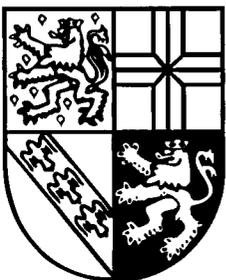
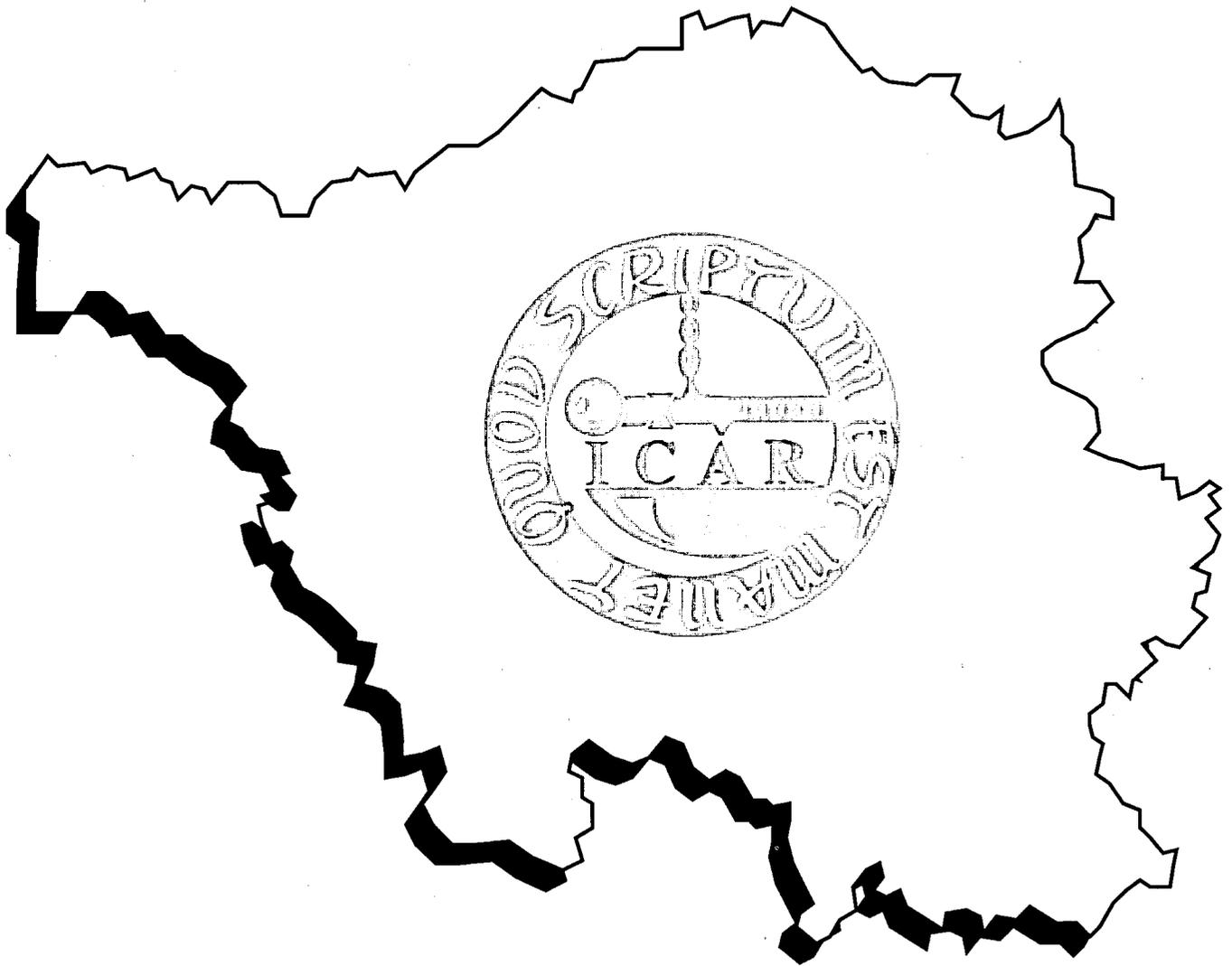


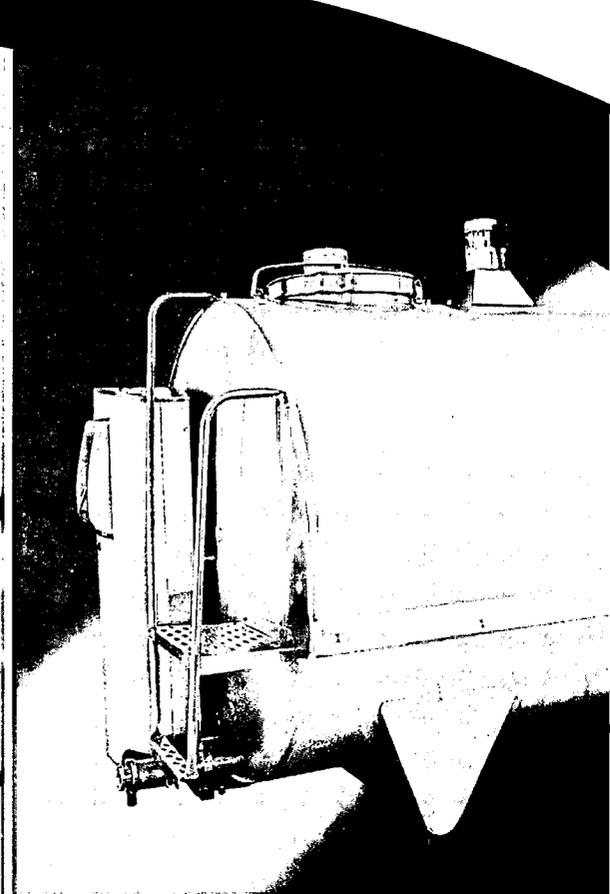
LKV SAAR

QUALITÄT LEISTUNG GESUNDHEIT

LANDESKONTROLLVERBAND FÜR
QUALITÄTS- UND LEISTUNGSPRÜFUNGEN
IN DER TIERZUCHT SAAR E.V.



Jahresbericht 2004



„Für Sie holen wir die Kuh vom Eis!“

Wir als Partner in Ihrer Nähe unterstützen Sie von Anfang an – von der Planung bis zur Montage. Egal ob Sie Ihren Betrieb modernisieren wollen oder einen ganzen Betrieb neu planen. Von uns bekommen Sie einen optimalen Service aus einer Hand. Und mit dem Milchkühltank Platin garantieren wir wirtschaftliche, komfortable und sichere Kühltechnik. Der Platin-Tank bietet Komfort und Wirtschaftlichkeit der Extraklasse. So bewirkt der STI-Direktverdampfer eine sehr rasche Kühlung durch einen guten Wirkungsgrad des Verdampfers – auch bei geringem Füllstand und niedrigem Energiebedarf. Wir bieten Ihnen eine umfassende und bewährte Produktpalette für alle Herdengrößen und Abholrhythmen.



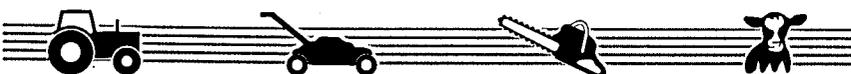
HANS METRICH<sup>GM
BH</sup>
Landmaschinen-Fachbetrieb

Telefon: 0 65 81/91 54-0
e-mail: info@metrich.de
Notruf: 01 71/332 07 28
01 71/363 93 77

Telefax: 0 65 81/91 54-30
internet: www.metrich.de



LANDTECHNIK
FACH-SERVICE



WestfaliaSurge

**LANDESKONTROLLVERBAND
FÜR QUALITÄTS- UND LEISTUNGSPRÜFUNGEN
IN DER TIERZUCHT SAAR E. V.**

LEBACH



**Zusammenstellung von Daten aus der Milchleistungsprüfung
im Prüfungsjahr 2004**

(01.10.2003 - 30.09.2004)

Veröffentlichungen - auch auszugsweise - nur gestattet mit Quellenangabe und Genehmigung von:

**Landeskontrollverband
für Qualitäts- und Leistungsprüfungen
in der Tierzucht Saar e. V.**

Dillinger Str. 67
66822 Lebach

Telefon: (06881) 921 980

Telefax: (06881) 921 985

E-mail: lkv-saar@t-online.de

Internet: www.lkv-saar.de

Herausgegeben im März 2005

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Kurzübersicht zur Milchviehhaltung im Saarland	4
Milchviehhaltung und Milchleistungsprüfung im Saarland	5
Verlauf der Milchleistungsprüfung im Saarland seit 1978	6
MLP- Bestand und HB-Bestand	7
Durchschnittsleistung aller MLP Kühe nach MLP-Organisationen	8
Durchschnittsleistungen aller A + B Kühe	9
Durchschnittsleistungen aller A + B Kühe in den Kreisen nach Herdbuch und Nichtherdbuch	10
Durchschnittsleistungen aller A + B Kühe in den Kreisen nach Rassen	11
Durchschnittsleistungen aller A + B Kühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt in den Kreisen nach Herdbuch und Nichtherdbuch	12
Durchschnittsleistungen aller A + B Kühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Bestandsgrößen	14
Laktationsleistungen der Färsen und Kühe nach Rassen und Laktationsnummern	15
Jahresleistung der ganzjährig geprüften Kühe nach Kalbemonaten	17
Die 10 besten Einzelleistungen bei Färsen der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Fett- u. Eiweiß-Kilogramm	18
Laktationsleistungen (305-Tage) von Herdbuchfärsen nach Rassen	18
Die 10 besten Jahresleistungen bei Kühen der Rassen Sbt. u. Rbt. nach Fett- u. Eiweiß-Kg	20
Die 10 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Milch-Kilogramm	21
Die 5 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung der Rasse Fleckvieh nach Milch-Kilogramm	23
Die besten Betriebe nach Rassen und Kuhbestandsgrößen und Fett- u. Eiweiß-Kilogramm	24
Zahl der ganzjährig geprüften Kühe nach Rassen und a) Milch-kg, b) Fett-% , c) Eiweiß-%	28
Alter aller a) abgegangenen Kühe und b) am 30.09. lebenden Kühe	29
Abgänge von MLP-Kühen nach Abgangsursachen in Prozent	30
Verteilung der Abkalbungen aller registrierten Kühe nach Monaten und Abkalberate	31
Umfang und Entwicklung der Besamung im Saarland seit 1980	32
Betriebsausstattung	33
Anlieferungsmenge und Milchuntersuchungsergebnis	34
Auswertung der Anlieferungsmilch nach Zahl der Lieferanten	35
Vergleich der Anlieferungsmenge der letzten drei Kontrolljahre	36
Güteentwicklung – Zellzahl	37
Zuchtwertschätzung beim Rind	38
Leistungsprüfung und Zuchtwertschätzung bei Ziegen	41
Zusammensetzung des Vorstandes und Mitarbeiter im LKV	42

Vorwort

Die durchschnittliche Leistung der MLP-Kühe im Saarland ist im Kontrolljahr 2003/2004 gegenüber dem Vorjahr wieder leicht gefallen. Sie betrug 2003/2004 pro MLP-Kuh 7.056 kg Milch bei 218 MLP-Abschlüssen und 12.056 Abschluss-Kühen. Damit liegt die Mitgliedsdichte bei 72,6 % der Lieferanten und 86,1 % der Kühe.

Gemeinsam mit der Schwesterorganisation in Rheinland-Pfalz wurde im Frühjahr 2004 die MLP von der handschriftlichen Erfassung der Probemelkergebnisse auf die elektronische Erfassung mit PALM-Geräten umgestellt. Damit wurde die Fehlerquote verringert und Arbeitszeit bei der Datenerfassung für andere Aufgaben freigesetzt.

Im Frühjahr begannen auch die QM-Audits, die der LKV-Saar im Auftrag der Molkerei Erbeskopf Eifelperle eG bei allen Lieferanten durchführt. Bis zum Kontrolljahresende waren etwa ein Drittel der Lieferanten auditiert.

Ende April führte der LKV Rheinland-Pfalz die tägliche Probenahme und die bedarfsweise Hemmstoffuntersuchung ein. Diese Maßnahme betraf damit auch alle saarländischen Lieferanten.

Allen, die mitgeholfen haben, den vorliegenden Jahresbericht zu erstellen, und die MLP im Saarland unterstützt haben, möchten wir danken.

Besonders bedanken wollen wir uns bei

- den Mitarbeitern des LKV
- der Landwirtschaftskammer
- dem Ministerium für Umwelt
- der Landesvereinigung der Milchwirtschaft
- den Landkreisen und dem Stadtverband Saarbrücken und
- der Rinder-Union West eG.

Nicht zuletzt soll unserer Schwesterorganisation in Rheinland-Pfalz für die gute Zusammenarbeit ein Dank ausgesprochen werden sowie unseren Mitgliedern.

Robert Zimmer
Geschäftsführer

Richard Bauer
Vorsitzender

Kurzübersicht zur Milchviehhaltung im Saarland

Kontrolljahr vom 01.10.03 – 30.09.04

Zahl der Milchviehhalter im Mai

Zahl der Milchkühe im Mai

Quelle: statistisches Landesamt

Zahl der saarländischen Lieferanten im Jahresdurchschnitt

Zahl der saarländischen Lieferanten im September

Saarländische Anlieferung in kg

Anlieferung je Lieferant in kg im Mittel

% der Anlieferung in Güteklasse 1 und S

Durchschnittliche Fett-% in der Anlieferung

Durchschnittliche Eiweiß-% in der Anlieferung

Durchschnittlicher Zellgehalt der Anlieferung

Quelle: Molkerei Erbeskopf eG

LKV-Mitglieder im Jahresdurchschnitt

LKV-Kühe im Jahresdurchschnitt

LKV-Kühe im Mai

LKV-Kühe je Mitglied

%-Anteil der LKV-Mitglieder an allen Lieferanten im Mittel

%-Anteil der LKV-Kühen an allen Kühen im Mai

Quelle: Mitgliederverwaltung LKV-Saar

Zahl der MLP-Abschlussbetriebe (MLP-Betriebe)

Zahl der MLP-Abschlusskühe (MLP-Kühe am 30.09.)

Zahl der MLP-Kühe je MLP-Betrieb

%-Anteil MLP-Betriebe von allen Haltern im Mai

%-Anteil MLP-Kühe von allen Kühen im Mai

Durchschnittsleistung je MLP-Kuh

Milch-kg

Fett-%

Fett-kg

Eiweiß-%

Eiweiß-kg

Quelle: MLP-Jahresabschluss zum 30.09.

	Vorjahr	Berichtsjahr	Differenz
Zahl der Milchviehhalter im Mai	337	318	-19
Zahl der Milchkühe im Mai	14.801	14.044	-757
Zahl der saarländischen Lieferanten im Jahresdurchschnitt	304	292	-12
Zahl der saarländischen Lieferanten im September	300	283	-17
Saarländische Anlieferung in kg	88.491.540	87.243.044	-1.248.496
Anlieferung je Lieferant in kg im Mittel	291.091	298.776	7.685
% der Anlieferung in Güteklasse 1 und S	99,12	99,35	0,23
Durchschnittliche Fett-% in der Anlieferung	4,136	4,150	0,014
Durchschnittliche Eiweiß-% in der Anlieferung	3,330	3,378	0,048
Durchschnittlicher Zellgehalt der Anlieferung	234.000	210.000	-24.000
LKV-Mitglieder im Jahresdurchschnitt	219	212	-7
LKV-Kühe im Jahresdurchschnitt	12.252	12.124	-128
LKV-Kühe im Mai	12.234	12.085	-149
LKV-Kühe je Mitglied	55,95	57,19	1,24
%-Anteil der LKV-Mitglieder an allen Lieferanten im Mittel	72,04	72,60	0,56
%-Anteil der LKV-Kühen an allen Kühen im Mai	82,66	86,05	3,39
Zahl der MLP-Abschlussbetriebe (MLP-Betriebe)	221	218	-3
Zahl der MLP-Abschlusskühe (MLP-Kühe am 30.09.)	12.039	12.056	17
Zahl der MLP-Kühe je MLP-Betrieb	54,48	55,30	0,82
%-Anteil MLP-Betriebe von allen Haltern im Mai	65,58	68,55	2,97
%-Anteil MLP-Kühe von allen Kühen im Mai	81,34	85,84	4,50
Durchschnittsleistung je MLP-Kuh			
Milch-kg	7.083	7.056	-28
Fett-%	4,15	4,16	0,01
Fett-kg	294	293	-1
Eiweiß-%	3,37	3,40	0,03
Eiweiß-kg	239	240	1

Milchviehhaltung und MLP im Saarland

Die Aufstellung dokumentiert den Strukturwandel der saarländischen Milchviehhaltung der vergangenen 50 Jahre.

Jahr	Kuhhalter	Milchkühe	MLP-Betriebe (nach Ab-schlüssen)	MLP-Kühe (nach Ab-schlüssen)	MLP-Kühe in % aller Kühe	Ø-Kuhzahl je MLP- Betrieb
1950	22.705	46.209	297	1.076	2,3	3,6
1954	19.200	46.237	384	2.311	5,0	6,0
1958	13.696	38.182	493	3.513	9,2	7,1
1962	10.241	34.564	694	6.040	17,5	8,7
1966	6.770	31.826	539	6.055	19,0	11,2
1970	4.645	28.394	418	6.142	21,6	14,7
1974	3.262	26.732	262	5.323	19,9	20,3
1978	2.437	26.203	247	6.776	25,9	27,4
1982	1.919	26.174	241	8.314	31,8	34,5
1985	1.323	23.527	223	8.372	35,6	37,5
1989	1.211	22.399	240	9.134	40,8	38,1
1992	773	18.189	259	10.428	57,3	40,3
1994	658	17.720	279	12.089	68,0	43,3
1996	559	17.026	280	12.967	76,0	46,0
1998	440	16.255	272	12.729	78,0	46,8
2000	339	15.048	251	12.335	81,9	49,1
2001	337	15.579	230	12.440	79,9	54,1
2002	340	15.611	232	12.392	79,4	53,4
2003	337	14.801	221	12.039	81,3	54,5
2004	318	14.044	218	12.056	85,8	55,3

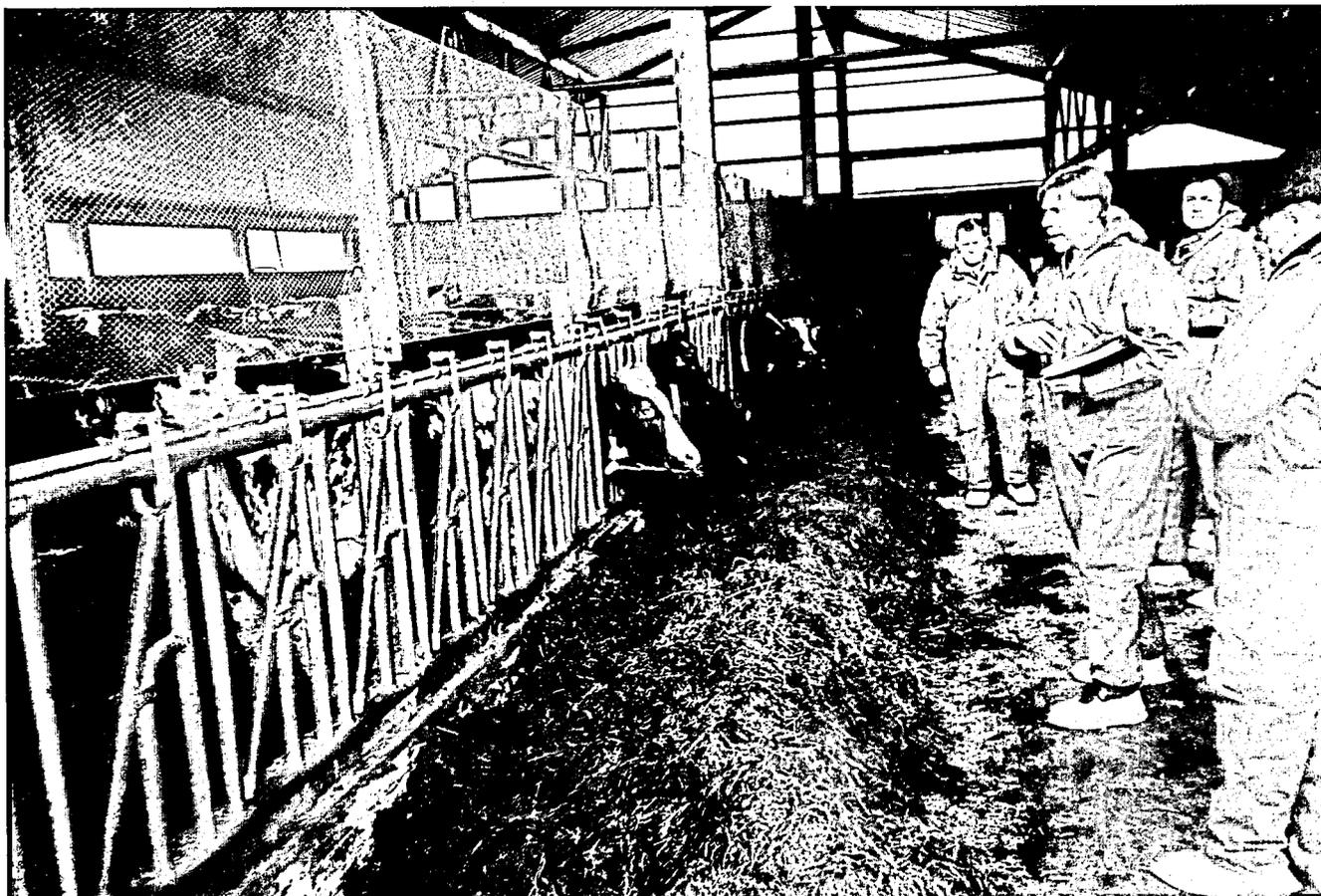
Quelle: Statistisches Amt des Saarlandes
LKV-Jahresabschluss

Verlauf der Milchleistungsprüfung im Saarland seit 1978
(alle ganzjährig geprüften Kühe - unterteilt nach Rassen)

Jahr	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
	Schwarzbunt					Rotbunt				
1978	4.682	3,97	186	3,34	156	4.530	3,91	177	3,43	155
1980	4.986	3,93	196	3,38	169	4.746	3,85	183	3,43	163
1982	5.089	3,91	199	3,28	167	4.843	3,82	185	3,30	160
1984	5.018	3,99	200	3,26	164	4.726	3,89	184	3,28	155
1986	5.478	3,94	216	3,24	177	5.113	3,89	199	3,29	168
1988	5.323	4,05	216	3,24	173	4.995	3,97	198	3,28	164
1990	5.814	4,12	239	3,24	188	5.349	4,04	216	3,28	175
1992	6.155	4,12	253	3,32	204	5.671	4,05	230	3,36	190
1994	6.155	4,15	255	3,31	204	5.679	4,06	230	3,35	190
1996	6.403	4,18	267	3,36	215	5.762	4,17	240	3,38	195
1998	6.553	4,20	275	3,33	218	5.814	4,18	243	3,35	194
2000	6.941	4,22	293	3,32	230	5.843	4,23	247	3,33	194
2002	7.054	4,24	299	3,35	236	6.025	4,27	257	3,32	200
2003	7.451	4,17	310	3,38	252	6.079	4,24	257	3,36	204
2004	7.385	4,17	308	3,41	252	6.026	4,22	254	3,40	205
	Fleckvieh					Jersey				
1978	4.096	4,06	166	3,59	147	3.405	5,67	193	4,08	139
1980	4.675	4,05	189	3,68	172	3.639	5,90	215	4,11	149
1982	5.028	4,00	201	3,54	178	3.783	4,94	225	4,02	152
1984	4.544	4,10	186	3,47	158	3.396	6,30	214	4,10	139
1986	4.639	4,19	194	3,52	163	3.699	6,10	226	4,09	151
1988	5.051	4,25	215	3,50	177	3.408	6,14	209	4,17	142
1990	4.790	4,28	205	3,47	166	3.915	6,35	248	4,26	167
1992	4.857	4,17	202	3,42	166	4.049	6,48	262	4,25	172
1994	4.699	4,14	194	3,44	162	4.273	6,31	269	4,23	180
1996	4.226	4,13	174	3,37	142	4.615	6,30	291	4,22	194
1998	4.773	3,93	187	3,41	163	4.401	6,45	284	4,30	189
2000	4.970	4,00	198	3,36	167	4.581	6,33	290	4,23	193
2002	4.926	4,01	197	3,29	162	3.366	4,46	150	3,61	121
2003	4.698	4,04	189	3,40	159	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
2004	5.047	4,04	204	3,42	172	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
	Alle Rassen insgesamt									
1978	4.587	3,95	181	3,39	155					
1980	4.860	3,90	189	3,41	166					
1982	4.966	3,88	193	3,30	164					
1984	4.878	3,98	194	3,28	160					
1986	5.299	3,94	209	3,27	173					
1988	5.172	4,04	209	3,27	169					
1990	5.606	4,10	230	3,27	183					
1992	5.940	4,11	244	3,34	198					
1994	5.932	4,13	245	3,33	198					
1996	6.097	4,18	255	3,37	205					
1998	6.220	4,17	259	3,33	207					
2000	6.552	4,23	277	3,33	218					
2002	6.776	4,23	286	3,33	226					
2003	7.083	4,15	294	3,37	239					
2004	7.056	4,17	295	3,41	241					

MLP-Bestand und HB-Bestand

Rasse	MLP-Kühe am 30.09.	MLP-Kühe im Jahres- durchschnitt	HB-Kühe am 30.09.	HB-Kühe im Jahres- durchschnitt
1.) Schwarzbunt	9.204	9.546	3.713	4.090
2.) Rotbunt	2.755	2.394	897	610
3.) Fleckvieh	96	139	16	11
4.) Braunvieh	-	1	-	-
5.) Gelbvieh	1	1	-	1
6.) Kreuzungen	-	19	-	4
Gesamt	12.056	12.100	4.626	4.716



Schulung der angehenden QM-Auditoren durch Geschäftsführer Robert Zimmer im Laufstall

**Durchschnittsleistungen aller MLP-Kühe 2004 nach MLP-Organisationen
(vorläufig)**

Land	Kühe	Milch		Fett		Eiweiss	
		kg	%	kg	%	kg	
Schleswig-Holstein	303.394	7.676	4,23	325	3,41	262	
Niedersachsen / Bremen	323.700	7.955	4,24	337	3,41	271	
Weser-Ems	314.244	7.998	4,23	338	3,39	271	
Westfalen-Lippe	169.538	7.961	4,20	335	3,40	271	
Rheinland	148.843	7.675	4,23	325	3,39	260	
Hessen	127.842	7.345	4,28	314	3,40	250	
Rheinland-Pfalz	101.892	7.080	4,24	300	3,39	240	
Saarland	12.060	7.055	4,16	293	3,40	240	
Baden-Württemberg	291.318	6.619	4,23	280	3,46	229	
Bayern	998.708	6.611	4,20	277	3,53	233	
Mecklenb.-Vorpommern	178.439	8.027	4,17	335	3,43	275	
Brandenburg	170.622	7.942	4,16	330	3,46	275	
Sachsen-Anhalt	128.685	8.092	4,14	335	3,44	278	
Thüringen	118.365	7.972	4,15	331	3,41	272	
Sachsen	192.879	8.115	4,23	343	3,48	282	
Deutschland 2004	3.580.529	7.408	4,21	312	3,45	255	
gegenüber Vorjahr	-12.409	53	0,05	6	0,00	2	

Durchschnittsleistungen aller A+B Kühe

a) in den Kreisen

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	58	2.944	6.687	4,26	285	3,38	226	5,1	405	276
WND	55	3.389	7.640	4,11	314	3,41	261	4,7	415	288
SLS	41	2.221	6.625	4,13	273	3,43	227	4,9	421	304
NK	23	1.320	6.737	4,13	278	3,39	228	5,0	423	253
SB	8	422	6.795	4,15	282	3,39	230	4,8	428	233
HOM	33	1.760	7.404	4,15	307	3,36	249	4,8	427	292
Alle	218	12.056	7.056	4,16	293	3,40	240	4,9	416	283

b) nach Rassen

Rasse	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
Schwarzbt.	150	9.204	7.334	4,15	305	3,40	249	4,8	419	287
Rotbunt	64	2.755	6.202	4,17	259	3,38	210	5,3	407	271
Fleckv.	3	96	5.295	4,18	221	3,47	183	6,0	408	205
Gelbvieh	1	1	2.628	3,80	100	3,31	87	10,7	408	54
Alle	218	12.056	7.056	4,16	293	3,40	240	4,9	416	283

c) nach Bestandsgrößen

Bestandsgröße	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
0 - 19	23	272	5.028	4,37	219	3,48	175	5,4	441	388
20 - 39	46	1.353	6.210	4,17	259	3,39	211	5,3	424	340
40 - 59	69	3.443	6.679	4,17	278	3,38	226	5,0	414	265
60 - 79	51	3.489	7.350	4,20	309	3,41	250	4,8	414	271
80 - 99	13	1.148	6.646	4,10	273	3,35	222	5,0	413	308
100 - 199	14	1.758	8.113	4,14	335	3,41	276	4,6	422	240
200 u.m.	2	593	8.382	3,93	329	3,43	287	4,4	403	338
Alle	218	12.056	7.056	4,16	293	3,40	240	4,9	416	283

**Durchschnittsleistungen aller A+B Kühe in den Kreisen
nach Herdbuch und Nichtherdbuch**

a) Herdbuchkühe

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	19	1.269	7.647	4,26	326	3,40	260	586	4,9	n.n.
WND	20	1.271	8.062	4,20	338	3,43	276	614	4,6	n.n.
SLS	10	705	7.747	4,11	318	3,44	266	584	4,7	n.n.
NK	5	360	7.688	4,14	318	3,38	260	578	4,8	n.n.
SB	2	117	6.594	4,34	286	3,53	233	519	4,5	n.n.
HOM	14	904	8.580	4,12	353	3,36	288	641	4,5	n.n.
Alle	70	4.626	7.928	4,18	332	3,41	270	4,7	414	256

b) Nichtherdbuchkühe

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	39	1.675	5.924	4,26	252	3,37	200	452	5,4	n.n.
WND	35	2.118	7.381	4,05	299	3,41	251	550	4,8	n.n.
SLS	31	1.516	6.093	4,14	252	3,42	208	460	5,1	n.n.
NK	18	960	6.355	4,12	262	3,39	215	477	5,2	n.n.
SB	6	305	6.871	4,08	280	3,34	230	510	5,1	n.n.
HOM	19	856	6.171	4,19	259	3,36	207	466	5,1	n.n.
Alle	148	7.430	6.499	4,14	269	3,39	220	5,1	418	301

**Durchschnittsleistungen aller A+B Kühe in den Kreisen
nach Rassen**

a) Schwarzbunt

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	29	1.674	7.123	4,28	304	3,39	241	545	5,3	n.n.
WND	46	2.995	7.842	4,12	323	3,43	269	592	5,1	n.n.
SLS	29	1.833	6.889	4,15	286	3,43	236	522	5,4	n.n.
NK	13	824	7.184	4,13	297	3,41	245	542	5,5	n.n.
SB	5	274	7.367	4,15	306	3,44	253	559	5,3	n.n.
HOM	28	1.604	7.601	4,16	316	3,37	256	572	5,2	n.n.
Alle	150	9.204	7.334	4,15	305	3,40	249	4,8	419	287

b) Rotbunt

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe Zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen In Tsd.
MZG	29	1.270	8.220	4,26	350	3,43	282	632	6,2	n.n.
WND	8	393	7.591	4,27	324	3,44	261	585	5,2	n.n.
SLS	12	388	6.816	4,17	284	3,48	237	521	5,5	n.n.
NK	9	443	6.930	4,35	301	3,34	231	532	5,3	n.n.
SB	3	148	5.983	4,88	292	3,76	225	517	7,1	n.n.
HOM	3	113	7.448	4,17	310	3,27	243	553	5,4	n.n.
Alle	64	2.755	6.202	4,17	259	3,38	210	5,3	407	271

**Durchschnittsleistungen aller A+B Kühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt
in den Kreisen nach Herdbuch und Nichtherdbuch**

a) Schwarzbunt - Herdbuch

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	14	983	7.588	4,27	324	3,39	257	4,8	403	240
WND	17	1050	8.018	4,24	340	3,43	275	4,6	422	297
SLS	7	547	8.040	4,10	329	3,43	276	4,5	422	252
NK	3	221	7.975	4,16	332	3,44	274	4,8	433	239
SB	1	62	6.507	4,34	282	3,46	225	4,3	425	246
HOM	12	850	8.678	4,11	357	3,36	292	4,5	425	249
Alle	54	3.713	8.020	4,19	336	3,40	273	4,6	418	260

b) Rotbunt - Herdbuch

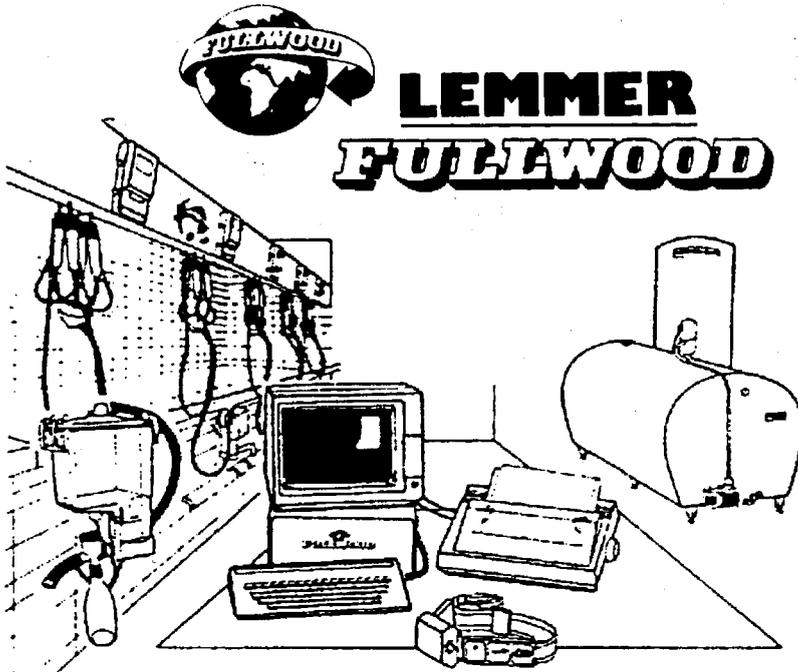
Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	5	286	7.857	4,24	333	3,42	268	5,1	405	289
WND	3	221	8.270	3,98	329	3,40	281	4,4	406	224
SLS	3	158	6.748	4,17	282	3,48	234	5,1	396	209
NK	2	139	7.217	4,09	295	3,29	237	4,8	382	204
SB	1	55	6.694	4,35	291	3,62	242	4,8	402	166
HOM	1	38	7.508	4,17	313	3,25	244	4,7	415	253
Alle	15	897	7.580	4,14	314	3,41	258	4,8	400	238

c) Schwarzbunt - Nichtherdbuch

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	15	691	6.473	4,27	276	3,38	219	5,1	408	292
WND	29	1.945	7.500	4,05	303	3,41	256	4,7	412	299
SLS	22	1.286	6.341	4,14	262	3,42	217	5,0	424	319
NK	10	603	6.730	4,13	278	3,39	228	5,0	440	277
SB	4	212	7.496	4,11	308	3,37	252	5,2	433	286
HOM	16	754	6.309	4,18	264	3,35	211	5,0	429	344
Alle	96	5.491	6.856	4,12	282	3,40	233	4,9	420	306

d) Rotbunt - Nichtherdbuch

Kreis	Anzahl Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
MZG	24	984	5.541	4,25	235	3,37	186	5,6	406	300
WND	5	172	6.136	4,09	251	3,35	205	5,7	408	205
SLS	9	230	4.768	4,17	198	3,42	163	5,7	414	404
NK	7	304	5.874	4,10	241	3,36	197	5,1	419	240
SB	2	93	5.311	3,96	210	3,25	172	4,5	435	145
HOM	2	75	5.208	4,39	228	3,45	179	5,7	411	352
Alle	49	1.858	5.530	4,19	232	3,37	186	5,5	410	288



Können melken mit Verstand
denn es geht um mehr als nur um die Milch

Unser Lieferprogramm:

- Rohrmelkanlagen
- Melkstände
- Milchkühlungen
- Computerfütterungen
- Fertigställe
- Einrichtungen

Ihre autorisierte Fachvertretung
FULLWOOD-Stützpunkthändler

MANFRED BREIT

54441 KIRF-Gartenfeldstr. 1·OT Beuren·Tel. 065 83/572 u. 573·Fax 1578

**Durchschnittsleistung aller A+B Kühe
der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Bestandsgrößen**

a) Schwarzbunt

Bestandsgröße	Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
0 - 19	11	136	5.727	4,27	246	3,42	197	5,1	430	366
20 - 39	27	804	6.797	4,17	283	3,42	232	5,1	423	323
40 - 59	44	2.188	7.006	4,18	292	3,39	237	4,8	423	277
60 - 79	42	2.887	7.483	4,20	314	3,41	255	4,7	417	269
80 - 99	11	965	6.534	4,09	267	3,36	220	5,0	419	331
100 - 199	13	1.631	8.068	4,16	336	3,41	275	4,7	423	244
200 u.m.	2	593	8.382	3,93	329	3,43	287	4,4	403	338

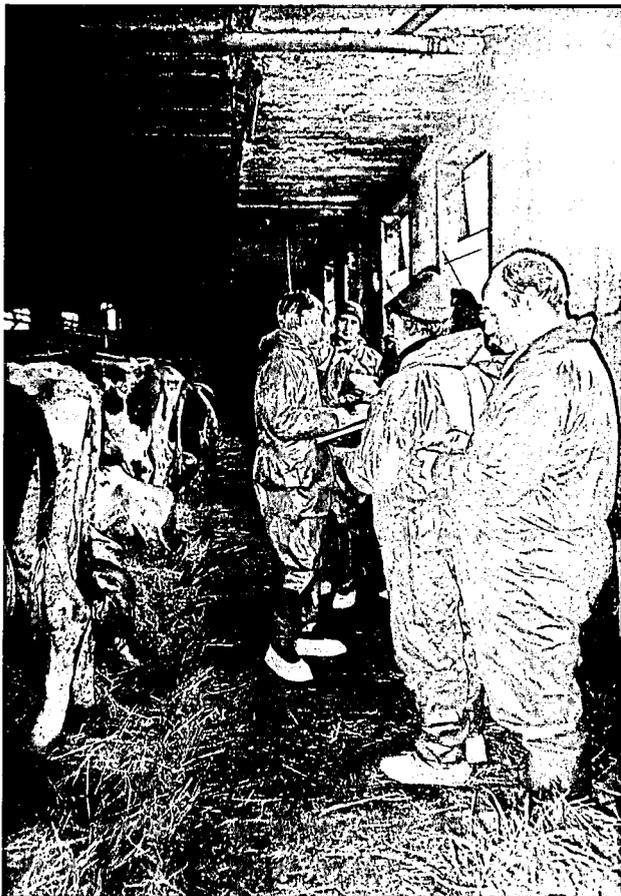
b) Rotbunt

Bestandsgröße	Betriebe	Kühe zum 30.09.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZWKZ	Zellen in Tsd.
0 - 19	10	119	3.950	4,56	180	3,60	142	5,7	463	444
20 - 39	18	522	5.386	4,20	226	3,35	180	5,6	424	327
40 - 59	24	1.202	6.139	4,15	255	3,38	207	5,2	402	244
60 - 79	9	602	6.722	4,22	283	3,43	230	5,3	403	279
80 - 99	2	183	7.238	4,17	302	3,27	237	4,7	388	189
100 - 199	1	127	8.641	3,87	334	3,38	292	4,3	408	195
200 u.m.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Laktationsleistung der Färsen und Kühe nach Rassen und Laktationsnummern

Lakta- tion Nummer	Kuh- zahl	Melk- tage	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett + Eiweiß kg	Zell- zahl (TSD)	EKA (Mon.) ZWKZ (Tage)
Schwarzbunt										
1	2.922	301	7.086	3,98	282	3,35	237	519	171	30
2	2.057	300	7.745	4,13	320	3,40	263	583	219	405
3	1.311	300	7.967	4,16	331	3,33	265	597	257	399
4	786	300	7.959	4,18	333	3,30	263	595	306	403
5	444	301	7.982	4,17	333	3,31	264	597	375	405
6	189	298	7.723	4,16	321	3,29	254	575	343	402
7	99	302	7.546	4,24	320	3,29	248	568	441	403
8	34	301	7.252	4,24	308	3,27	237	545	474	410
9	21	297	6.171	4,18	258	3,28	202	460	324	415
10	6	302	7.612	4,02	306	3,31	252	558	437	382
11	3	305	6.732	4,07	274	3,26	219	493	213	432
12	2	305	6.182	3,80	235	3,12	193	428	241	446
Ø Summe	7.874	300	7.562	4,09	309	3,35	253			
Rotbunt										
1	579	300	5.766	4,00	231	3,31	191	421	162	31
2	465	298	6.316	4,19	265	3,38	214	479	219	405
3	320	298	6.854	4,21	289	3,31	227	515	248	395
4	243	298	6.754	4,26	288	3,34	226	513	295	395
5	161	299	6.888	4,16	286	3,31	228	514	295	394
6	133	299	6.317	4,27	270	3,32	210	480	330	396
7	60	299	6.197	4,20	260	3,28	203	463	414	391
8	35	294	5.677	4,14	235	3,25	185	419	372	409
9	14	301	5.937	4,16	247	3,27	194	441	362	404
10	4	294	5.107	4,39	224	3,34	171	395	307	356
11	2	305	6.180	4,56	282	3,37	209	491	278	369
Ø Summe	2.016	299	6.322	4,16	263	3,33	210			
Fleckvieh										
1	39	301	5.016	3,96	199	3,35	168	367	121	36
2	16	298	4.985	3,86	192	3,33	166	358	274	406
3	22	300	5.290	4,07	215	3,37	178	394	183	387
4	15	299	5.447	3,92	214	3,31	180	394	149	392
5	5	290	5.511	3,82	210	3,28	181	391	313	354
6	4	281	4.568	4,02	184	3,48	159	342	547	388
7	4	298	5.526	3,56	197	3,14	173	370	293	387
11	2	305	4.716	3,40	161	3,28	155	315	219	409
	1	275	4.896	3,72	182	3,21	157	339	1288	446
Ø Summe	108	299	5.146	3,93	202	3,34	172			

Laktation Nummer	Kuhzahl	Melktage	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß Kg	Fett + Eiweiß kg	Zellzahl (TSD)	EKA (Mon.) ZWKZ (Tage)
Jersey										
1	1	305	7.281	5,82	424	3,90	284	708	239	39
Ø Summe	1	305	7.281	5,82	424	3,90	284			
Sonstige										
1	5	305	8.081	4,12	333	3,27	264	597	127	39
2	2	305	9.285	4,12	383	3,48	324	707	552	444
3	1	305	6.115	3,12	191	3,12	191	382	504	370
4	1	305	3.733	3,78	141	3,05	114	255	306	280
5	1	305	6.139	3,86	237	3,60	221	458	271	350
6	1	305	8.818	4,82	425	3,39	299	724	226	489
Ø Summe	11	305	7.616	4,09	311	3,33	254			
Alle Rassen										
1	3.548	301	6.849	3,98	273	3,34	229	501	169	30
2	2.541	300	7.468	4,14	309	3,39	254	563	219	405
3	1.655	299	7.717	4,17	321	3,33	257	578	255	398
4	1.045	299	7.639	4,19	320	3,31	253	573	301	401
5	611	300	7.671	4,16	319	3,31	254	573	353	402
6	327	298	7.116	4,20	299	3,30	235	534	340	399
7	163	301	7.000	4,21	295	3,28	230	524	427	398
8	71	298	6.404	4,18	268	3,26	209	477	417	409
9	36	298	6.045	4,16	251	3,27	198	449	366	412
10	10	299	6.610	4,13	273	3,32	219	493	385	372
11	5	305	6.511	4,26	277	3,30	215	492	239	407
12	2	305	6.182	3,80	235	3,12	193	428	241	446
Ø Summe	10.014	300	7.287	4,10	299	3,34	244			



Schulung der angehenden QM-Auditoren durch Geschäftsführer Robert Zimmer im Anbindestall.

Jahresleistung der ganzjährig geprüften Kühe nach Kalbemonaten

Kalbemonat	Kuhzahl	durchschnittliche Leistung						
		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett + Eiw. kg	Zwischen- kalbezeit
Oktober 2003	457	8.085	4,22	341	3,36	271	612	398
November 2003	495	7.876	4,15	327	3,33	262	589	404
Dezember 2003	536	8.090	4,13	334	3,30	267	601	409
Januar 2004	558	7.863	4,13	324	3,32	261	585	411
Februar 2004	492	7.303	4,08	298	3,31	241	539	419
März 2004	496	7.153	4,16	297	3,34	239	536	421
April 2004	470	6.884	4,07	280	3,33	229	509	419
Mai 2004	427	6.794	4,13	280	3,37	229	509	423
Juni 2004	506	6.808	4,27	290	3,44	234	524	419
Juli 2004	744	6.617	4,23	280	3,46	229	509	420
August 2004	723	6.627	4,23	280	3,47	230	510	416
September 2004	421	6.357	4,30	273	3,53	224	497	435
ohne Kalb	1.723	6.468	4,25	275	3,55	230	505	0
Durchschnitt	8.048	7.030	4,19	294	3,41	240	534	416

Die Landesvereinigung der Milchwirtschaft des Saarlandes e. V.

unterstützt das Bestreben der saarländischen Milcherzeuger
zur Verbesserung der Rohmilchqualität

*

begleitet Maßnahmen und Programme der Molkereiwirtschaft
zur Erhöhung des Absatzes von Milch und Milchprodukten im Saarland

*

klärt den saarländischen Verbraucher über den Genuss- und
Gesundheitsaspekt von Milcherzeugnissen auf

*

berät die Molkereiwirtschaft in milchwirtschaftlichen Fragen und
fördert die Ausbildung des milchwirtschaftlichen Berufsnachwuchses

Die Landesvereinigung,
das Bindeglied zwischen Milcherzeugern,
Molkereiwirtschaft und Verbrauchern!

Nähere Auskünfte:

Landesvereinigung der Milchwirtschaft des Saarlandes e. V.
Gersweilerstraße 78 · 66117 Saarbrücken
Telefon (06 81) 5 01-43 22 (Ehrmantraut, Geschäftsführer)

**Die 10 besten Einzelleistungen bei Färsen
der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Fett- und Eiweiß-Kilogramm**

Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung						
			Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett+Eiw. kg	
Schwarzbunt									
Michael Gross, Calmesweiler	3141054	00	11.849	5,00	592	3,13	371	963	
Martin Keller, Roschberg	79310723	01	13.228	3,63	480	3,49	462	942	
Klaus Peter Müller, Oberthal	82228152	00	11.568	4,33	501	3,39	392	893	
Martin Keller, Roschberg	82265171	01	12.295	3,62	445	3,38	416	861	
Martin Keller, Roschberg	33546254	01	11.888	3,47	413	3,76	447	860	
Rainer Ammann, Hirzweiler	82241596	01	10.551	4,63	488	3,36	355	843	
Otto Schmidt, Brenschelbach	82209667	99	10.733	4,32	464	3,46	371	835	
Arnold Müller, Gronig	82245752	01	11.883	3,87	460	3,16	375	835	
Martin Keller, Roschberg	82254715	01	10.656	4,12	439	3,69	393	832	
Martin Keller, Roschberg	33538112	01	9.658	4,78	462	3,82	369	831	
Rotbunt									
Peter Klein, Kesslingen	82243155	00	9.180	4,83	443	3,65	335	778	
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	82222901	00	10.779	3,74	403	3,26	351	754	
Mathias Riehm, Uchtelfangen	82196230	99	8.804	4,30	379	3,52	310	689	
Peter Klein, Kesslingen	82243150	00	8.714	4,12	359	3,60	314	673	
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	82222888	00	8.229	4,34	357	3,74	308	665	
Werner Schmitt, Bardenbach	82245674	01	9.715	3,48	338	3,35	325	663	
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	82243205	01	10.618	2,84	302	3,36	357	659	
Bernd Ehl, Niedersaubach	82252069	01	8.108	4,23	343	3,85	312	655	
Bernd Ehl, Niedersaubach	82252080	01	7.892	4,60	363	3,70	292	655	
Arnold Müller, Gronig	82245765	01	9.073	3,82	347	3,33	302	649	

**Laktationsleistungen (305-Tage)
von Herdbuchfärsen nach Rassen**

Rasse	Anzahl	Milch- kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F + E kg	Zell- zahl	EKA Monate
Schwarzbunt	1.394	7.396	4,00	296	3,36	249	545	164	29
Rotbunt	160	6.907	4,00	276	3,36	232	508	139	30
Fleckvieh	4	6.301	4,26	268	3,49	220	488	60	36
Jersey	1	7.281	5,82	424	3,90	284	708	239	39



Druck.Logistik.
Datenservice.

WEIL ICH MICH
BEI DIESEM
DRUCK NUR
WOHLFÜHLEN
KANN

Ottweiler Druckerei und Verlag GmbH · Johannes-Gutenberg-Straße 66564 Ottweiler
Tel.: 06824 9001-0 · Fax: 06824 9001-22 · www.ottweilerdruckerei.de · info@ottweilerdruckerei.de

**Die 10 besten Jahresleistungen bei Kühen der Rassen
Schwarzbunt und Rotbunt nach Fett- und Eiweiß-Kilogramm**

Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung					
			Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett+Eiw. kg
Schwarzbunt								
Martin Keller, Roschberg	44603668	99	13.827	4,86	672	3,43	475	1.147
Dieter u. Ralf Körner, Altstadt	32858158	98	17.508	3,50	613	2,92	512	1.125
Martin Keller, Roschberg	82212413	99	12.631	5,35	677	3,21	406	1.083
Karl-Josef Marx, Namborn	81896245	97	13.772	4,03	556	3,68	508	1.064
Martin Keller, Roschberg	82203062	99	14.804	3,76	558	3,40	504	1.062
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	81720173	96	13.704	4,37	600	3,33	457	1.057
Peter Gross, Thalexweiler	82211030	00	14.185	3,95	561	3,46	492	1.053
Martin Keller, Roschberg	79001083	00	13.169	4,27	563	3,71	489	1.052
Schifferer GbR, Altheim	60463337	96	14.258	4,01	572	3,35	479	1.051
Martin Keller, Roschberg	82203030	99	13.188	4,52	597	3,43	453	1.050
Rotbunt								
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	82195671	99	14.185	4,09	581	3,26	463	1.044
Peter Klein, Kesslingen	82178989	98	11.423	5,65	646	3,15	360	1.006
Werner Schmitt, Bardenbach	81221351	96	12.450	4,44	553	3,58	446	999
Peter Klein, Kesslingen	82178986	98	11.514	4,68	540	3,58	413	953
Peter Klein, Kesslingen	82243155	00	10.754	4,88	525	3,69	397	922
Werner Schmitt, Bardenbach	81686957	97	11.284	4,55	514	3,60	407	921
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	81720151	96	12.557	4,14	520	3,17	399	919
Martin Keller, Roschberg	78215822	98	12.437	4,00	498	3,37	420	918
Bernd Ehl, Niedersaubach	82226123	99	11.745	4,38	515	3,38	398	913
Martin Keller, Roschberg	82196095	98	11.036	4,16	460	3,76	416	876

**Die 10 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung
der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Milch-Kilogramm**

Schwarzbunte - a) Jahresleistung								
Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung					
			Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett+Eiw. kg
Dieter u. Ralf Körner, Altstadt	32858158	98	17.508	3,50	613	2,92	512	1.125
Martin Keller, Roschberg	82030055	97	15.602	3,48	544	3,15	492	1.036
Martin Keller, Roschberg	81268825	96	15.001	3,49	525	3,31	497	1.022
Dieter u. Ralf Körner, Altstadt	82183150	99	14.941	3,19	478	3,15	472	950
Martin Maas, Schwarzenbach	81128346	95	14.825	3,70	549	3,01	447	996
Martin Keller, Roschberg	82203062	99	14.804	3,76	558	3,40	504	1.062
GbR. Schifferer, Altheim	60463337	96	14.258	4,01	572	3,35	479	1.051
Peter Gebel, Oberthal	78067746	98	14.234	4,35	620	2,76	394	1.014
Peter Gross, Thalexweiler	82211030	00	14.185	3,95	561	3,46	492	1.053
Martin Keller, Roschberg	82212348	99	14.182	4,28	607	3,06	434	1.041

Schwarzbunte - b) Lebensleistung								
Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung					
			Milch kg	Fett kg	Leb.- Jahre	Milch kg	Fett %	Fett Kg
Martin Maas, Schwarzenbach	80655638	91	119.912	4.639	10,8	11.052	3,86	427
Karl-Josef Marx, Namborn	2484766	89	106.482	4.178	11,5	9.230	3,92	361
Karl Pauly, Namborn	80651224	91	102.046	3.907	10,5	9.636	3,82	368
Rainer Ammann, Hirzweiler	80675781	91	99.190	4.104	10,4	9.449	4,13	390
Klaus Streit, Schwemlingen	80752944	91	93.018	3.990	10,3	8.960	4,28	383
Rainer Ammann, Hirzweiler	26876369	90	92.138	3.728	11,6	7.884	4,04	317
Martin Maas, Schwarzenbach	81128346	95	91.707	3.393	7,1	12.745	3,69	470
Stephan Zenner, Gerlfangen	80571273	90	90.780	3.709	11,8	7.675	4,08	310
Klaus Streit, Schwemlingen	80646615	91	89.697	3.738	9,8	9.073	4,16	375
Rudolf Marx, Urweiler	80548673	90	89.455	3.534	11,8	7.577	3,95	299

Rotbunte - a) Jahresleistung								
Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung					
			Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett+Eiw. kg
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	82195671	99	14.185	4,09	581	3,26	463	1.044
Bernhard Schmitt-Lauer, Faha	81720151	96	12.557	4,14	520	3,17	399	919
Werner Schmitt, Bardenbach	81221351	96	12.450	4,44	553	3,58	446	999
Martin Keller, Roschberg	78215822	98	12.437	4,00	498	3,37	420	918
Peter Klein, Kesslingen	71715041	96	12.244	3,93	482	3,07	376	858
Werner Schmitt, Bardenbach	81686558	96	12.007	3,54	426	2,98	358	784
Bernd Ehl, Niedersaubach	82226123	99	11.745	4,38	515	3,38	398	913
Siegbert Griedlich, Ihn	82178108	98	11.722	3,53	414	3,52	413	827
Werner Schmitt, Bardenbach	81686979	97	11.679	3,92	458	3,24	379	837
Peter Klein, Kesslingen	82178986	98	11.514	4,68	540	3,58	413	953

Rotbunte - b) Lebensleistung								
Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung					
			Milch kg	Fett kg	Leb.- Jahre	Milch kg	Fett %	Fett kg
Werner Schmitt, Bardenbach	80453097	88	112.000	4.725	12,4	9.004	4,21	379
Werner Schmitt, Bardenbach	80488944	89	101.879	4.346	10,6	9.577	4,26	405
Mathias Riehm, Uchtelfangen	80671503	91	84.142	4.166	10,6	7.869	4,95	386
Peter Klein, Kesslingen	80805526	92	81.059	4.349	8,7	9.234	5,36	492
Ernst Wagner, Furschweiler	80670535	92	77.471	2.914	9,7	7.924	3,76	295
Bernd Ehl, Niedersaubach	81046792	93	77.130	3.577	8,5	8.989	4,63	416
Ernst Wagner, Furschweiler	80650941	91	74.470	3.537	10,7	6.905	4,74	324
Wolfgang Finkler, Bardenbach	81111621	92	74.384	3.229	9,2	8.000	4,34	346
GbR. Panzner-Baltes, Roschberg	80720774	92	73.360	3.373	9,9	7.365	4,59	335
Karl Becker, Orscholz	80860433	91	71.114	2.780	10,3	6.887	3,90	266

**Die 5 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung
der Rasse Fleckvieh nach Milch-Kilogramm**

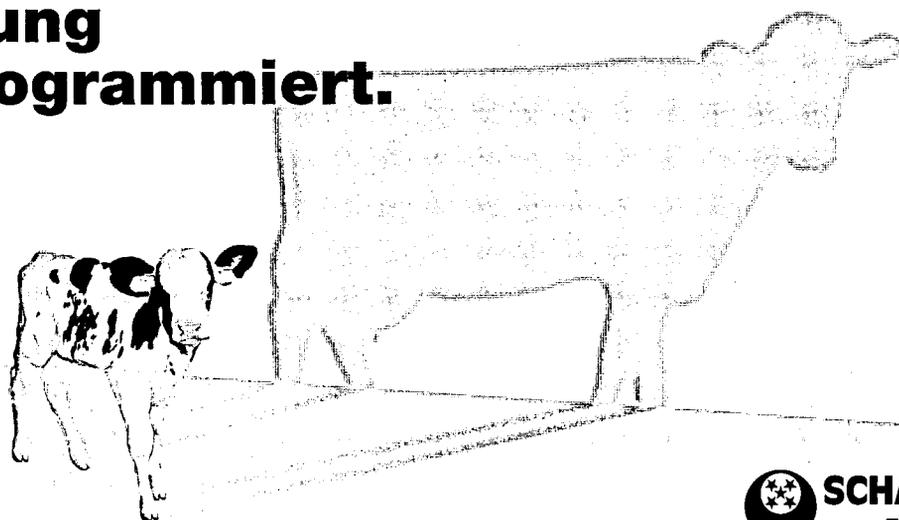
Fleckvieh - a) Jahresleistung

Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung					
			Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett+Eiw. kg
Reiner Wolf, Einöd	65133932	97	8.498	3,71	316	3,25	277	593
Michael Konrad, Hangard	82211319	00	7.999	3,76	301	3,35	268	569
Michael Konrad, Hangard	82211278	00	7.659	3,78	290	3,34	256	546
Haus Sonne, Blieskastel	81641519	98	7.445	3,53	263	2,91	217	480
Helmut Tinnes, Mondorf	82187536	99	7.323	4,08	299	3,22	236	535

Fleckvieh - b) Lebensleistung

Name und Wohnort des Tierbesitzers	Lebens- Ohrmarke Nummer	Geb.- Jahr	durchschnittliche Leistung					
			Milch kg	Fett kg	Leb.- Jahre	Milch kg	Fett %	Fett kg
Peter Stopp, Ballweiler	80779684	92	64.585	2.685	8,5	7.559	4,15	313
Michael Konrad, Hangard	80788834	89	58.591	2.516	12,1	4.836	4,29	204
Michael Konrad, Hangard	80700952	92	48.350	1.969	9,4	5.131	4,07	208
Klaus Fontaine, Reisbach	81690086	93	47.935	2.393	7,1	6.723	4,99	335
Wendelin Schumacher, Silwingen	81391552	94	45.558	2.195	7,0	6.460	4,81	310

**Leistung
vorprogrammiert.**



SCHAUMANN
- Erfolg im Stall

www.schaumann.de

Die besten Betriebe nach Rassen und Kuhbestandsgrößen und Fett + Eiweiß-Kilogramm

Kreis-/ Betriebs- Nummer	Durch- schnitts- Kuhzahl	Alter in Jahren	Ab- Kalbe- %-Satz	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Zw.- Kalbe- zeit	Fett + Eiweiß kg
Schwarzbunt - 10,00 bis 19,99 Kühe										
87/62	14,40	4,2	80,0	7.140	4,23	302	3,42	244	415	546
85/47	14,94	5,0	73,6	6.544	4,46	292	3,40	222	427	514
83/133	17,02	4,8	78,2	5.980	4,21	252	3,31	198	421	450
87/125	11,39	5,6	53,3	5.248	4,14	217	3,52	184	548	401
82/244	18,23	4,0	67,8	4.703	4,21	198	3,22	151	0	349
82/192	16,27	6,1	22,5	3.678	4,09	150	3,36	123	376	273
83/131	11,00	5,1	9,0	1.562	3,44	53	3,23	50	645	103
83/137	16,00	7,8	5,8	984	4,14	40	3,71	36	528	76
Schwarzbunt - 20,00 bis 29,99 Kühe										
81/194	28,93	4,8	70,7	9.578	4,12	395	3,40	325	412	720
82/187	23,51	3,9	77,1	8.425	4,14	349	3,38	285	409	634
82/219	28,83	4,1	76,1	7.997	4,03	322	3,42	273	405	595
87/47	23,22	4,4	65,6	7.360	4,45	328	3,59	264	456	592
81/244	24,13	5,1	72,2	7.777	4,26	331	3,34	259	393	590
81/237	22,26	4,4	80,6	7.118	4,33	308	3,40	242	417	550
81/221	22,01	6,4	85,1	6.500	4,34	282	3,54	230	444	512
82/228	28,44	5,0	85,0	6.503	4,24	276	3,33	217	431	493
84/52	25,04	5,4	64,8	6.017	4,32	260	3,56	214	455	474
84/82	26,94	5,2	76,9	5.281	4,12	218	3,29	174	396	392
Schwarzbunt - 30,00 bis 39,99 Kühe										
81/48	36,62	6,2	84,4	9.805	4,24	416	3,49	342	436	758
87/131	34,06	4,9	66,6	7.781	4,15	323	3,49	271	435	594
84/71	34,14	4,7	79,6	7.323	4,36	319	3,50	256	402	575
81/67	39,11	5,5	91,6	7.733	3,97	307	3,42	264	377	571
82/200	35,28	4,8	70,9	7.232	4,41	319	3,35	242	417	561
83/28	35,38	4,4	77,1	8.147	3,41	278	3,44	280	414	558
82/238	37,19	4,6	64,1	6.906	4,63	320	3,39	234	433	554
83/114	32,64	4,9	77,5	6.741	4,24	286	3,56	240	450	526
87/110	36,41	4,5	88,6	6.844	4,24	290	3,36	230	415	520
83/119	34,57	4,6	60,0	5.954	4,27	254	3,58	213	448	467
Schwarzbunt - 40,00 bis 59,99 Kühe										
81/36	56,06	4,5	83,5	9.728	4,18	407	3,32	323	416	730
87/119	55,23	4,8	65,3	9.472	4,22	400	3,32	315	441	715
82/203	45,46	4,4	71,4	8.904	4,47	398	3,52	313	408	711
82/138	53,49	4,2	72,6	9.201	4,17	383	3,34	307	408	690
82/208	54,37	4,4	83,1	9.018	4,17	376	3,38	305	423	681
87/61	56,15	4,4	78,2	9.010	4,10	370	3,44	310	411	680
87/37	59,81	4,4	73,4	8.590	4,29	368	3,54	304	438	672
83/100	41,82	5,4	42,6	8.597	4,15	356	3,50	301	475	657
81/229	43,93	4,4	85,9	8.590	4,15	357	3,37	289	403	646
82/216	45,96	4,9	90,4	9.025	3,67	331	3,35	302	371	633

Kreis-/ Betriebs- Nummer	Durch- schnitts- Kuhzahl	Alter in Jahren	Ab- Kalbe- %-Satz	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Zw.- Kalbe- zeit	Fett + Eiweiß kg
Schwarzbunt - 60,00 bis 79,99 Kühe										
82/197	64,78	4,3	74,7	10.405	4,22	439	3,53	367	431	806
82/90	69,20	4,5	85,4	9.300	4,30	400	3,38	315	429	715
87/55	62,08	4,1	72,0	9.376	4,19	393	3,37	316	419	709
87/41	65,87	4,6	75,9	9.021	4,08	368	3,34	301	412	669
82/139	67,11	4,5	73,0	8.784	4,20	369	3,28	288	396	657
87/105	72,77	4,5	84,6	8.498	4,32	367	3,29	280	385	647
82/196	63,72	4,8	77,7	8.403	4,32	363	3,38	284	392	647
82/141	75,20	4,7	83,4	8.297	4,43	368	3,31	275	397	643
82/224	68,50	5,0	84,3	8.608	3,97	342	3,47	298	395	640
83/113	71,63	4,6	69,3	8.224	4,30	354	3,45	284	421	638
Schwarzbunt - 80,00 und mehr Kühe										
87/114	113,15	4,3	84,3	9.918	4,10	407	3,34	331	403	738
82/140	323,81	4,1	67,5	9.845	3,87	381	3,49	344	437	725
87/107	154,81	4,2	74,1	9.417	3,96	373	3,31	312	433	685
82/194	137,25	4,8	65,8	8.403	4,27	359	3,48	293	446	652
81/157	92,51	4,5	73,6	7.499	4,92	369	3,59	269	418	638
83/110	137,55	4,4	75,9	8.597	4,02	345	3,39	292	418	637
84/59	93,70	4,4	77,8	8.443	4,08	345	3,40	287	394	632
83/92	130,71	4,2	73,2	8.245	4,18	345	3,47	286	420	631
84/64	98,04	4,9	70,4	8.465	3,98	337	3,30	279	409	616
82/145	172,67	4,4	74,7	8.110	4,10	332	3,43	278	411	610
Rotbunt - 10,00 bis 19,99 Kühe										
83/135	18,18	4,6	28,5	6.555	4,37	286	3,60	236	529	522
82/182	15,90	5,9	42,1	4.622	5,11	236	3,29	152	467	388
83/54	10,43	4,7	92,8	4.706	4,36	205	3,22	151	378	356
83/125	15,21	4,6	71,4	4.201	4,73	198	3,61	151	448	349
83/132	10,21	4,8	46,6	3.879	4,48	173	3,43	133	580	306
84/83	14,78	6,2	35,0	2.518	4,36	110	3,49	88	615	198
81/255	19,84	9,0	0,0	1.482	4,75	70	3,92	58	0	128
83/134	12,39	6,7	14,2	1.485	3,76	56	3,30	49	548	105
Rotbunt - 20,00 bis 29,99 Kühe										
81/249	29,84	4,6	54,7	7.338	4,44	326	3,53	259	434	585
81/163	21,19	4,7	72,4	7.049	4,55	320	3,50	246	448	566
87/97	26,80	5,4	70,5	5.409	4,86	263	3,61	195	447	458
81/271	24,04	6,2	85,7	5.929	4,29	254	3,37	200	452	454
84/68	29,88	5,5	76,4	5.973	4,15	248	3,35	200	394	448
83/138	27,78	5,9	77,4	5.036	4,04	203	3,54	178	402	381
81/17	29,66	5,6	58,0	4.589	4,83	222	3,25	149	506	371
81/268	22,24	4,4	74,0	4.626	4,45	206	3,31	153	408	359
82/210	24,23	7,2	51,6	4.615	3,84	177	3,14	145	532	322
81/258	28,21	5,7	80,6	4.190	3,98	167	3,38	141	422	308

Kreis-/ Betriebs- Nummer	Durch- schnitts- Kuhzahl	Alter in Jahren	Ab- Kalbe- %-Satz	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Zw.- Kalbe- zeit	Fett + Eiweiß kg
Rotbunt - 30,00 bis 39,99 Kühe										
87/130	34,70	4,7	76,3	7.506	4,17	313	3,25	244	415	557
82/94	32,66	4,4	72,7	7.415	4,17	309	3,31	246	402	555
81/49	34,90	4,7	85,9	6.598	4,19	276	3,28	216	384	492
84/56	35,01	4,9	51,8	5.248	4,16	218	3,36	176	486	394
81/251	36,36	5,3	87,2	5.087	3,86	196	3,29	167	403	363
81/267	38,11	6,3	70,8	4.348	4,07	177	3,29	143	366	320
Rotbunt - 40,00 bis 59,99 Kühe										
83/38	51,53	4,3	84,0	8.791	4,21	370	3,50	307	389	677
82/111	56,82	4,8	62,3	7.890	4,16	328	3,50	276	403	604
84/72	59,26	4,1	65,9	7.656	4,29	328	3,43	263	423	591
82/64	54,30	4,5	67,0	7.206	4,20	302	3,46	250	398	552
81/241	41,34	5,8	64,2	6.672	4,68	312	3,59	239	412	551
85/61	54,07	4,8	82,2	6.694	4,35	291	3,62	242	402	533
82/10	56,25	5,8	71,0	7.085	4,10	290	3,35	238	394	528
81/252	47,58	5,7	85,7	6.426	4,22	271	3,42	220	403	491
84/80	47,76	5,0	91,5	7.008	3,62	254	3,27	229	361	483
81/239	56,87	5,5	70,2	5.965	4,64	277	3,29	196	423	473
Rotbunt - 60,00 bis 79,99 Kühe										
81/62	66,92	4,8	80,6	8.472	4,54	384	3,47	294	405	678
81/11	74,09	5,3	84,7	8.945	4,01	359	3,42	306	397	665
81/211	65,13	4,4	85,5	7.737	4,26	330	3,36	260	402	590
81/232	71,38	5,7	75,5	6.379	4,36	278	3,43	219	429	497
81/264	60,01	4,9	80,2	6.097	4,30	262	3,33	203	377	465
83/2	68,30	5,5	66,2	6.028	4,04	243	3,42	206	375	449
81/134	64,35	7,4	78,2	3.502	4,19	146	3,57	125	401	271
Rotbunt - 80,00 und mehr Kühe										
82/115	133,25	4,3	72,1	8.637	3,87	334	3,38	292	408	626
84/60	94,24	4,7	77,6	7.320	4,31	316	3,30	241	395	557
81/10	88,38	4,7	85,5	7.147	4,01	287	3,24	232	382	519
81/248	88,24	5,5	52,4	6.588	4,19	276	3,41	225	421	501
81/250	332,34	5,3	13,8	403	4,54	18	3,96	15	395	33

Können melken mit Verstand...



FULLWOOD

Innovativ, langlebig und wirtschaftlich in die nächste Generation investieren!

Sie planen eine Neuinvestition oder Modernisierung...
fordern Sie detaillierte Information oder unverbindliche Beratung an.

LEMMER
FULLWOOD

53790 Lohmar · Tel. (0 22 06) 9 53 30 · Fax (0 22 06) 95 33 60
E-Mail: info@lemmer-fullwood.de · Internet: www.lemmer-fullwood.info

...denn es geht um mehr als nur um die Milch.

**Zahl der ganzjährig geprüften Kühe nach Rassen
und a) Milch-kg, b) Fett-% und c) Eiweiß-%**

a) Milch-kg

Milch-kg	Schwarzbunt Kuhzahl	Rotbunt Kuhzahl
bis 2.999	184	100
3.000 - 3.999	241	159
4.000 - 4.999	501	307
5.000 - 5.999	859	334
6.000 - 6.999	1.201	332
7.000 - 7.999	1.185	257
8.000 - 8.999	1.155	155
9.000 - 9.999	756	76
10.000 u.mehr	726	48
	6.808	1.768

b) Fett-%

Fett-%	Schwarzbunt Kuhzahl	Rotbunt Kuhzahl
bis 3,39	419	97
3,40 - 3,79	1.197	297
3,80 - 4,19	1.881	476
4,20 - 4,59	1.775	459
4,60 u.mehr	1.536	439
	6.808	1.768

c) Eiweiß-%

Eiweiß-%	Schwarzbunt Kuhzahl	Rotbunt Kuhzahl
bis 2,99	282	83
3,00 - 3,29	1.964	542
3,30 - 3,59	2.877	730
3,60 - 3,89	1.302	319
3,90 u.mehr	383	94
	6.808	1.768

Alter aller ...

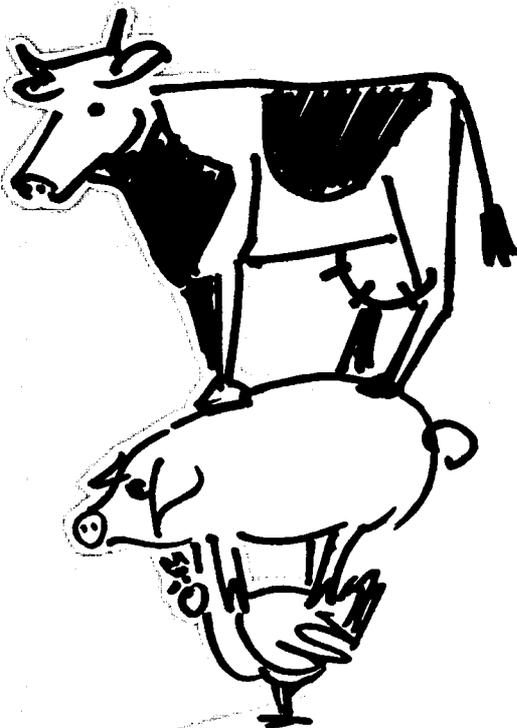
a) ... abgegangenen Kühe

Rasse	Kuhzahl	Durchschnitts- alter
Schwarzbunt	3.505	5,2
Rotbunt	899	6,1
Fleckvieh	39	6,6
Gelbvieh	1	6,3
Kreuzungen	8	6,0
Alle	4.452	5,4

b) ... am 30.09. lebenden Kühe

Rasse	Kuhzahl	Durchschnitts- alter
Schwarzbunt	9.204	4,8
Rotbunt	2.755	5,3
Fleckvieh	96	6,0
Gelbvieh	1	10,7
Kreuzungen	-	-
Alle	12.056	4,9

Gelobt sei was stark macht...



Unser Spezial-Service:

Wir beliefern Sie auch direkt · Von einem unserer Auslieferungslager in Ihrer Nähe · Im Extremfall bis zu 24 Stunden vor Ihrem Bedarf · Sogar mit Kleinstmengen ab 25 kg.

Seit mehr als 4 Jahrzehnten produzieren wir Tierfuttermittel nach den stets modernsten ernährungsphysiologischen Erkenntnisse aus einheimischen und biologisch einwandfreien Naturrohstoffen. Unsere Produktpalette ist exakt auf die Anforderungen der einheimischen Landwirtschaft abgestimmt und deckt lückenlos jeden Bedarf.



Juchem

Franz Juchem GmbH & Co KG
Juchem-Straße 1 · 66571 Eppelborn
Telefon 0 68 81/800-0



**May
Landhandel**

May Landhandel GmbH
Bahnhofstraße 16 · 53945 Blankenheim
Telefon 0 24 49/14 44 und 45

Sprechen Sie uns an. Unsere Fachberater besuchen Sie gerne.

*Regio-Mivit Mineralfutter - Elkamilk Milchaustauscher
Juchem Milchleistungsfutter - Kälberkorn - Rindermastfutter
Reinigungs- und Desinfektionsprodukte für den Milchviehbetrieb*

www.juchem.de

Abgänge von MLP-Kühen nach Abgangsursachen in %

Abgangs- ursache	Alle		Schwarzbunt		Rotbunt	
	2003 %	2004 %	2003 %	2004 %	2003 %	2004 %
1) Zur Zucht	4,51	5,50	4,47	5,28	4,45	6,45
2) Alter	2,64	3,44	1,44	2,80	6,83	6,01
3) Geringe Leistung	5,56	4,45	5,52	4,42	5,79	4,00
4) Unfruchtbarkeit	24,51	23,76	24,77	23,82	23,27	23,58
5) Sonstige Krankheiten	5,63	6,40	5,58	6,31	6,10	7,12
6) Euterkrankheiten	16,44	18,21	16,16	18,69	17,06	16,24
7) Melkbarkeit	3,27	2,11	3,57	2,23	1,96	1,67
8) Klauen- u. Gliedmaßen-Erkr.	9,68	14,17	9,90	14,52	9,10	12,57
9) Sonstige Gründe	25,71	20,44	26,27	20,26	24,30	21,36
10) Stoffwechselkrankheiten	2,05	1,53	2,34	1,68	1,14	1,00
alle in %	100	100	100	100	100	100
alle absolut	4.349	4.453	3.335	3.505	967	899

**Verteilung der Abkalberate aller registrierten Kühe
nach Monaten und Abkalberate**

Monat	Anzahl der Kalbungen	
	absolut	in %
Oktober 03	1.058	9,03
November 03	997	8,51
Dezember 03	1.080	9,22
Januar 04	1.061	9,06
Februar 04	995	8,50
März 04	958	8,18
April 04	839	7,16
Mai 04	699	5,97
Juni 04	804	6,87
Juli 04	1.028	8,78
August 04	1.193	10,19
September 04	999	8,53
Gesamt	11.711	100,00
Kühe am 30.09. + Abgänge	16.509	
Abkalberate 2004 *		70,9

**Entwicklung der Abkalberate (*) in %
seit 1974**

Jahr	in %
1974	83,4
1978	83,7
1982	83,6
1986	81,6
1990	80,6
1994	76,2
1997	76,6
1998	76,0
1999	75,8
2000	73,9
2001	74,7
2002	72,4
2003	73,2
2004	70,9

*) Abkalberate =

$$\frac{\text{Abkalbungen}}{\text{MLP-Kühe am 30.09. + Abgänge}} \times 100$$

Umfang und Entwicklung der Besamung im Saarland seit 1980

Kreis	1980		1991		2003		2004	
	besamte Tiere =	% EB*)						
MZG	3.929	19,1	3.826	22,9	2.774	24,4	2.410	22,2
WND	4.879	23,7	4.507	27,0	3.385	29,8	3.343	30,9
SLS	3.378	16,4	2.252	13,5	2.026	17,8	2.014	18,6
NK	1.901	9,3	1.708	10,2	779	6,9	768	7,1
SB	1.472	7,2	1.096	6,6	550	4,8	482	4,5
HOM	4.971	24,3	3.279	19,8	1.850	16,3	1.810	16,7
Saarland	20.530	100,0	16.678	100,0	11.364	100,0	10.826	100,0

*) Erstbesamung

Die Besamungen verteilen sich wie folgt:

Kreis	Schwarz- bunt	Rot- bunt	sonst. Rassen	zu '03 Abw. i. %
MZG	1.231	834	345	-13,1
WND	2.494	363	487	-1,2
SLS	1.275	356	383	-0,6
NK	523	165	80	-0,7
SB	257	125	100	-12,6
HOM	1.270	126	414	-2,2
Saarland	7.050	1.969	1.809	-4,7

Der Trend mit Schwarzbunt zu besamen hat sich fortgesetzt. Der innerhalb der RUW hohe Besamungsrückgang im Saarland ist in erster Linie auf die rückläufige Zahl an Milchkühen in Höhe von 5,1 % zurück zu führen.

Betriebsausstattung 2004

	Summe Angaben	218 (=100 %)
Betriebe	204	94
Stallform		
Anbindestall	59	27
Laufstall	145	67
mit Auslauf		
Weide	141	65
Laufhof	5	2
Baujahr		
vor 1980	88	40
nach 1980	80	37
Liegebereich		
mit Einstreu	144	66
mit Matrasen	15	7
beides	35	16
ohne alles	2	1
Melkanlage/Melkstände		
Handmelken		
Eimermelken	2	1
Rohrmelkanlage	56	26
Melkstand		
Tandem	11	5
Fischgräten	125	57
Side-by-Side	1	0
Karussell	6	3
Roboter	3	1
Fabrikat		
De Laval	85	39
Bou Matic	6	3
Miele/Meltec	21	10
Westfalia	62	28
Lemmer	14	6
Gemischt	6	3
sonstige	10	5
Kühlung		
Wanne mit Deckel	52	24
Tank geschlossen	152	70
Reinigung		
von Hand	26	12
halbautomatisch	20	9
vollautomatisch	157	72

	Summe Angaben	218 (=100 %)
Betriebe	204	94
Messverfahren		
Waage	1	0
Trutester	158	72
Recorder	32	15
elektronisch	13	6
Kraffuttersystem		
im Melkstand	38	17
über Trog	67	31
im Transponder	68	31
MR	20	9
TMR	18	8
Tränkesystem		
Tränkeschalen bei Anbindung	59	27
Einzeltränken im Laufstall	66	30
Wannen	75	34
Ballen	2	1
Zirkulationssystem	4	2
Tränkeheizung	9	4
PC-Ausstattung		
kein PC	35	16
PC im Haus	101	46
PC mit Herdenmanagement	35	16
Internet	69	32
MLP über PC	11	5
Betriebsentwicklung		
auslaufend in 5 Jahren	13	6
10 Jahren	21	10
15 Jahren	15	7
Nachfolge sicher	41	19

Anlieferungsmenge und Milchuntersuchungsergebnisse der saarländischen Lieferanten der Erbeskopf Eifelperle eG

Monat / Jahr	Lieferanten Anzahl	Milchmenge kg	Durchschnitt Fett %	Durchschnitt Eiweiß %	Durchschnitt Keime Tsd.	Durchschnitt Zellen Tsd.	S-Klasse %	Güteklasse 1 %
Okt. 2003	299	7.187.497	4,259	3,526	22	220	67,48	31,07
Nov. 2003	299	6.792.147	4,323	3,519	22	205	73,55	25,97
Dez. 2003	300	7.188.845	4,301	3,445	23	202	78,88	20,99
Jan. 2004	299	7.410.633	4,265	3,396	23	203	76,47	23,16
Feb. 2004	296	7.052.018	4,220	3,359	22	201	72,70	26,73
Mrz. 2004	296	7.531.551	4,242	3,362	21	197	79,05	20,72
Apr. 2004	290	7.562.319	4,151	3,344	22	205	72,96	26,45
Mai. 2004	288	7.836.282	4,043	3,32	22	206	74,40	25,23
Jun. 2004	287	7.314.903	3,968	3,303	21	213	71,24	27,51
Jul. 2004	284	7.287.604	4,000	3,289	23	217	70,57	28,50
Aug. 2004	283	7.080.220	3,985	3,293	21	230	67,88	30,89
Sep. 2004	283	6.999.025	4,060	3,394	18	226	70,40	29,32
Jahr:		87.243.044						
Durchschnitt	292	7.270.254	4,150	3,378	22	210	73,014	26,334

Auswertung der Anlieferungsmilch nach der Zahl der Lieferanten 2003/2004

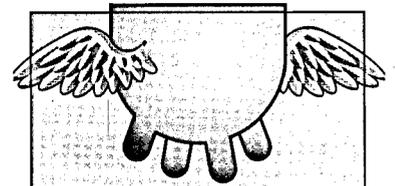
Monat	in Auswertung	Gütekategorie 1	davon Super	Keime < 30 Tsd	Zellen < 125 Tsd	Zellen 125-250 Tsd	Zellen 250-400 Tsd	Zellen > 400 Tsd	Abzüge Hemmstoff	Überschreitung Gefrierpunkt
Oktober	299	293	187	194	9	149	131	1	2	6
November	299	292	201	201	12	179	100	9	1	7
Dezember	301	298	207	189	20	200	75	7	1	9
Januar	299	293	202	196	24	195	77	5	1	9
Februar	296	291	199	189	26	187	80	7	0	10
März	295	291	204	193	27	191	72	9	0	12
April	288	279	192	195	29	186	75	9	0	11
Mai	287	290	197	192	28	185	76	8	2	14
Juni	286	274	180	186	16	177	85	10	1	11
Juli	283	272	176	178	15	178	80	14	1	13
August	283	277	162	185	9	167	92	12	1	11
September	282	277	179	212	10	159	100	14	0	12
Mittel 2004	292	286	191	193	19	179	87	9	1	10
2003	303	297	170	187	12	169	110	14	2	12

Vergleich der Anlieferungsmenge der letzten drei Kontrolljahre

Jahr Monat	2004		2003		2002	
	Lieferanten	Milch kg Tsd.	Lieferanten	Milch kg Tsd.	Lieferanten	Milch kg Tsd.
Oktober	299	7.187	309	6.926	328	7.024
November	299	6.792	308	6.812	325	6.792
Dezember	300	7.188	306	7.386	326	7.185
Januar	299	7.410	305	7.491	319	7.327
Februar	296	7.052	306	6.948	318	6.792
März	296	7.531	305	7.927	321	7.488
April	290	7.562	301	7.696	312	7.488
Mai	288	7.836	301	8.113	312	7.879
Juni	287	7.314	301	7.559	310	7.333
Juli	284	7.287	300	7.599	310	7.430
August	283	7.080	300	7.028	310	7.080
September	283	6.999	300	7.000	308	6.741
Summe		87.243		88.491		86.564
Mittel je Lieferant	292	7.270 299	304	7.324 291	317	7.213 273

Güteeentwicklung - Zellzahl in der Anlieferungsmilch

Monat/Jahr	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05
Oktober	240	224	225	237	237	237	220	213
November	228	208	220	226	230	229	205	209
Dezember	217	198	207	225	226	224	202	208
Januar	215	194	205	220	225	220	203	209
Februar	213	195	205	222	225	218	201	
März	213	194	205	219	223	218	197	
April	215	196	204	219	219	219	205	
Mai	219	202	212	224	219	224	206	
Juni	225	212	229	227	224	253	213	
Juli	234	223	243	235	238	262	217	
August	237	230	250	240	243	276	230	
September	239	231	245	242	246	237	226	
Mittel	225	209	221	228	230	234	210	



Gezielte Vorbereitungs- fütterung beflügelt die Laktation!

Der Grundstein für nachhaltige Gesundheit, Fruchtbarkeit und Wirtschaftlichkeit einer Milchkuh wird beim Start in die Laktation gelegt. Die gezielte Vorbereitungs-fütterung und Ketosevorbeuge sowie eine wirkungsvolle Unterstützung des Stoffwechsels in den ersten Laktationswochen sind wichtige Maßnahmen, um Ihre Hochleistungskühe fit und erfolgreich zu halten.

► **KULMIN MFV Plus** beugt Festliegen vor, wirkt positiv auf Eutergesundheit und Pansenverhältnisse.

► **KULMIN Vital-Drink** unterstützt die Kuh nach dem Abkalben durch Zufuhr von Energie, Elektrolyten sowie Pansenstimulatoren.

► **KULMIN Lacto HL 50** ist das Spezial-Kraftfutter zum Laktationsstart gegen Stoffwechselprobleme. Bringt die Kuh schnell auf volle Leistung!

► **BERGO Beta Konzentrat** beugt Fruchtbarkeitsstörungen vor, wenn das Winterfutter zu wenig Carotin enthält.

Ihr Bergophor-Fachberater unterstützt und berät Sie gern mit Einsatzempfehlungen und weiteren Informationen!



Bergophor Futtermittelfabrik
Dr. Berger GmbH & Co. KG
D-95326 Kulmbach
Tel. (09221) 806-0 · Fax -188
service@bergophor.de · www.bergophor.de



ZUCHTWERTSCHÄTZUNG BEIM RIND IM KONTROLLJAHR 2003/2004

(Dr. F.-J. Romberg, DLR Westpfalz)

Das Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Westpfalz ist mit Zuchtwertschätzungen für die Bundesländer Rheinland-Pfalz und Saarland beauftragt. Auf der Grundlage der von den Landeskontrollverbänden ermittelten Daten werden Zuchtwerte für die Leistungsbereiche Milchleistung, Zuchtleistung und Exterieur festgestellt. Im folgenden werden die hierbei eingehenden Merkmale, die verwendeten Zuchtwertschätzverfahren und einige Ergebnisse kurz beschrieben.

Zuchtwertschätzung auf Milchleistung

Für die Rassen Schwarzbunt, Rotbunt, Rotvieh und Jersey erfolgt die Zuchtwertschätzung bundesweit am Rechenzentrum VIT Verden und für die Rasse Fleckvieh an der BLT Grub.

Die Zuchtwertschätzung auf Milchmenge und -inhaltsstoffe sowie Zellzahl wird dreimal im Jahr durchgeführt und zwar in den Monaten Februar, Mai und August. Sie erfolgt nach einem Mehrlaktations-Testtags-Tiermodell, das die Zuchtwerte von Bullen und Kühen gleichzeitig unter Berücksichtigung aller Verwandtschaften zwischen Tieren schätzt. Als Leistungsinformationen werden die Ergebnisse von Probemelken zwischen dem 5. und 325. Tag der 1. bis 3. Laktation genutzt. Vorweg wird die Leistungsstreuung innerhalb Herdentesttag standardisiert. Für die Zuchtwertschätzung werden alle Probegemelke eines Kontrolltages und eines Betriebes miteinander verglichen unter Berücksichtigung von Rasse, Region, Laktationsnummer, Laktationsstadium, Kalbealter, Kalbejahr, Kalbesaison und Zwischenkalbezeit.

Zielgröße der Zuchtwerte ist die durchschnittliche Leistung der ersten drei Laktationen. Die absoluten Zuchtwerte für Milch-, Fett-, Eiweißmenge, Fett- und Eiweißprozentage werden innerhalb Rasse auf den mittleren Zuchtwert der Kühe des Geburtsjahrganges 1995 bezogen. Der Relativ-Zuchtwert-Milchleistung (RZM) wird aus den Zuchtwerten für Fett- und Eiweißmenge sowie Fett- und Eiweißgehalt berechnet. Dabei sind Fett und Eiweiß ökonomisch im Verhältnis 1 : 4 gewichtet. Der durchschnittliche Zuchtwert der drei jüngsten Bullenjahrgänge mit Töchterleistungen (im Moment die 1994 bis 1996 geborenen Bullen) bildet die Basis (= 100 Punkte RZM). Die Streuung der wahren RZM's ist auf 12 Punkte eingestellt.

Ergebnisse der Zuchtwertschätzung auf Milchmenge und -inhaltsstoffe

In Tabelle 1 sind die durchschnittlichen Zuchtwerte der zum Ende der letzten zwei Kontrolljahre lebenden Kühe nach Rasse aufgeführt. Die Differenz zwischen den Jahren zeigt die durchschnittliche Verbesserung des genetischen Leistungsstandards der saarländischen Kühe. So wurde z.B. bei den Schwarzbunten ein Zuchtfortschritt von fast 100 kg Milch, 3 kg Fett und 3 kg Eiweiß erreicht. Tabelle 2 zeigt die durchschnittlichen Zuchtwerte der schwarz- und rotbunten Kühe nach Kreisen.

Rasse	Kontroll-jahr	Anzahl Kühe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	RZM Pkte
Schwarzbunt	2003	8.325	+292	-0,07	+6	-0,01	+9	94
	2004	8.536	+382	-0,08	+9	-0,01	+12	
Rotbunt	2003	2.499	+184	-0,01	+7	+0,01	+7	93
	2004	2.339	+243	-0,01	+9	+0,01	+9	
Fleckvieh	2004	122	-192	+0,05	-12	-0,06	-11	92

Kreis	Anzahl Kühe	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	RZM Pkte	Anzahl Kühe	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	RZM Pkte
Rasse	S c h w a r z b u n t					R o t b u n t				
Merzig-Wadern	1.822	+297	-0,07	0,00	92	966	+201	-0,02	+0,02	92
Sankt Wendel	2.627	+491	-0,10	-0,02	96	391	+390	-0,02	0,00	96
Saarlouis	1.573	+356	-0,09	-0,01	93	438	+221	-0,02	+0,01	92
Saar-Pfalz-Kreis	1.331	+407	-0,08	-0,01	94	166	+382	-0,02	+0,02	97
Saarb. / Neunk.	1.183	+281	-0,06	0,00	92	378	+160	+0,01	+0,01	91

Zuchtwertschätzung auf Zuchtleistung

Zum Teilbereich Zuchtleistung zählen die Kalbmerkmale Geburtsverlauf und Totgeburtenrate, das Fruchtbarkeitsmerkmal Non-Return-90-Rate und die Nutzungsdauer. Die Angaben über den Geburtsverlauf und die Totgeburtenrate werden durch Befragung der Tierhalter gewonnen und gemäß den Vorgaben der ADR klassifiziert. Die Klasseneinteilung und ihre Anteile zeigt Tabelle 3. Die Non-Return-90-Rate (NR90) gibt den Anteil der Besamungen an, bei denen innerhalb von 90 Tagen nach der Erstbesamung keine Wiederbesamung der Kuh gemeldet wurde. Die Nutzungsdauer umfasst die Zeitspanne zwischen der Erstkalbung und dem Ausscheiden eines Tieres und beschreibt somit die Gesundheit und Konstitution einer Kuh bzw. einer Bullennachzucht.

Rasse	Schwarzbunt	Rotbunt	Fleckvieh	sonstige
Anzahl Kalbungen	9.170	1.661	209	890
Klasse für Geburtsverlauf				
ohne Hilfe/ein Helfer	89,2	90,2	91,9	92,5
mehrere Helfer/mechanische Zughilfe	9,7	8,6	7,7	6,5
tierärztliche Geburtshilfe	0,4	0,5	0,0	0,3
Operation	0,4	0,5	0,5	0,6
Klasse für Totgeburtenrate				
tot geboren	7,3	6,1	4,3	6,3
innerh. 48 Std nach Geburt verendet	0,7	0,7	1,4	0,6

Die Zuchtwertschätzung für Kalbemerkmale und Fruchtbarkeit erfolgt im VIT Verden nach einem Wiederholbarkeits-Tiermodell. Der Relativ-Zuchtwert-Zuchtleistung (RZZ) fasst die paternalen (Bulle direkt) und maternalen (Bulle als Vater der Kuh) Zuchtwerte für den Kalbeverlauf, die Totgeburtenrate und die Non-Return-90-Rate zusammen. Der Zuchtwert für Nutzungsdauer (RZN) wird in einem speziellen Schätzverfahren bestimmt, das die Informationen über bereits abgegangene Töchter mit den die Nutzungsdauer bestimmenden Zuchtwerten für Eutergesundheit, Exterieur und Kalbeverhalten kombiniert.

Zuchtwertschätzung auf Exterieur

Im Merkmalsbereich Exterieur werden mit einem BLUP-Tiermodell Zuchtwerte für die Typ-, Körper-, Fundament- und Euternote sowie für die 17 Merkmale der linearen Beschreibung geschätzt und für Bullen der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt im Relativ-Zuchtwert-Exterieur (RZE) zusammengefasst.

Gesamtzuchtwert

Die oben erläuterten Teilzuchtwerte werden entsprechend ihrer Bedeutung im Zuchtziel der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt in einem Gesamtzuchtwert (RZG) zusammengefasst. Der Gesamtzuchtwert wird ebenso wie alle Teilzuchtwerte auf eine Skala mit dem Mittelwert von 100 Punkten für die 1994 bis 1996 geborenen Bullen und mit der Standardabweichung von 12 Punkten eingestellt. Die relative wirtschaftliche Gewichtung der Zuchtwerteile zeigt Tabelle 4.

Tabelle 4: Relative wirtschaftliche Gewichtung der Zuchtwerteile im Gesamtzuchtwert				
Milchleistung	Zellzahl	Zuchtleistung	Nutzungsdauer	Exterieur
50 %	5 %	5 %	25 %	15 %

Leistungsprüfungen und Zuchtwertschätzung bei Ziegen

Einen Überblick zu den im Saarland durchgeführten Leistungsprüfungen in den einzelnen Zuchtwerteilen gibt die Tabelle A.

Tabelle A		
Zuchtwerteile und Leistungsprüfungen im Saarland		
Zuchtwerteil	Anzahl Prüfungen	Tierart
Fleischleistung	42	Ziegen
Fleischleistung	48	Schafe
Wolleistung	85	Schafe
Felleistung	15	Ziegen
Zuchtleistung	185	Schafe
Zuchtleistung	136	Ziegen
Milchleistung	89	Ziegen

Über das Ergebnis der Milchleistungsprüfung (MLP) bei Ziegen (89 Vollabschlüsse) informiert die Tabelle B.

Ausgewertet wurden nur MLP-Vollabschlüsse entsprechend der Verordnung über Leistungsprüfungen und Zuchtwertstellung bei Schafen und Ziegen (mindestens sechs Kontrollen).

Tabelle B							
Ergebnis der MLP bei Milchziegen							
	Melk-Tage	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett + Eiweiß kg
Weiß Deutsche Edelziegen (WDE)							
Mittel	218	631	3,13	19,74	2,88	18,18	37,92
Bunte Deutsche Edelziegen (BDE)							
Mittel	213	545	3,51	19,12	3,01	16,42	35,54
Anglo Nubier (AN)							
Mittel	240	546	4,14	22,60	3,85	21,01	43,62

Über die Zahl der teilnehmenden Betriebe und Ziegen in der MLP informiert die Tabelle C.

Tabelle C		
Betriebe und Ziegen in der MLP		
Rasse	Betriebe	Ziegen
WDE	3	79
BDE	5	52
AN	1	4

Zusammensetzung des Vorstandes

In der Mitgliederversammlung am 13. November 2001 wurde der unten genannte Vorstand gewählt bzw. benannt und zwar für die Dauer von 4 Jahren.

Vorstand:

Richard Bauer	Vorsitzender	Zum Sägewerk 14	66822 Lebach-Landsweiler
Gerhard Steitz	stellv. Vorsitzender	Feilbacherhof	66424 Homburg-Websweiler
Peter Bernarding	Vorstandsmitglied	Stefanstraße 19	66839 Schmelz
Matthias Riehm	Vorstandsmitglied	Georgshof	66557 Uchtelfangen
Karl Maas	Vorstandsmitglied	Mastauhof	66424 Homburg-Schwarzenbach
Klaus Fontaine	Vorstandsmitglied	Labacherhof	66793 Saarwellingen-Reisbach
Streit Anton	Vorstandsmitglied	Eichenhof	66663 Merzig-Mondorf

Mitarbeiter im LKV-Saar zum 30.09.

1. als Leistungsprüfer (LP)

Peter Schneider	Auf Kellerchen 12	66679 Losheim-Rissenthal
Waldemar Breyer	Bliesbolchener Str. 41	66271 Bliesransbach
Edmund Terver	Gliederbachstr. 1	66706 Perl-Münzingen
Helmut Bucher	Albert-Schweitzer-Weg 14	66450 Bexbach
Benno Stephan	Güdesweilerstr. 12	66649 Oberthal-Steinberg-Deckenhardt
Walter Spuller	Annastr. 21	66701 Beckingen 6 - Hergarten
Wolfgang Schwarz	Pastor-Schulz-Str. 2	66557 Illingen-Wustweiler
Anton Mailänder	Talstr. 13	66646 Marpingen-Wustweiler
Arno Schmitt	Dorfstr. 41 c	66709 Weiskirchen-Weierweiler
Camilla Atmer-Steitz	Feilbacherhof	66424 Homburg-Websweiler
Konrad Schäfer	Zur Alten Burg 4	66687 Wadern-Lockweiler
Erhard Spohn	In Reisten 6	66636 Tholey-Theley
Robert Huckert	Am Millessen	66701 Beckingen
Hans Schorr	Goethestr. 2b	66346 Püttlingen
Nikolaus Hau	Hauptstraße 67	
Frank Lang	Schenkelbergstr. 1	66119 Saarbrücken
Thomas Bossert	Reitscheiderstr. 1	66629 Asweiler

Einsatz der Leistungsprüfer (LP) zum 30.09. des Jahres

Jahr	2001	2002	2003	2004
Anzahl LP	21	20	19	17
MLP-Betriebe	230	232	221	218
MLP-Kühe	12.440	12.392	12.039	12.056
MLP-Betriebe pro LP	10,95	11,60	11,63	12,82
MLP-Kühe pro LP	592,38	619,60	633,63	709,18

2. als Bürokraft

Sigrid Kuntz

Hohlweg 10

66271 Bliesransbach

3. als Geschäftsführer

Robert Zimmer

Rettenstrasse 78a

66539 Wellesweiler

4. als stellvertretender Geschäftsführer

Gerhard Lallet

Eifelstrasse 15

66333 Ludweiler

Die Geschäftsführer sind nebenamtlich für den LKV tätig und im Hauptamt Bedienstete der Landwirtschaftskammer für das Saarland, Abt. Tierhaltung.



Verabschiedung von
Frau Emilie Spurk
nach 31 Jahren Tätigkeit
in der MLP.



Der Vorsitzende
ehrt Leistungsprüfer
Benno Stephan bei der
Personalversammlung
für 25 Jahre Tätigkeit
in der MLP.



Weber Viehhandel GmbH • Berschweiler Straße 38 • 66265 Heusweiler

**Seit 3 Generationen im Dienste der
Landwirtschaft!**

**Wir sind Ihr Ansprechpartner bei
der Vermarktung von
Schlachtetieren, Nutz- und Zuchtvieh,
sowie Jungrindern, Jungbullen und
Kälbern.**

Telefon: 0 68 06 / 7 92 42

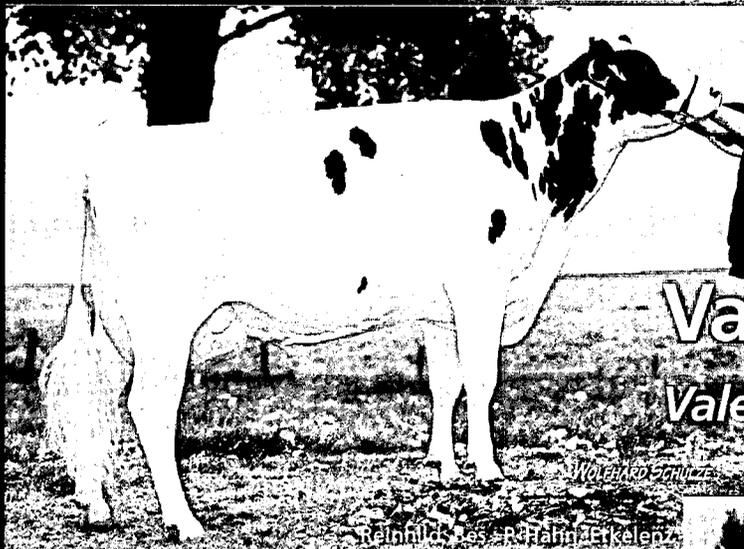
Fax: 0 68 06 / 7 92 42

Auto: 0171-4285004

Sie fordern mehr
Funktionalität =

Mock

Mtoto x Esquimau



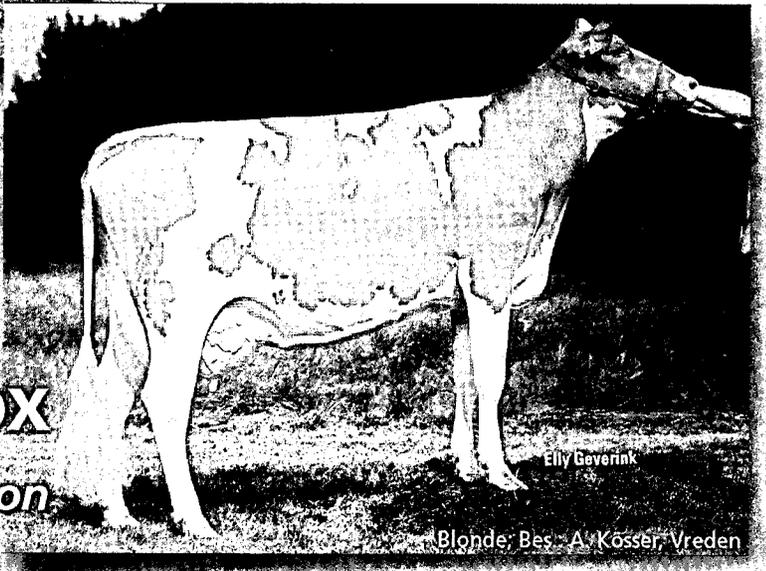
Vampir

Valentein x Fatal

Wir haben
die Bullen !!

Ludox

Lucky Red x Patron



Rinder-Union West eG
Schiffahrter Damm 235 a · 48147 Münster
Tel. 0251 9288-0 · Fax 0251 9288-219/-236
E-Mail: info@ruweg.de · www.ruweg.de

