ziegen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
2006	HB	469	719	3,20	23,1	3,11	22,2
	NHB	98	718	3,13	22,7	3,06	21,8
2007	HB	410	739	3,22	23,7	3,11	23,0
	NHB	175	678	3,26	22,0	3,09	20,9

Leistungen von ganzjährig geprüften HB-Ziegen nach Rassen

Prüfungsjahr	Rasse	Zahl Ziegen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
2006	Bunte dt. Edelziege	385	733	3,22	23,7	3,11	22,7
	Weißer dt. Edelziege	70	632	3,20	20,5	3,12	19,7
2007	Bunte dt. Edelziege	341	746	3,23	24,0	3,10	23,2
	Weißer dt. Edelziege	58	697	3,27	22,8	3,22	22,4

Leistungen in den Bestandsgrößenklassen der ganzjährig geprüften Ziegen

Bestandsgrößen- klassen	Zahl Ziegen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1 Ziege	7	1 022	3,51	36,9	3,37	35,1
2 - 3 Ziegen	58	849	3,22	27,2	3,16	26,4
4 - 5 Ziegen	78	842	3,23	26,9	3,08	25,8
6 - 10 Ziegen	73	677	3,35	23,1	3,05	20,7
11 - 20 Ziegen	30	776	3,18	24,6	2,89	22,4
21 und mehr Ziegen	39	669	3,21	21,3	3,13	21,0
Insgesamt	585	721	3,23	23,2	3,11	22,4

Milchleistungsprüfung bei Schafen Prüfungsjahr 2008 (1.1.-31.12.)

150-Tageleistungen der HB-Tiere

(W = Weißes Milchschaaf, SB = Schwarzbraunes Milchschaaf)

Lakt.-Nr	geprüfte Schafe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
W 1.	15	393	5,60	21,8	4,92	19,2
W 2.	10	503	5,62	28,1	5,03	25,2
SB 1.	1	403	4,98	20,1	5,26	21,2

Jahresleistungen der HB-Tiere

Lakt.-Nr / -Tage	geprüfte Schafe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
W 1. / Ø 235	16	479	5,74	27,5	5,35	25,6
W 2. / Ø 244	12	561	5,59	31,4	5,19	29,1
SB 1. / Ø 209	1	524	5,15	27,0	5,52	29,0

Leistungen der Nicht-HB-Tiere (alle Laktationen)

Rasse	Leistung	geprüfte Schafe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Weißes Milchschaaf	150 Tage		227	5,66	12,84	5,00	11,35
	Jahresleistung	220	310	6,20	19,21	5,31	16,46

