

Jahresabschluss der Milchkontrolle in Mecklenburg-Vorpommern - Kontrolljahr 2019 / 2020 -



Milchkontroll- und
Rinderzuchtverband



DIE MILCH
KONTROLLE

Sicherheit, die Zukunft schafft.

Inhaltsverzeichnis

1) Milchkontrollergebnisse	1
Durchschnittsleistungen aller geprüften Kühe 2020 der Kontrollverbände	1
Entwicklung der Milchleistung in M-V	1
Anzahl und Anteil der Betriebe und Kühe nach Bestandsgrößen im MRV M-V (geprüfte Betriebe)	2
Jahresleistung der (A+B)-Kühe	2
Jahresleistung der A-Kühe	3
Entwicklung der Milchinhaltsstoffe.....	4
a) Fettgehalte	4
b) Eiweißgehalte.....	4
Entwicklung der Zellgehalte.....	4
Entwicklung der Harnstoffgehalte	5
Entwicklung der Zellgehalte in Abhängigkeit von der Laktation	5
Entwicklung der Zellgehalte in Abhängigkeit von den Melktagen	5
Entwicklung von Gesamt-, Lebens- und Lebenstagsleistung sowie Nutzungsdauer.....	6
Entwicklung der Abgangsgründe	6
Entwicklung der Zwischenkalbzeit (Tage; in %)	7
Entwicklung des Erstkalbealters (Monate; in %)	7
Entwicklung von Remotierungs-, Bestands-, Merzungs- und Kalberate der A+B-Kühe (in%).....	7
2) GAK-Fördergrundsatz „Verbesserung von Gesundheit und Robustheit landwirtschaftlicher Nutztiere“ (nur MV-Kühe)	8
Eutergesundheit.....	8
a) Prüfergebnisse der Einzeltiere je Zellzahlklasse	8
b) Kennzahlen zur Eutergesundheit.....	8
c) Kennzahlen zur Eutergesundheit in Abhängigkeit von der Bestandsgröße	9
Fruchtbarkeit.....	9
Genetische Hornlosigkeit.....	10
Nutzungsdauer abgegangener Tiere (ohne zur Zucht)	10
Robustheit.....	10
a) Geburtsverlauf	10
b) Exterieurbeurteilung.....	10
Stoffwechselstabilität	11
a) Anteil Fett-Eiweiß-Quotient-Klassen nach Laktationsstadium.....	11
b) Anteil der Harnstoffgehalte nach Laktationsstadium	11
3) Milchkontrollergebnisse von Betrieben und Kühen	12
Betriebe, sortiert nach den höchsten FEK je Bestandsgröße	12
Betriebe, sortiert nach der höchsten Lebensleistung je Lebenstag (Mkg/LT) je Bestandsgröße (abgegangene Kühe)	12
Betriebe, sortiert nach der besten Herdenzellzahl je Bestandsgröße	13
3 besten lebenden Dauerleistungskühe nach FEK	14
3 besten lebenden Dauerleistungskühe nach Milch-kg.....	14
Beste Betriebe - Jahresleistung, sortiert nach gew. Zellzahl (Tsd./ml)	15
Beste Betriebe - Jahresleistung, sortiert nach Milch (kg) je Lebenstag	16
Beste Betriebe - Jahresleistung, sortiert nach FEK.....	17
Beste Kühe - Jahresleistung, sortiert nach FEK.....	18
Beste Kühe - Gesamtleistung, sortiert nach Milch (kg)	19
Beste Kühe – Gesamtleistung, sortiert nach FEK (kg).....	20
Beste Kühe – 305-TL, sortiert nach FEK (kg) – 1. Laktation.....	21

In dieser Broschüre wurden Betriebe / Kühe von Betrieben publiziert, die folgende Kriterien erfüllen:

- ✓ ganzjährig geprüft
- ✓ mehr als 10% A-Kühe im Bestand
- ✓ mehr als 10 A- und B-Kühe im Jahresabschluss

1) Milchkontrollergebnisse

Durchschnittsleistungen aller geprüften Kühe 2020 der Kontrollverbände

Kontrollverband	Kühe	Milch kg	Fett		Eiweiß	
			%	kg	%	kg
Baden-Württemberg	273.458	8.273	4,09	338	3,48	288
Bayern	921.671	8.187	4,21	344	3,53	289
Berlin-Brandenburg	126.381	9.931	4,02	400	3,44	341
Hessen	113.849	9.010	4,13	372	3,47	312
Mecklenburg-Vorpommern	147.017	10.040	4,04	405	3,46	348
Niedersachsen	743.964	9.771	4,07	398	3,47	339
Nordrhein-Westfalen	341.904	9.583	4,11	394	3,47	333
Rheinland-Pfalz-Saar	99.144	8.925	4,10	366	3,45	308
Sachsen	166.879	10.103	4,04	408	3,46	349
Sachsen-Anhalt	100.749	10.030	4,01	402	3,46	347
Schleswig-Holstein	320.908	9.196	4,09	376	3,47	319
Qnetics	94.548	9.978	4,05	404	3,46	345
Deutschland 2020	3.450.471	9.154	4,11	376	3,48	319

Entwicklung der Milchleistung in M-V

Jahr	Milch (kg)	Fett (%)	Eiweiß (%)	FEK (kg)
1991	4.632	4,43	-	-
1995	5.601	4,43	3,48	443
2000	7.486	4,25	3,47	578
2005	8.353	4,08	3,41	626
2010	8.824	4,10	3,39	661
2014	9.277	3,99	3,37	683
2015	9.394	3,99	3,39	693
2016	9.572	4,00	3,40	708
2017	9.506	4,03	3,45	711
2018	9.669	3,95	3,42	712
2019	9.809	4,00	3,47	733
2020	10.040	4,04	3,46	753
von 1991 bis 2020 + 5.408 kg Milch				

Anzahl und Anteil der Betriebe und Kühe nach Bestandsgrößen im MRV M-V (geprüfte Betriebe)

Bestandsgröße	Betriebe		Kühe	
	n	%	n	%
1 bis 199	162	41	16.903	11
200 bis 499	135	35	45.109	31
500 bis 999	67	17	44.138	30
≥ 1.000	28	7	40.867	28
Gesamt	392	100	147.017	100

Jahresleistung der (A+B)-Kühe

Kennzahl	Ergebnis
A+B-Kühe	147.017
Futtertage	261
Melktage	324
Milch-kg	10.040
Fett-%	4,04
Fett-kg	405
Eiweiß-%	3,46
Eiweiß-kg	348
FE-kg	753
Zellzahl (Tsd./ml; gewogen)	258
ZKZ	408
EKA	25,4

(A+B)-Kühe: Durchschnittliche Kuhzahl, die anhand der Futtertage der Einzelkühe errechnet wird.

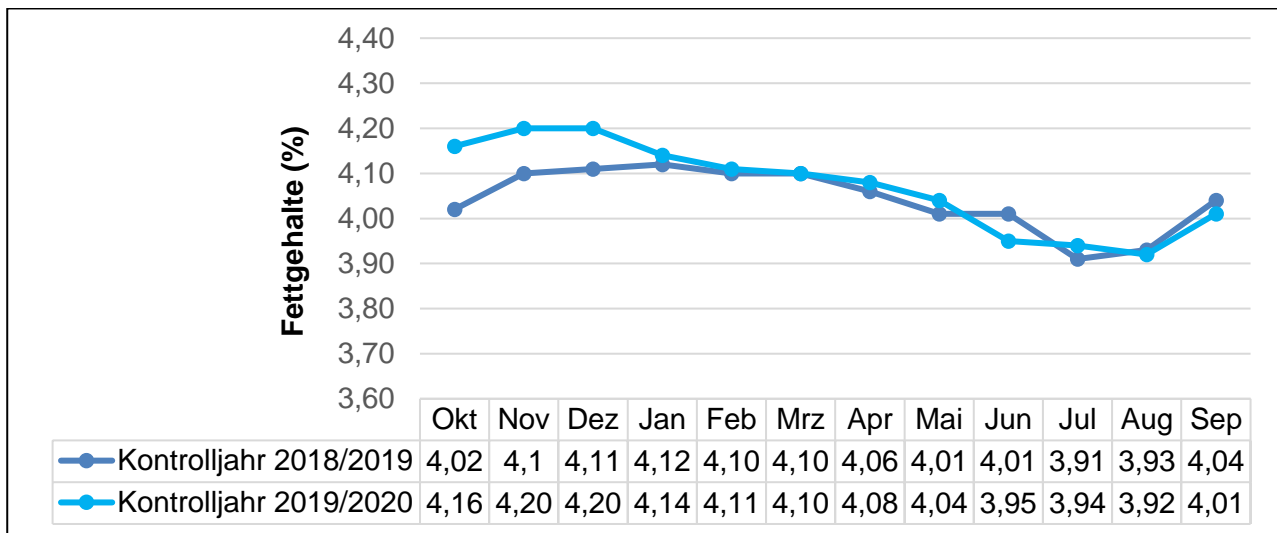
Jahresleistung der A-Kühe

Jahr	Anzahl A-Kühe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1946	1.078	3.115	3,27	102	-	-
1947	16.233	2.833	3,30	94	-	-
1948	23.538	2.925	3,28	96	-	-
1949	32.053	2.970	3,30	98	-	-
1950	44.246	2.966	3,34	99	-	-
1952	158.187	2.603	3,34	87	-	-
1953	245.595	2.485	3,38	84	-	-
1954	242.575	2.629	3,40	89	-	-
1955	237.392	2.748	3,42	94	-	-
1960	327.501	2.973	3,45	102	-	-
1970	354.520	3.140	3,60	113	-	-
1975	320.261	3.596	3,82	137	-	-
1980	355.981	3.384	4,12	139	-	-
1985	372.862	3.685	4,09	151	-	-
1990	253.185	4.247	4,28	182	-	-
1991	79.616	4.698	4,43	208	-	-
1992	99.545	5.139	4,46	229	3,39	175
1993	119.131	5.508	4,54	250	3,48	192
1994	149.963	5.283	4,52	239	3,50	185
1995	155.113	5.544	4,46	247	3,50	194
1996	165.221	5.765	4,46	257	3,52	203
1997	158.205	6.158	4,40	271	3,49	215
1998	146.576	6.659	4,34	289	3,48	232
1999	129.529	7.104	4,29	305	3,51	249
2000	123.149	7.596	4,27	324	3,48	264
2001	126.781	7.845	4,21	330	3,47	272
2002	121.907	8.037	4,12	331	3,45	277
2003	124.791	8.089	4,14	335	3,45	279
2004	125.748	8.152	4,20	342	3,45	281
2005	123.149	8.521	4,10	349	3,42	291
2006	113.474	8.794	4,09	360	3,39	298
2007	116.954	8.823	4,10	362	3,41	301
2008	119.685	8.895	4,06	361	3,40	302
2009	118.702	9.048	4,07	368	3,39	307
2010	115.715	9.008	4,11	370	3,40	306
2011	119.800	9.059	4,07	369	3,40	308
2012	123.068	9.056	4,06	368	3,40	308
2013	123.797	9.209	4,05	373	3,39	312
2014	123.009	9.425	4,00	377	3,37	318
2015	121.441	9.567	4,00	382	3,39	325
2016	111.110	9.751	4,01	391	3,40	332
2017	109.622	9.621	4,03	388	3,46	332
2018	106.697	9.841	3,95	388	3,43	338
2019	108.495	9.986	4,00	400	3,48	347
2020	104.280	10.202	4,04	412	3,47	354

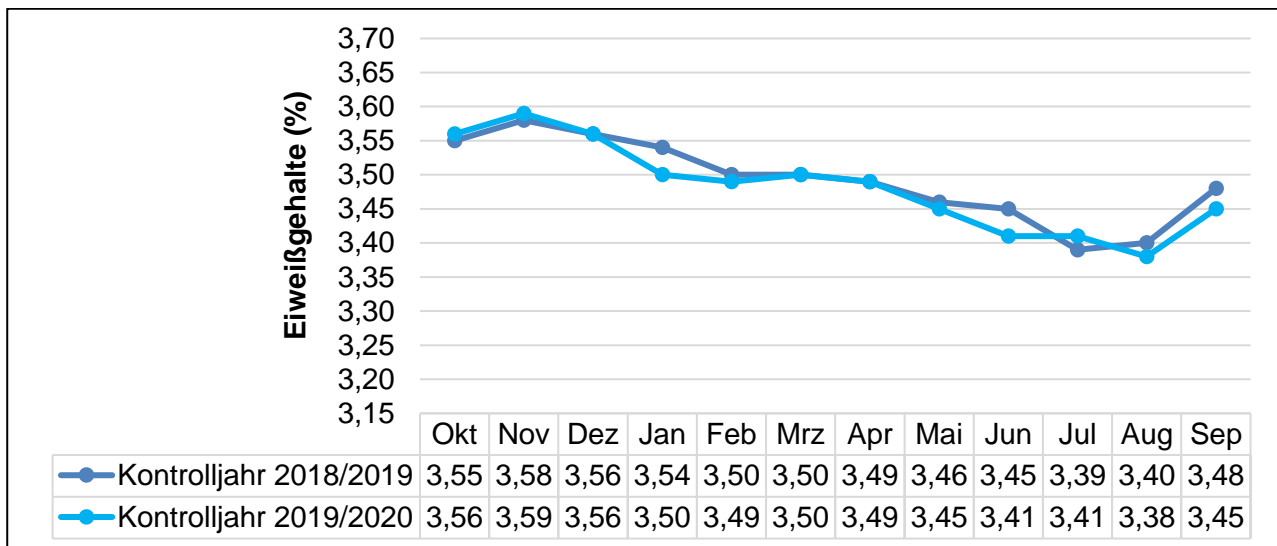
A-Kühe: A-Kühe (Ganzjährig geprüfte Kühe) sind solche mit 365 bzw. 366 Futtertagen sowie Färsen, die in den beiden ersten Monaten des Prüfjahres gekalbt haben, sowie Kühe, die im ersten Monat des Prüfjahres zugegangen oder im letzten Prüfmonat abgegangen sind und an allen Prüftagen erfasst wurden.

Entwicklung der Milch Inhaltsstoffe

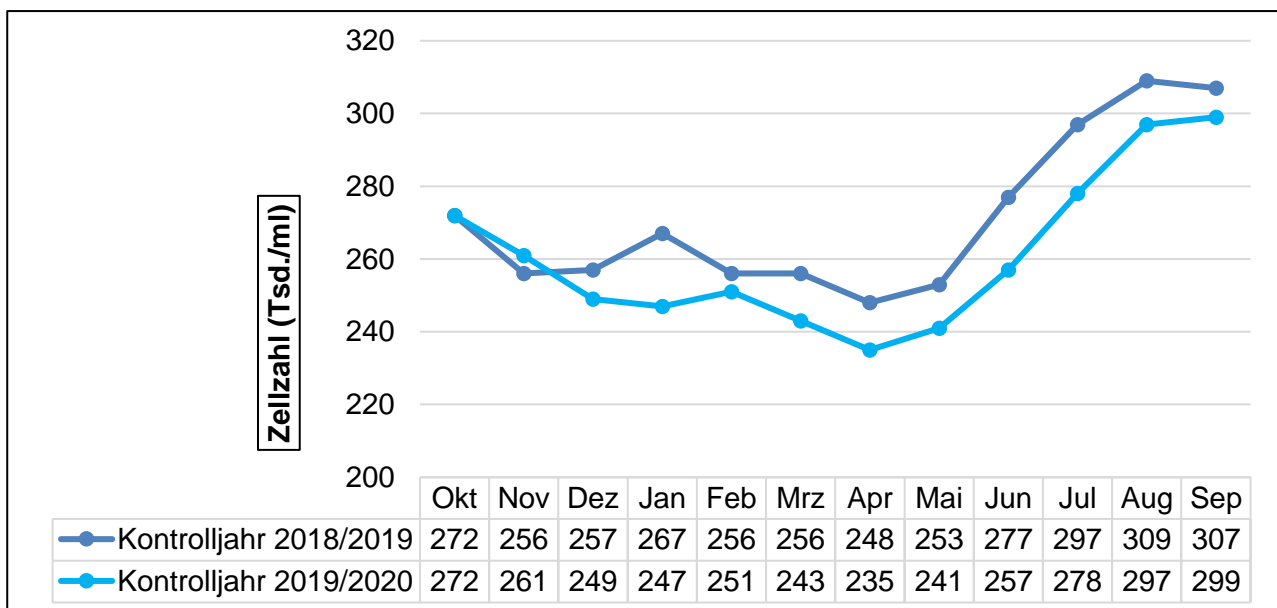
a) Fettgehalte



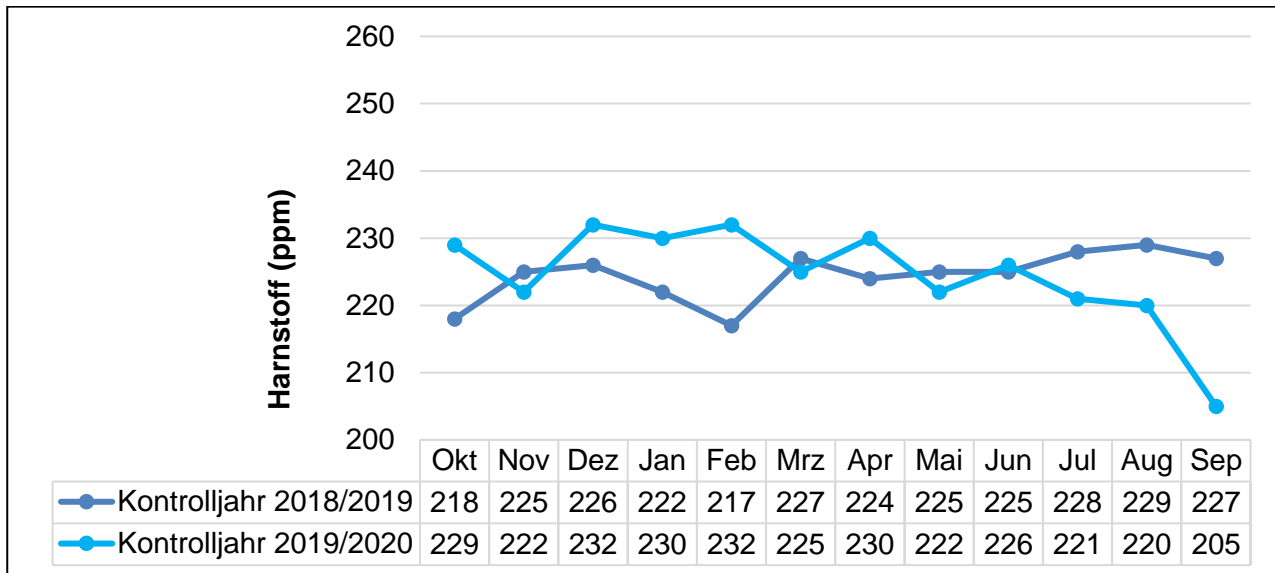
b) Eiweißgehalte



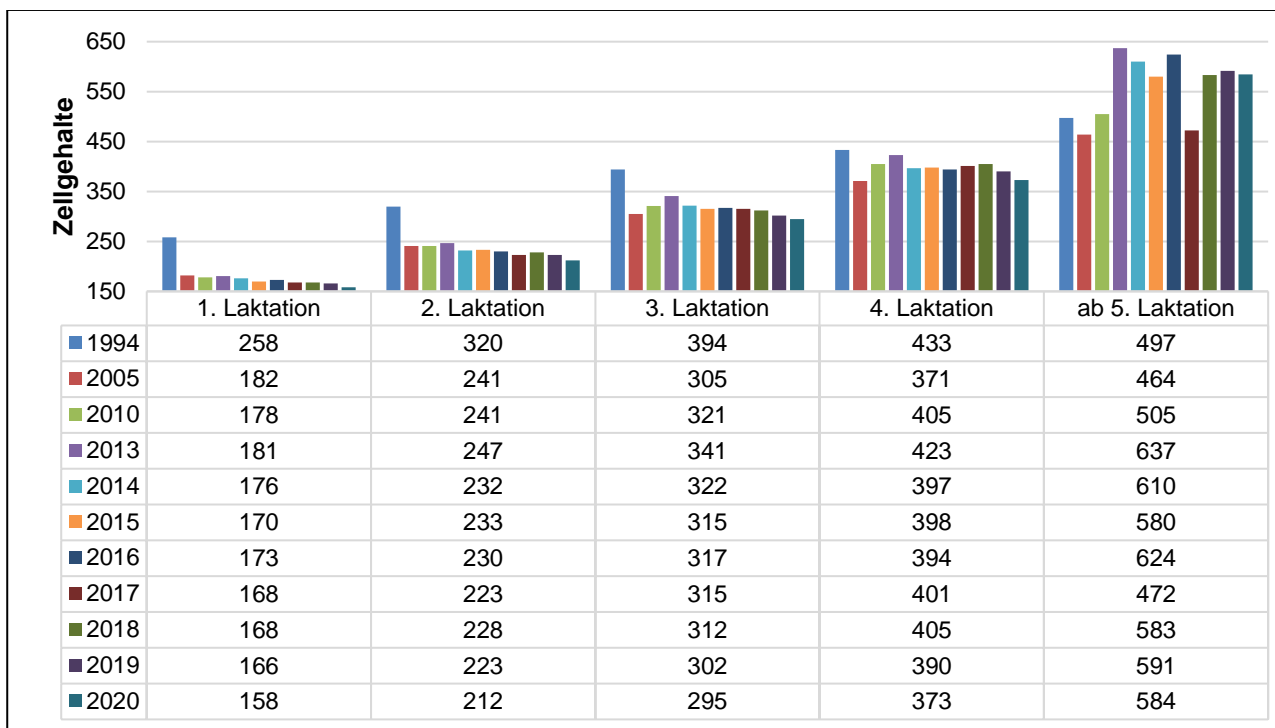
Entwicklung der Zellgehalte



Entwicklung der Harnstoffgehalte



Entwicklung der Zellgehalte in Abhängigkeit von der Laktation



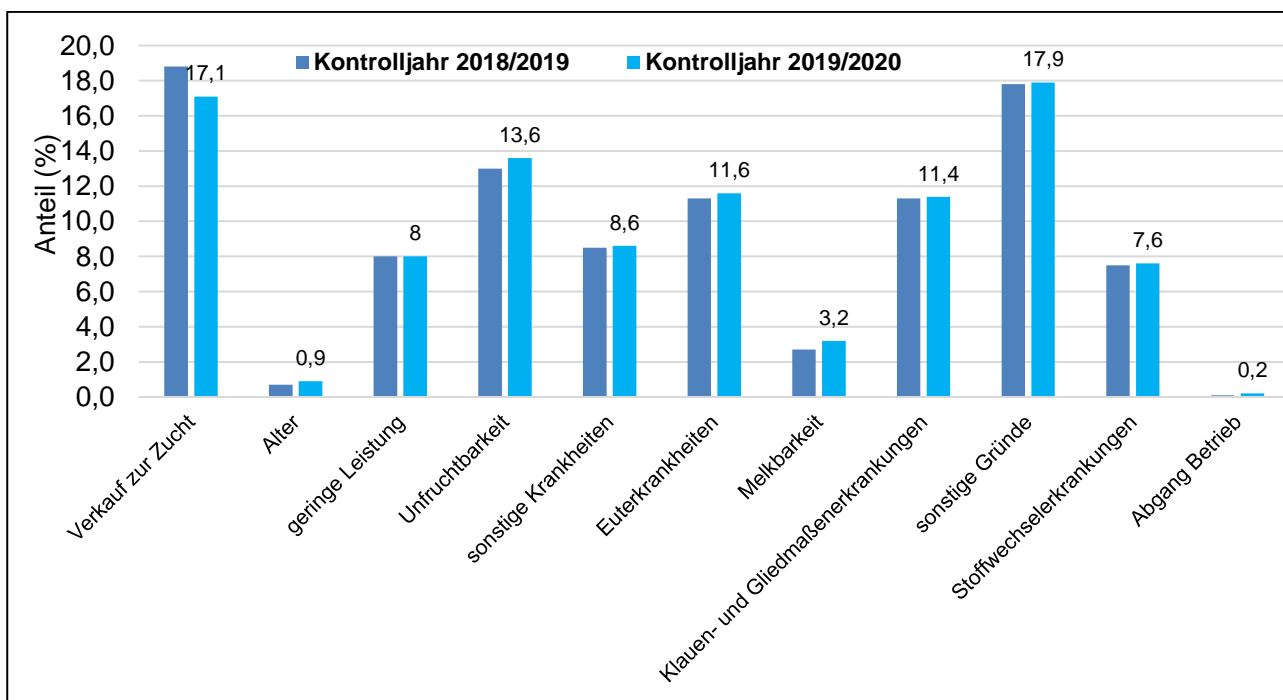
Entwicklung der Zellgehalte in Abhängigkeit von den Melktagen

Zellzahl / Melktag	- 60	- 90	- 120	- 150	- 180	- 210	- 240	- 270	- 300	> 300	∅
Kontrolljahr 19/20	261	256	256	260	259	257	249	247	252	267	258
Kontrolljahr 18/19	278	258	267	274	269	264	261	257	258	276	268
Kontrolljahr 17/18	279	263	278	279	276	273	270	262	264	287	275
Kontrolljahr 16/17	286	268	278	279	273	268	261	258	260	279	273
Kontrolljahr 15/16	291	271	281	279	276	272	266	262	264	281	276

Entwicklung von Gesamt-, Lebens- und Lebensstagsleistung sowie Nutzungsdauer

Kennzahl	Kategorie	Kontrolljahr 2018/2019	Kontrolljahr 2019/2020	± zum Vorjahr
Lebensleistung (Milch-kg)	MRV	27.289	27.683	+ 394
	25 % besten im MRV	30.819	31.357	+ 538
Gesamtleistung (Milch-kg)	MRV	21.354	21.844	+ 490
	25 % besten im MRV	23.621	24.411	+ 790
Lebensstagsleistung (Milch-kg)	MRV	14,9	15,1	+ 0,2
Nutzungsdauer (leb. Bestand; Mon.)	MRV	25,7	25,9	+ 0,2
	25 % besten im MRV	25,5	25,9	+ 0,4
Nutzungsdauer (leb. Bestand; Alter)	MRV	51,3	51,6	+ 0,3
	25 % besten im MRV	50,4	50,6	+ 0,2
Nutzungsdauer (leb. Bestand; Lakt.)	MRV	2,0	2,1	+ 0,1
	25 % besten im MRV	2,0	2,1	+ 0,1
Nutzungsdauer (abg. Bestand; Mon.)	MRV	34,3	34,3	± 0,0
	25 % besten im MRV	35,0	34,8	- 0,2
Nutzungsdauer (abg. Bestand; Alter)	MRV	60,3	60,2	- 0,1
	25 % besten im MRV	60,2	59,8	- 0,4
Nutzungsdauer (abg. Bestand; Lakt.)	MRV	2,6	2,6	± 0,0
	25 % besten im MRV	2,7	2,7	± 0,0

Entwicklung der Abgangsgründe



Entwicklung der Zwischenkalbzeit (Tage; in %)

Kontrolljahr	<310	310 - 339	340 - 369	370 - 399	400 - 429	430 - 459	>459	Ø ZKZ
2019/2020	0,5	12,5	25,5	19,3	13,3	9,4	19,5	408
2018/2019	0,5	13,2	24,9	19,1	13,5	9,5	19,4	407
2017/2018	0,7	13,9	25,8	18,9	13,1	9,0	18,6	405
2016/2017	0,6	13,5	25,3	19,2	13,3	9,5	18,6	405
2015/2016	0,6	14,1	24,9	18,8	13,3	9,3	18,9	405

Entwicklung des Erstkalbealters (Monate; in %)

Kontrolljahr	<24	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	>35	Ø EKA
2019/2020	26,1	35,5	20,0	9,7	4,5	2,0	1,0	1,1	25,4
2018/2019	24,2	34,3	20,9	10,7	5,1	2,3	1,2	1,30	25,6
2017/2018	22,0	34,7	22,6	10,6	5,4	2,4	1,0	1,3	25,7
2016/2017	24,2	34,6	21,9	10,3	4,8	2,1	1,0	1,1	25,5
2015/2016	22,3	34,4	22,6	10,5	5,0	2,5	1,2	1,4	25,7

Entwicklung von Remotierungs-, Bestands-, Merzungs- und Kalberate der A+B-Kühe (in%)

Kennzahl	Kategorie	Kontrolljahr 2018/2019	Kontrolljahr 2019/2020	± zum Vorjahr
Remotierungsrate	MRV	33,6	34,8	+ 1,2
	25% besten im MRV	34,2	34,6	+ 0,4
Bestandsersatzrate	MRV	40,5	40,7	+ 0,2
	25% besten im MRV	38,1	39,5	+ 1,4
Merzungsrate	MRV	32,9	33,7	+ 0,8
	25% besten im MRV	32,2	32,4	+ 0,2
Kalberate der A*B-Kühe	MRV	76,1	76,5	+ 0,4
	25% besten im MRV	76,6	79,0	+ 2,4

Definitionen:

Remotierungsrate: (Färsenabkalbung im Kontrolljahr) x100/ Anzahl A+B-Kühe

Bestandsersatzrate: (Bestand am 1.10. + Anzahl Färsenabkalbung + Zukäufe – Bestand am 30.09.) x100/ Anzahl A+B-Kühe

Merzungsrate: (Abgänge mit Abgangsgrund im Kontrolljahr) x100/ Anzahl A+B-Kühe

Kalberate: Anzahl der Kalbungen von A+B-Kühe

2) GAK-Fördergrundsatz „Verbesserung von Gesundheit und Robustheit landwirtschaftlicher Nutztiere“ (nur MV-Kühe)

Die Richtlinie zur Förderung der Gesundheit und Robustheit landwirtschaftlicher Nutztiere (GeRo) beabsichtigt die züchterische Verbesserung der Gesundheit und Robustheit landwirtschaftlicher Nutztiere. Im Jahr 2021 wird im Rahmen der GAK eine Förderung in Höhe von 10,23 €/Kuh und Jahr gewährt. Hierfür werden Merkmale erhoben, ausgewertet und für die Abschätzung der genetischen Qualität der Tiere zur Erreichung eines züchterischen Fortschritts aufbereitet. Weitere Ziele sind die Verbesserung der Datengrundlage für züchterische Beurteilungen und für züchterische Entscheidungen bei Merkmalen der Gesundheit und Robustheit sowie die Erhöhung der Gewichtung bei Merkmalen der Gesundheit und Robustheit. Der züchterische Fortschritt in Bezug auf gesundheits- und robustheitsrelevante Merkmale steht ebenfalls im Fokus wie die Verbesserung der Tiergesundheit und Robustheit in der Praxis und in geeigneten Fällen die Verlängerung der Nutzungsdauer landwirtschaftlicher Nutztiere. Eine verbesserte Information für Abnehmer von Zuchtprodukten (Landwirte) über die Veranlagung im Bereich Gesundheit und Robustheit sowie im Rahmen von Stichproben oder Warentests sind die positiven Folgen.

(Auszug aus der Förderrichtlinie)

Eutergesundheit

a) Prüfergebnisse der Einzeltiere je Zellzahlklasse

Zellzahlklasse (in Tsd./ml)	Jahr	≤ 100	> 100 und ≤ 200	> 200 und ≤ 400	> 400
Anteil geprüfter Kühe (%)	2020	59,2	16,9	10,7	13,2
Anzahl geprüfter Kühe (n)		790.207	225.855	143.417	176.347
Anteil geprüfter Kühe (%)	2019	57,9	17,5	11,2	13,5
Anzahl geprüfter Kühe (n)		810.595	244.821	156.301	188.887

b) Kennzahlen zur Eutergesundheit

Kennzahl (%)	NIR in der Laktation	NIR in der Trockenperiode	HR in der Trockenperiode	ELMR	chronisch euterkrankte Tiere	eutergesunde Tiere
2020	20,2	26,9	56,8	33,8	1,4	59,2
2019	20,7	28,6	55,5	35,7	1,5	57,9
2018	20,1	27,7	55,4	34,9	1,6	58,2
2017	22,1	28,9	53,5	36,8	1,6	55,7

NIR = Neuinfektionsrate

HR = Heilungsrate

ELMR = Erstlaktierendenmastitisrate

c) Kennzahlen zur Eutergesundheit in Abhängigkeit von der Bestandsgröße

Kennzahl	Jahr	< 50	50 bis 99	100 bis 149	150 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	≥ 1.000	gesamt
Neuinfektionsrate in der Laktation	2020	24,4	21,0	21,3	22,0	19,9	18,1	21,9	20,2
	2019	26,7	22,4	22,8	22,3	21,1	19,4	20,8	20,7
	2018	28,2	22,6	22,6	21,6	20,0	19,0	20,5	20,1
	2017	26,5	23,6	24,2	23,5	21,4	20,0	20,1	21,1
Neuinfektionsrate in der Trockenperiode	2020	22,2	30,4	25,4	29,7	26,7	25,2	27,9	26,9
	2019	26,8	27,8	26,4	29,4	30,0	27,3	29,0	28,6
	2018	30,8	31,3	29,4	29,7	28,1	26,6	27,4	27,7
	2017	34,1	30,0	32,2	31,7	29,8	27,5	27,6	28,9
Heilungsrate in der Trockenperiode	2020	48,1	52,8	53,4	50,8	56,1	57,7	60,0	56,8
	2019	46,3	51,4	50,8	51,2	53,9	57,0	58,9	55,5
	2018	40,8	50,8	50,4	51,5	54,1	57,7	57,7	55,4
	2017	40,3	44,6	48,1	49,4	52,8	55,5	57,8	53,5
Erstlaktierendenmastitisrate	2020	20,0	33,0	37,0	38,4	34,9	33,8	30,9	33,8
	2019	33,9	31,2	40,4	41,0	36,0	35,1	34,2	35,7
	2018	40,5	35,5	40,4	37,6	35,6	34,8	32,3	34,9
	2017	45,0	37,4	42,3	40,0	38,6	34,5	34,2	36,8
chronisch euterkrankte Tiere	2020	2,4	2,1	1,4	1,7	1,7	1,5	1,0	1,4
	2019	3,1	2,0	1,9	1,7	1,7	1,4	1,2	1,5
	2018	3,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,6
	2017	3,0	2,0	2,1	1,9	1,7	1,6	1,2	1,6
eutergesunde Tiere	2020	42,3	53,6	53,5	53,2	57,0	61,5	62,4	59,2
	2019	39,2	51,2	51,7	52,4	55,4	60,6	61,3	57,9
	2018	35,1	50,1	51,7	53,1	56,7	61,3	60,6	58,2
	2017	38,7	47,6	47,7	50,2	54,0	58,4	61,3	55,7

Fruchtbarkeit

Jahr	Anzahl Tiere	Ø EKA (Mon.)	Ø ZKZ (d)	Kalbungen (n)	Ø Totgeburtenrate Färsen (%)	Ø Totgeburtenrate Kühe (%)
2020	152.293	25,4	407	154.563	9,2	5,6
2019	157.146	25,6	408	159.511	9,3	5,6
2018	161.939	25,7	404	164.425	9,3	5,4
2017	178.118	25,7	405	180.742	10,5	5,4

Genetische Hornlosigkeit

Jahr	Betriebe (n)	Lebend geborene Kälber (n)	Genetisch hornlose Kälber (n)	Genetisch hornlose Kälber (%)
2020	375	147.330	6.114	4,1
2019	396	151.892	9.556	6,3
2018	427	156.391	7.808	5,0
2017	511	170.980	1.785	1,0

Nutzungsdauer abgegangener Tiere (ohne zur Zucht)

Jahr	Anzahl gemerzter Tiere	Ø Nutzungsdauer (Mon.)
2020	47.986	34,4
2019	50.180	34,4
2018	54.249	33,9
2017	63.034	33,7

Robustheit

a) Geburtsverlauf

Die Dokumentation und Auswertung des Geburtsverlauf gibt wichtige Entscheidungen zum Zuchtmanagement und zur Zuchtstrategie, da dieser Informationen zur Eignung von Vererbern bei Färsen und die Kalbeeigenschaft des Muttertieres gibt. Ziel sind leichte Geburtsverläufe ohne Komplikationen.

Geburtsverlauf (Anteil %)					
Jahr	0 (keine Angabe)	1 (leicht)	2 (mittel)	3 (schwer)	4 (Operation)
2020	13,7	70,3	13,0	2,9	0,1
2019	13,4	70,5	13,3	2,7	0,1
2018	12,8	69,1	15,3	2,6	0,1
2017	11,7	69,4	15,7	3,1	0,1

b) Exterieurbeurteilung

Beurteilung der Merkmalskomplexe (Holstein)					
Exterieurpunkte	Jahr	Milchtyp	Körper	Fundament	Euter
Anzahl bzw. Punkte	2020	82,7	83,1	80,7	82,2
	2019	82,2	82,5	80,4	81,7
	2018	81,8	82,6	80,5	81,4
	2017	81,7	82,5	80,4	81,3

Stoffwechselstabilität

Der Fett-Eiweiß-Quotient (FEQ) ist ein idealer Indikator zur Beurteilung der Stoffwechsellage von Milchkühen, da der Fett- und Eiweißgehalt wichtige Informationen zur Energie- und Proteinversorgung liefert und dadurch Gesundheitsstörungen wie Azidose (Pansenübersäuerung) oder Ketose anzeigt. Bei einem FEQ von 1,0 bis 1,5 ist die Stoffwechsellage der Kuh/Kühe in Ordnung (unauffällig). Der Verdacht einer Pansenazidose liegt bei einem FEQ < 1,0 und der Verdacht einer Ketose (energetische Unterversorgung) bei einem FEQ > 1,5 vor. Pansenazidose entsteht meist bei strukturalmen und kraffutterreichen Futterrationen der Kühe, während Ketose insbesondere nach der Kalbung durch starke Körperfettmobilisation aufgrund von Energiemangel verursacht wird. Der optimale FEQ liegt bei 1,18.

a) Anteil Fett-Eiweiß-Quotient-Klassen nach Laktationsstadium

Fett-Eiweiß-Quotient	Tage nach der Kalbung (d)				
	≤ 30	31 - 100	101 - 200	201 - 300	> 300
< 1,0	7,1	12,7	16,7	13,9	12,5
1,0 bis 1,5	74,0	80,2	80,3	83,6	85,3
> 1,5	18,9	7,1	3,0	2,5	2,3

Mit dem Harnstoffgehalt in der Milch lässt sich die Energie- und Proteinversorgung von Milchkühen kontrollieren und optimieren. Hohe Harnstoffgehalte resultieren meist aus einem Überschuss an Futterproteinen, den die Pansenmikroben nicht komplett verwerten können. Folgen sind Leberbelastungen und Erkrankungen im Klauen- und Fruchtbarkeitsbereich. Niedrige Harnstoffwerte zeigen hingegen eine Proteinunterversorgung an, sodass sich die Pansenmikroben schlecht vermehren und wachsen können, was sich negativ auf den Stoffwechsel der Kuh auswirkt. Der Optimalbereich des Harnstoffgehaltes in der Milch ist derzeit zwischen 150 und 300 mg/Liter Milch. Neuere Untersuchungen nach Losand (2016) und Glatz-Hoppe (2020) zeigen, dass Harnstoffgehalte über 250 mg/Liter bereits bedarfsüberschreitend sind.

b) Anteil der Harnstoffgehalte nach Laktationsstadium

Harnstoffgehalt (mg/l)	Tage nach der Kalbung (d)				
	< 30	31 - 100	101 - 200	201 - 300	> 300
< 150	26,5	17,5	10,7	10,8	12,4
150 - 300	68,6	74,4	76,9	76,6	76,1
> 300	4,9	8,2	12,5	12,6	11,5

3) Milchkontrollergebnisse von Betrieben und Kühen

Betriebe, sortiert nach den höchsten FEK je Bestandsgröße

Bestandsgröße	Betrieb	A + B Kühe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	FEK kg
bis 199	MH Bandelstorf GbR	190	11.908	3,74	446	3,48	415	861
	S. Mumm, Sievershagen	188	11.138	4,26	474	3,44	383	857
	E. Manten, Kröpelin	197	10.850	4,04	438	3,71	402	840
200 bis 499	GGAB Groß Grenz GmbH	457	12.323	4,19	516	3,45	425	941
	MFM Neu Kaliß eG	423	12.593	3,81	479	3,43	432	911
	Görminer LWB GmbH	385	12.213	3,92	478	3,45	422	900
500 bis 999	RZ Augustin KG, Neuendorf	572	12.472	4,00	499	3,39	423	922
	AB eG Steinhausen	554	11.707	4,21	492	3,55	416	908
	Denissen Lw GmbH, Wöbb.	717	11.702	4,21	493	3,40	398	891
≥ 1.000	Griepentrog KG, Steinha.	1.498	12.942	3,89	504	3,47	449	953
	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	1.137	12.571	3,94	495	3,31	416	911
	Landboden Glasin GmbH	1.038	11.963	3,84	459	3,45	412	872

Betriebe, sortiert nach der höchsten Lebensleistung je Lebenstag (Mkg/LT) je Bestandsgröße (abgegangene Kühe)

Bestandsgröße	Betrieb	A + B Kühe	Milch kg	Milch/Lebenstag kg/LT
bis 199	S. Mumm, Sievershagen	188	11.138	20,6
	G. Liescher, Teschow	94	11.998	19,8
	MH Bandelstorf GbR	190	11.908	17,8
	LWB Habben, Dumsewitz	182	10.515	17,8
200 bis 499	Gut Dummerstorf GmbH	399	11.371	20,9
	Görminer LWB GmbH	385	12.213	19,9
	MFM Neu Kaliß eG	423	12.593	19,5
	LWB Kette GbR, Kummerow	272	11.545	19,5
500 bis 999	RZ Peters KG, Körchow	792	11.677	19,5
	ADAP RZ GmbH Ahrenshagen	819	11.755	19,5
	MH Neuensund GmbH	907	11.295	19,3
≥ 1.000	Meiners/Hobel GbR, Horst	743	11.681	18,9
	Gut Hohen Luckow GmbH	2.571	11.962	19,4
	Bothmann & Greve OHG	1.296	11.558	18,9
	Griepentrog KG, Steinha.	1.498	12.942	18,8

Betriebe, sortiert nach der besten Herdenzellzahl je Bestandsgröße

Bestands- größe	Betrieb	A + B	Milch	Zellzahl
		Kühe	kg	(Tsd./ml)
bis 199	Landboden-Wolde GmbH	196	9.450	78
	A. Bahls, Matgendorf	25	7.254	110
	GbR Kienker, Goldenst.	57	6.416	119
200 bis 499	LWB Gropp GbR, Klockow	201	9.831	134
	Goldberger AG eG	280	10.914	153
	Landgut Tripkau GbR	356	8.973	162
500 bis 999	Denissen Lw GmbH, Wöbb.	717	11.702	129
	AP Göhlen eG	636	9.379	150
	Hof Lüttow GmbH	764	10.725	160
≥ 1.000	Agp mbH Lübesse	1.023	10.657	159
	AG Kandelin GmbH	1.097	11.490	171
	Below Farm GbR	1.040	11.095	173

3 besten lebenden Dauerleistungskühe nach FEK

(Stichtag 30.09.2020, Kühe noch lebend)

1. Platz:	Görminer LWB GmbH Milch: 151.048 kg	„Trude“ FEK: 10.811 kg	DE 13 025 45193 geb.: 12.11.2005
2. Platz:	GbR Jager, Broderstorf Milch: 129.452 kg	„Gusti“ FEK: 10.299 kg	DE 13 017 48433 geb.: 9.10.2001
3. Platz:	Görminer LWB GmbH Milch: 156.589 kg	„Claire“ FEK: 10.196 kg	DE 13 027 92730 geb.: 27.11.2006

3 besten lebenden Dauerleistungskühe nach Milch-kg

(Stichtag 30.09.2020, Kühe noch lebend)

1. Platz:	Görminer LWB GmbH Milch: 156.589 kg	„Claire“ FEK: 10.196 kg	DE 13 027 92730 geb.: 27.11.2006
2. Platz:	Görminer LWB GmbH Milch: 151.048 kg	„Trude“ FEK: 10.811 kg	DE 13 025 45193 geb.: 12.11.2005
3. Platz:	MFM Neu Kaliß eG Milch: 149.697 kg	„Marie“ FEK: 9.606 kg	DE 13 026 01514 geb.: 7.12.2005

Beste Betriebe - Jahresleistung, sortiert nach gew. Zellzahl (Tsd./ml)

Lfd. Nr.	Betrieb	A + B Kühe	Milch kg	Zellzahl (Tsd./ml)
1.	Landboden-Wolde GmbH	196	9.450	78
2.	A. Bahls, Matgendorf	25	7.254	110
3.	GbR Kienker, Goldenst.	57	6.416	119
4.	GbR Jöhnk, Neperstorf	162	7.887	126
5.	Denissen Lw GmbH, Wöbb.	717	11.702	129
6.	R. Frömke, Gehrum	40	10.019	130
7.	GbR Lenschow, Grieben	167	10.869	133
8.	LWB Gropp GbR, Klockow	201	9.831	134
9.	LWB Kasten, Millienhagen	109	10.578	137
10.	M. Spies, Sommersdorf	79	7.614	141
11.	LWB Thiel, Klockow	64	8.193	141
12.	GbR Kreutzh., Gr. Wüsten.	120	10.007	146
13.	AP Göhlen eG	636	9.379	150
14.	Goldberger AG eG	280	10.914	153
15.	Simann GbR, Dümmer	62	5.732	154
16.	Agp mbH Lübesse	1.023	10.657	159
17.	Beckmann GbR, Konau	120	9.157	159
18.	Hof Lüttow GmbH	764	10.725	160
19.	AG Jürgenshagen mbH	533	9.790	161
20.	Landgut Tripkau GbR	356	8.973	162
21.	Gotthuner LuH GmbH	473	9.465	164
22.	LWB Poseritz GmbH	441	10.837	165
23.	R. Marquardt, Rubenow	131	6.899	167
24.	LWB Grevesmühlen eG	557	9.168	168
25.	Voemel GbR, Parchtitz	510	11.268	169
26.	D. Schmüser, Granzin	212	9.517	170
27.	I. Genzer, Neuenhagen	15	7.559	171
28.	AG Kandelin GmbH	1.097	11.490	171
29.	MH Schlagsülsdorf	80	8.540	173
30.	Below Farm GbR	1.040	11.095	173
31.	AG Brüsewitz eG	544	9.809	173
32.	GbR Mann, Steinbeck	238	10.685	174
33.	F. Hauschildt, Martensd.	575	10.753	175
34.	AB Behrenwalde GmbH	287	11.194	175
35.	Görminer LWB GmbH	385	12.213	175
36.	Agrar GmbH Usedom	366	9.830	175
37.	Erbeng. Zylske, Lansen	67	4.253	177
38.	LWB eG Lüdersdorf	393	9.684	177
39.	MP Groß Molzahn GmbH	631	10.022	178
40.	Geldschläger GbR, Neuen.	103	8.882	178
41.	LWB Roos, Woepkendorf	71	7.929	178
42.	U. Arndt, Neuendorf	69	9.111	179
43.	Clausdorfer Bio-Hof	57	6.367	179
44.	Reichert GbR, Bartelsh.	253	10.443	181
45.	V.-A. Spindler, Drenkow	21	3.825	181
46.	HGP GmbH Lüdershagen	252	10.351	182
47.	U. Meerkötter, Siggermow	145	10.536	183
48.	E & M Lindenhof GmbH	557	11.040	183
49.	Grebser LEG mbH	236	11.118	183
50.	AG Jatznick eG	622	10.392	185
51.	SOS Dorfgem. Grimmen	19	5.470	185

Beste Betriebe - Jahresleistung, sortiert nach Milch (kg) je Lebenstag

Lfd. Nr.	Betrieb	A + B Kühe	Milch kg	Milch je Lebenstag (kg/LT)
1.	Gut Dummerstorf GmbH	399	11.371	20,9
2.	S. Mumm, Sievershagen	188	11.138	20,6
3.	Görminer LWB GmbH	385	12.213	19,9
4.	G. Liescher, Teschow	94	11.998	19,8
5.	RZ Peters KG, Körchow	792	11.677	19,5
6.	MFM Neu Kaliß eG	423	12.593	19,5
7.	ADAP RZ GmbH Ahrenshagen	819	11.755	19,5
8.	LWB Kette GbR, Kummerow	273	11.545	19,5
9.	Gut Hohen Luckow GmbH	2.571	11.962	19,4
10.	AB Behrenwalde GmbH	287	11.194	19,3
11.	MH Neuensund GmbH	907	11.295	19,3
12.	LW Malchin GmbH	418	10.036	19,1
13.	Meiners/Hobel GbR, Horst	743	11.681	18,9
14.	Bothmann & Greve OHG	1.296	11.558	18,9
15.	Griepentrog KG, Steinha.	1.498	12.942	18,8
16.	Lugtenberg UG, Lutheran	1.031	11.098	18,7
17.	Landgut Durach KG	422	11.083	18,7
18.	LWB Gropp GbR, Klockow	201	9.831	18,6
19.	Lewitz-NP eG, Goldenst.	925	11.523	18,6
20.	Agrofarm eG Lüssow	890	11.297	18,5
21.	GGAB Groß Grenz GmbH	457	12.323	18,4
22.	PG Leezen eG	230	11.104	18,1
23.	RZ Augustin KG, Neuendorf	572	12.472	18,1
24.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	1.137	12.571	18,1
25.	F. Hauschildt, Martensd.	575	10.753	17,9
26.	MH Bandelstorf GbR	190	11.908	17,8
27.	LWB Poseritz GmbH	441	10.837	17,8
28.	LWB Habben, Dumsewitz	182	10.515	17,8
29.	F. Sandering, Küsserow	461	11.381	17,8
30.	AG Stove eG	593	11.079	17,8
31.	KG Rave, Schlieven	1.471	11.086	17,7
32.	LWB Poortinga KG, Dragun	796	11.935	17,7
33.	Tantzen/Dobbehaus GbR	469	11.029	17,7
34.	AG eG Sassen	222	9.854	17,7
35.	Mehrkens GbR, Rügkamp	416	11.700	17,6
36.	AP eG Spornitz	339	11.017	17,6
37.	Denissen Lw GmbH, Wöbb.	717	11.702	17,6
38.	Grebser LEG mbH	236	11.118	17,6
39.	Landboden Glasin GmbH	1.038	11.963	17,5
40.	APG Banzkow/Mirow eG	429	10.479	17,5
41.	Passow Agrar GbR Just	100	10.308	17,5
42.	GbR MH Weemstra, Lübow	915	10.759	17,5
43.	LEAG Friedrichsruhe eG	359	10.439	17,4
44.	AG Kreckow mbH	400	10.502	17,4
45.	Gut Nienhagen GmbH	550	11.987	17,4

Beste Betriebe - Jahresleistung, sortiert nach FEK

Lfd. Nr.	Betrieb	A + B Kühe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	FEK kg
1.	Griepentrog KG, Steinha.	1.498	12.942	3,89	504	3,47	449	953
2.	GGAB Groß Grenz GmbH	457	12.323	4,19	516	3,45	425	941
3.	RZ Augustin KG, Neuendorf	572	12.472	4,00	499	3,39	423	922
4.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	1.137	12.571	3,94	495	3,31	416	911
5.	MFM Neu Kaliß eG	423	12.593	3,81	479	3,43	432	911
6.	AB eG Steinhausen	554	11.707	4,21	492	3,55	416	908
7.	Görminer LWB GmbH	385	12.213	3,92	478	3,45	422	900
8.	Denissen Lw GmbH, Wöbb.	717	11.702	4,21	493	3,40	398	891
9.	Mehrkens GbR, Rügkamp	416	11.700	4,06	475	3,51	410	886
10.	APV Samtens/Rügen eG	472	12.285	3,84	472	3,36	413	885
11.	Gut Nienhagen GmbH	550	11.987	3,94	473	3,43	411	884
12.	Lewitz-NP eG, Goldenst.	925	11.523	4,11	474	3,46	399	873
13.	Landboden Glasin GmbH	1.038	11.963	3,84	459	3,45	412	872
14.	Agrar eG Reinstorf	455	11.835	3,89	460	3,47	411	871
15.	MH Bandelstorf GbR	190	11.908	3,74	446	3,48	415	861
16.	AV MiFeMa eG Plauerh.	649	11.324	4,02	456	3,57	404	859
17.	ADAP RZ GmbH	819	11.755	3,86	454	3,45	406	859
18.	LWB Poortinga KG, Dragun	796	11.935	3,95	471	3,24	387	858
19.	Agrofarm eG Lüssow	890	11.297	4,02	455	3,57	403	857
20.	S. Mumm, Sievershagen	189	11.138	4,26	474	3,44	383	857
21.	Agrar GmbH Stolpe	516	11.166	4,13	461	3,53	394	856
22.	Gut Dummerstorf GmbH	399	11.371	4,02	457	3,49	397	853
23.	Gut Hohen Luckow GmbH	2.571	11.962	3,76	450	3,35	401	851
24.	GbR KreySpring., K.Trech.	316	11.513	3,95	454	3,42	394	849
25.	LWB Kette GbR,	273	11.545	3,89	449	3,43	397	846
26.	Tantzen/Dobbehaus GbR	470	11.029	4,16	459	3,50	386	846
27.	Agp mbH Lübesse	1.023	10.657	4,30	458	3,63	387	845
28.	Gut Miekenhagen GmbH	1.150	10.926	4,14	452	3,59	392	844
29.	Gut Dewitz GmbH & Co. KG	542	10.862	4,09	444	3,68	399	844
30.	Heckrath KG, Prangendorf	589	11.328	3,93	446	3,50	396	842
31.	E. Manten, Kröpelin	197	10.850	4,04	438	3,71	402	840
32.	MAG MuMF Gressow AG	869	10.876	4,22	459	3,48	379	838
33.	Anklamer Agrar AG	1.355	11.065	4,00	442	3,57	395	838
34.	BG Zierow Lw KG	560	11.020	4,12	454	3,48	383	837
35.	Grebser LEG mbH	236	11.118	4,06	452	3,47	386	837
36.	G. Liescher, Teschow	94	11.998	3,61	433	3,36	403	837
37.	Voemel GbR, Parchtitz	510	11.268	3,99	450	3,43	386	836
38.	Goldberger AG eG	280	10.914	4,21	460	3,45	377	836
39.	Bothmann & Greve OHG	1.296	11.558	3,91	452	3,32	383	835
40.	Hof Lüttow GmbH	764	10.725	4,34	466	3,41	366	832
41.	KG Rave, Schlieven	1.471	11.086	3,92	435	3,58	397	832
42.	Landgut Durach KG	422	11.083	3,94	437	3,55	394	831
43.	H. Meyer zu Bor., Hanshg.	220	10.344	4,50	466	3,53	365	830
44.	Woosmerhofer ME GmbH	476	10.785	4,06	438	3,64	392	830
45.	Below Farm GbR	1.041	11.095	4,12	458	3,34	370	828
46.	Lugtenberg UG, Lutheran	1.031	11.098	4,06	451	3,39	377	828
47.	PROAGRAR GmbH Preetz	551	11.017	3,97	437	3,55	391	828
48.	GbR Timm, Jeese	145	11.145	3,99	445	3,43	382	827
49.	E & M Lindenhof GmbH	557	11.040	3,99	440	3,50	386	827
50.	Raminer Agrar GmbH	600	10.430	4,29	448	3,63	378	826

Beste Kühe - Jahresleistung, sortiert nach FEK

Lfd. Nr.	Betrieb	Ohrnummer	Ra	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	FEK kg
1.	MH Bandelstorf GbR	DE 15 015 74964	01	20.938	3,75	785	3,70	775	1.560
2.	LWB Poortinga KG, Dragun	DE 13 051 05420	01	20.662	4,39	908	3,13	647	1.555
3.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 050 14228	01	18.902	4,67	882	3,51	664	1.546
4.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 050 14065	01	18.422	4,66	859	3,62	667	1.526
5.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 047 55602	01	17.819	4,53	808	3,61	643	1.451
6.	Bothmann & Greve OHG	DE 13 049 31597	90	17.953	4,38	786	3,62	650	1.436
7.	RZ Augustin KG, Neuendorf	DE 13 050 06405	01	19.183	3,94	755	3,40	652	1.407
8.	Bothmann & Greve OHG	DE 13 052 23030	01	17.497	4,64	812	3,39	593	1.405
9.	Gut Nienhagen GmbH	DE 13 049 22858	99	17.312	4,59	795	3,51	607	1.402
10.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 049 41525	01	17.832	4,40	784	3,43	612	1.396
11.	Woosmerhofer ME GmbH	DE 13 048 84166	01	16.275	4,76	774	3,81	620	1.394
12.	Mehrkens GbR, Rügkamp	DE 13 051 38234	01	16.596	4,49	745	3,89	645	1.390
13.	Belliner Agrar GmbH	DE 13 052 42828	01	17.191	4,61	792	3,47	597	1.389
14.	Mehrkens GbR, Rügkamp	DE 13 046 73113	01	17.257	4,51	778	3,48	600	1.378
15.	Landboden Glasin GmbH	DE 13 043 91539	01	16.797	4,57	767	3,60	605	1.372
16.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 053 26376	01	15.810	5,04	797	3,63	574	1.371
17.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	NL 07 577 80741	01	15.386	5,06	779	3,79	583	1.362
18.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 052 08111	01	19.269	3,85	742	3,20	617	1.359
19.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 050 14383	01	18.997	3,84	729	3,28	623	1.352
20.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87323	01	19.532	3,40	664	3,52	687	1.351
21.	Woosmerhofer ME GmbH	DE 13 052 89082	01	18.674	3,68	687	3,55	663	1.350
22.	Agrofarm eG Lüssow	DE 13 051 81976	01	16.591	4,39	728	3,74	620	1.348
23.	Gut Miekenhagen GmbH	DE 13 050 35887	01	17.614	4,04	712	3,58	631	1.343
24.	MFM Neu Kaliß eG	DE 13 049 14302	01	17.336	4,08	708	3,65	632	1.340
25.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 050 14282	01	18.217	3,97	724	3,36	612	1.336
26.	Landboden Glasin GmbH	DE 13 052 72366	01	15.294	4,96	759	3,77	576	1.335
27.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 045 73948	01	20.481	3,39	694	3,11	637	1.331
28.	Landboden Glasin GmbH	DE 13 049 82832	01	17.904	3,94	706	3,49	625	1.331
29.	Agp mbH Lübesse	DE 13 054 08592	01	15.039	4,73	711	4,12	620	1.331
30.	Belliner Agrar GmbH	DE 13 054 30843	01	19.597	3,73	730	3,06	599	1.329
31.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 052 08063	01	19.413	3,52	684	3,32	645	1.329
32.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 050 14157	01	18.012	3,92	706	3,46	623	1.329
33.	Gut Miekenhagen GmbH	DE 13 050 35899	01	16.724	4,34	726	3,60	602	1.328
34.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	DE 13 055 03778	01	16.646	4,55	757	3,42	569	1.326
35.	LWB Poortinga KG, Dragun	DE 13 051 05479	01	16.093	4,92	791	3,31	532	1.323
36.	Bothmann & Greve OHG	DE 13 049 31728	01	18.568	4,00	742	3,12	579	1.321
37.	Below Farm GbR	DE 13 049 35669	01	18.084	3,99	722	3,30	596	1.318
38.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 050 14358	01	17.728	4,13	732	3,29	584	1.316
39.	RZ Augustin KG, Neuendorf	DE 13 052 35200	01	17.447	4,12	719	3,41	595	1.314
40.	Anklamer Agrar AG	DE 13 047 66092	01	17.005	4,31	733	3,42	581	1.314
41.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 053 26360	01	16.672	4,35	726	3,53	588	1.314
42.	Woosmerhofer ME GmbH	DE 13 045 46553	01	16.444	4,28	704	3,70	609	1.313
43.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 047 55539	01	16.038	4,55	729	3,64	584	1.313
44.	AV MiFeMa eG Plauerh.	DE 13 047 20525	01	15.476	4,47	692	4,01	620	1.312
45.	BG Zierow Lw KG	DE 13 049 77485	01	16.649	4,48	746	3,39	564	1.310
46.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	DE 13 052 14880	02	19.096	3,71	709	3,14	600	1.309
47.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 050 14042	01	17.765	3,79	673	3,58	636	1.309
48.	Landboden Glasin GmbH	DE 13 052 72083	01	15.726	4,35	684	3,97	625	1.309
49.	Agp mbH Lübesse	DE 13 054 08544	01	16.748	4,17	699	3,64	609	1.308
50.	RZ Augustin KG, Neuendorf	DE 13 050 06391	01	17.948	4,04	725	3,24	582	1.307

Beste Kühe - Gesamtleistung, sortiert nach Milch (kg)

Lfd. Nr.	Betrieb	Ohrnummer	Ra	Milch kg	Fett kg	Eiweiß kg	FEK kg	Jahre
1.	Görminer LWB GmbH	DE 13 027 92730	01	156.589	5.188	5.008	10.196	11,9
2.	Görminer LWB GmbH	DE 13 025 45193	01	151.048	5.659	5.152	10.811	12,6
3.	MFM Neu Kaliß eG	DE 13 026 01514	01	149.697	5.143	4.463	9.606	12,1
4.	GbR de Baat, Zahren	DE 13 025 56822	01	148.822	4.776	4.436	9.212	12,5
5.	E. Manten, Kröpelin	DE 01 154 16540	01	148.165	5.467	5.023	10.490	11,8
6.	MH Burg Stargard GmbH	DE 13 029 69849	01	146.323	4.938	4.575	9.513	11,8
7.	F. Sandering, Küsserow	DE 13 022 59915	01	146.022	5.256	4.848	10.104	13,9
8.	AG eG Köchelstorf	DE 13 025 04743	01	145.888	5.173	4.751	9.924	12,4
9.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 021 82892	01	145.112	5.829	4.807	10.636	13,4
10.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 029 78418	01	142.305	5.428	4.480	9.908	11,3
11.	Denissen Lw GmbH, Wöbb.	DE 13 027 50130	01	137.436	5.447	4.404	9.851	12,5
12.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 027 06620	01	136.973	5.359	4.552	9.911	12,9
13.	RZ Augustin KG, Neuendorf	DE 13 028 94427	01	133.958	5.371	4.111	9.482	11,7
14.	Gut Hohen Luckow GmbH	DE 13 033 87706	01	133.370	4.337	3.801	8.138	9,7
15.	Landgut Durach KG	DE 13 032 52599	01	133.322	4.930	4.489	9.419	10,5
16.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 029 78396	01	130.894	5.479	4.467	9.946	11,2
17.	AG Neklade eG	DE 13 030 05763	01	130.577	4.842	4.171	9.013	11,3
18.	Goldberger AG eG	DE 13 032 27918	01	130.496	4.455	4.221	8.676	10,9
19.	MH Neuensund GmbH	DE 13 034 31350	01	130.290	4.895	4.352	9.247	9,5
20.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 024 66053	01	129.890	5.219	4.542	9.761	12,7
21.	AGB Brietzig mbH	DE 13 020 09944	01	129.711	4.511	4.054	8.565	15,4
22.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 037 60034	01	129.473	4.440	4.340	8.780	8,8
23.	MH Gut Parchim GbR	DE 13 029 98627	01	129.453	5.012	4.341	9.353	11,3
24.	GbR Jager, Broderstorf	DE 13 017 48433	01	129.452	5.658	4.641	10.299	16,8
25.	ADAP RZ GmbH Ahrenshagen	DE 13 034 24702	01	128.121	5.406	4.506	9.912	9,9
26.	AG eG Sassen	DE 13 028 25367	01	127.714	5.333	4.490	9.823	11,4
27.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 031 48808	01	127.626	4.710	4.194	8.904	9,8
28.	Reumann GbR, Vorbeck	DE 13 035 81768	01	127.531	3.820	4.143	7.963	9,1
29.	Gut Hohen Luckow GmbH	DE 13 035 64160	01	127.325	4.174	3.980	8.154	9,7
30.	AG Stove eG	DE 13 032 17623	01	127.241	4.168	3.815	7.983	10,6
31.	PG Leezen eG	DE 13 028 93762	01	127.222	4.490	4.210	8.700	10,8
32.	Gutshof Klein Wokern	DE 13 027 78273	01	127.197	4.463	4.028	8.491	11,5
33.	Bothmann & Greve OHG	DE 13 030 47141	01	126.895	5.321	4.225	9.546	11,2
34.	S. Mumm, Sievershagen	DE 13 031 73156	01	125.875	5.538	3.906	9.444	11,2
35.	Lewitz-NP eG, Goldenst.	DE 13 034 99234	01	124.998	4.204	3.824	8.028	9,3
36.	Gut Pritzier GmbH	DE 12 704 15416	01	124.478	4.818	4.413	9.231	12,5
37.	APV Samtens/Rügen eG	DE 13 033 41901	01	123.800	4.656	4.123	8.779	10,4
38.	GbR Kühn, Alt Negentin	DE 13 027 62436	01	123.729	4.835	4.242	9.077	12,7
39.	MH Gut Parchim GbR	DE 13 031 75918	01	123.695	4.335	3.903	8.238	10,5
40.	Gut Hohen Luckow GmbH	DE 13 032 37683	01	123.683	4.600	4.030	8.630	10,5
41.	Gut Jürgenstorf GmbH	DE 13 028 66437	01	122.928	4.772	4.230	9.002	12,1
42.	Görminer LWB GmbH	DE 13 032 33134	01	122.319	4.139	3.704	7.843	8,9
43.	Gut Dummerstorf GmbH	DE 13 033 31334	01	121.980	3.763	3.647	7.410	9,6
44.	AG eG Köchelstorf	DE 13 029 73832	01	121.957	4.857	3.817	8.674	10,6
45.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 027 06706	01	121.697	4.176	4.072	8.248	12,6
46.	Gut Hohen Luckow GmbH	DE 13 037 19301	01	121.670	4.567	4.006	8.573	8,8
47.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 027 06831	01	121.477	4.621	3.688	8.309	12,0
48.	Gut Voigtsdorf KG	DE 13 028 41291	01	121.092	4.597	4.099	8.696	12,3
49.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 030 66069	01	120.914	4.974	3.900	8.874	10,8
50.	GbR Morgenitz	DE 13 029 52719	01	120.810	4.828	3.780	8.608	11,7

Beste Kühe – Gesamtleistung, sortiert nach FEK (kg)

Lfd. Nr.	Betrieb	Ohrnummer	Ra	Milch kg	Fett kg	Eiweiß kg	FEK kg	Jahre
1.	Görminer LWB GmbH	DE 13 025 45193	01	151.048	5.659	5.152	10.811	12,6
2.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 021 82892	01	145.112	5.829	4.807	10.636	13,4
3.	E. Manten, Kröpelin	DE 01 154 16540	01	148.165	5.467	5.023	10.490	11,8
4.	GbR Jager, Broderstorf	DE 13 017 48433	01	129.452	5.658	4.641	10.299	16,8
5.	Görminer LWB GmbH	DE 13 027 92730	01	156.589	5.188	5.008	10.196	11,9
6.	F. Sanderling, Küsserow	DE 13 022 59915	01	146.022	5.256	4.848	10.104	13,9
7.	Landboden Glasin GmbH	DE 13 026 55818	01	114.898	5.712	4.260	9.972	13,0
8.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 029 78396	01	130.894	5.479	4.467	9.946	11,2
9.	AG eG Köchelstorf	DE 13 025 04743	01	145.888	5.173	4.751	9.924	12,4
10.	ADAP RZ GmbH Ahrenshagen	DE 13 034 24702	01	128.121	5.406	4.506	9.912	9,9
11.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 027 06620	01	136.973	5.359	4.552	9.911	12,9
12.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 029 78418	01	142.305	5.428	4.480	9.908	11,3
13.	Denissen Lw GmbH, Wöbb.	DE 13 027 50130	01	137.436	5.447	4.404	9.851	12,5
14.	AG eG Sassen	DE 13 028 25367	01	127.714	5.333	4.490	9.823	11,4
15.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 024 66053	01	129.890	5.219	4.542	9.761	12,7
16.	AG Klein Luckow mbH	DE 13 030 20678	01	116.986	5.365	4.316	9.681	10,9
17.	Görminer LWB GmbH	DE 13 027 92717	01	116.604	5.327	4.332	9.659	11,0
18.	MFM Neu Kaliß eG	DE 13 026 01514	01	149.697	5.143	4.463	9.606	12,1
19.	Bothmann & Greve OHG	DE 13 030 47141	01	126.895	5.321	4.225	9.546	11,2
20.	MVA Nehringen	DE 13 029 69035	01	117.829	5.458	4.083	9.541	12,1
21.	MH Burg Stargard GmbH	DE 13 029 69849	01	146.323	4.938	4.575	9.513	11,8
22.	RZ Augustin KG, Neuendorf	DE 13 028 94427	01	133.958	5.371	4.111	9.482	11,7
23.	S. Mumm, Sievershagen	DE 13 031 73156	01	125.875	5.538	3.906	9.444	11,2
24.	Landgut Durach KG	DE 13 032 52599	01	133.322	4.930	4.489	9.419	10,5
25.	Agrar GmbH Sandhagen	DE 13 030 08342	01	119.132	5.273	4.133	9.406	11,0
26.	LWB Harder, Bubkevitz	DE 13 027 34780	01	118.458	5.401	3.960	9.361	12,2
27.	MH Gut Parchim GbR	DE 13 029 98627	01	129.453	5.012	4.341	9.353	11,3
28.	Gut Dewitz GmbH & Co. KG	DE 13 036 83013	01	113.547	5.108	4.192	9.300	9,2
29.	MH Neuensund GmbH	DE 13 034 31350	01	130.290	4.895	4.352	9.247	9,5
30.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 032 34662	01	117.276	5.027	4.206	9.233	10,2
31.	Gut Jürgenstorf GmbH	DE 13 028 66387	01	119.996	4.936	4.296	9.232	12,4
32.	Gut Pritzier GmbH	DE 12 704 15416	01	124.478	4.818	4.413	9.231	12,5
33.	MH Scharstorf KG	DE 13 028 88300	01	108.902	5.038	4.192	9.230	10,9
34.	Zierzower LEG mbH	DE 13 022 10083	01	112.619	4.947	4.266	9.213	14,4
35.	GbR de Baat, Zahren	DE 13 025 56822	01	148.822	4.776	4.436	9.212	12,5
36.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 027 06763	01	114.943	5.148	4.030	9.178	12,4
37.	AP Krenzlin eG	DE 13 021 88317	01	113.641	5.176	3.942	9.118	14,0
38.	KG Rave, Schlieven	DE 13 027 54870	01	118.696	4.857	4.222	9.079	11,1
39.	GbR Kühn, Alt Negentin	DE 13 027 62436	01	123.729	4.835	4.242	9.077	12,7
40.	APG Plüschow eG	DE 13 028 24586	01	118.089	5.041	4.011	9.052	12,0
41.	Gut Dewitz GmbH & Co. KG	DE 13 031 80906	01	110.725	5.141	3.896	9.037	9,7
42.	AG Neklade eG	DE 13 030 05763	01	130.577	4.842	4.171	9.013	11,3
43.	Gut Jürgenstorf GmbH	DE 13 028 66437	01	122.928	4.772	4.230	9.002	12,1
44.	MFM Neu Kaliß eG	DE 13 033 16458	01	119.843	5.083	3.878	8.961	9,8
45.	Gut Dewitz GmbH & Co. KG	DE 13 031 80574	01	114.119	4.914	4.047	8.961	10,6
46.	GbR Mau, Vorbein	DE 13 024 77945	01	103.428	5.196	3.746	8.942	12,5
47.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 031 48808	01	127.626	4.710	4.194	8.904	9,8
48.	Medrower MMF KG	DE 13 029 72112	01	109.333	4.847	4.032	8.879	10,6
49.	AB Priborn GmbH & Co KG	DE 13 030 66069	01	120.914	4.974	3.900	8.874	10,8
50.	AV MiFeMa eG Plauerh.	DE 13 027 73097	01	116.627	4.917	3.949	8.866	12,6

Beste Kühe – 305-TL, sortiert nach FEK (kg) – 1. Laktation

Lfd. Nr.	Betrieb	Ohrnummer	Ra	Milch kg	Fett kg	Eiweiß kg	FEK kg
1.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 053 26344	01	15.256	576	507	1.083
2.	GGAB Groß Grenz GmbH	DE 13 051 60480	01	13.507	575	497	1.072
3.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87108	01	15.801	561	502	1.063
4.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87817	01	13.821	573	482	1.055
5.	Belliner Agrar GmbH	DE 13 055 89264	90	14.285	573	465	1.038
6.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	DE 13 055 03891	01	14.345	569	468	1.037
7.	S. Mumm, Sievershagen	DE 13 052 36278	01	14.323	552	482	1.034
8.	Burower Gutsmilch GmbH	DE 13 051 55892	01	12.248	607	427	1.034
9.	Lewitz-NP eG, Goldenst.	DE 13 055 94676	01	13.646	564	466	1.030
10.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	DE 13 056 07143	01	14.101	552	469	1.021
11.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87323	01	15.013	510	509	1.019
12.	Gut Miekenhagen GmbH	DE 13 055 40274	01	13.437	537	482	1.019
13.	MFM Neu Kaliß eG	DE 13 053 97401	01	14.086	527	491	1.018
14.	MG Wendisch Waren GmbH	DE 13 053 15138	01	12.171	582	435	1.017
15.	Lewitz-NP eG, Goldenst.	DE 13 052 85394	01	13.983	535	479	1.014
16.	Heckrath KG, Prangendorf	DE 13 053 63674	01	13.070	576	434	1.010
17.	MFM Neu Kaliß eG	DE 13 053 97455	01	14.959	537	471	1.008
18.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87852	01	14.490	501	499	1.000
19.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87470	01	12.868	539	461	1.000
20.	LBG Göhren GmbH	DE 13 051 57128	01	13.531	521	478	999
21.	GGAB Groß Grenz GmbH	DE 13 051 60345	01	12.267	557	439	996
22.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87904	01	12.568	523	471	994
23.	MFM Neu Kaliß eG	DE 13 053 97474	01	14.929	523	469	992
24.	AB eG Steinhausen	DE 13 057 18854	03	9.218	576	415	991
25.	Heckrath KG, Prangendorf	DE 13 053 63725	01	13.690	511	479	990
26.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	DE 13 057 28062	01	13.895	539	450	989
27.	MAG MuMF Gressow AG	DE 13 057 15294	01	11.757	558	431	989
28.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87549	01	16.003	490	497	987
29.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87723	01	15.662	472	515	987
30.	E. Manten, Kröpelin	DE 13 051 55378	02	12.850	525	462	987
31.	RZ Peters KG, Körchow	DE 13 054 05807	01	14.322	550	436	986
32.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	DE 13 055 03885	01	13.137	561	419	980
33.	AGRIKULTUR Kröpelin GmbH	DE 03 595 64160	01	12.448	548	432	980
34.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87692	01	16.433	495	483	978
35.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87489	01	13.369	511	467	978
36.	MH Bandelstorf GbR	DE 13 055 91487	01	13.778	495	482	977
37.	GGAB Groß Grenz GmbH	DE 13 057 12529	01	13.426	534	441	975
38.	Griepentrog KG, Steinha.	DE 13 054 87310	01	13.038	519	456	975
39.	Below Farm GbR	DE 13 053 46930	01	12.095	567	407	974
40.	Lewitz-NP eG, Goldenst.	DE 13 055 94666	01	11.915	527	447	974
41.	MH Bandelstorf GbR	DE 13 055 91430	01	12.700	520	453	973
42.	MH Neuensund GmbH	DE 13 055 04076	01	12.721	535	437	972
43.	ADAP RZ GmbH Ahrenshagen	DE 13 053 68938	01	13.931	504	467	971
44.	Niendorfer LEG mbH	DE 13 055 64673	01	12.025	533	438	971
45.	Gut Miekenhagen GmbH	DE 13 055 40496	01	12.276	519	451	970
46.	Lewitz-NP eG, Goldenst.	DE 13 055 94760	01	11.925	518	452	970
47.	Belliner Agrar GmbH	DE 13 054 30843	01	15.049	520	449	969
48.	AGRIKULTUR Kröpelin GmbH	DE 13 054 90324	01	13.501	521	448	969
49.	Anklamer Agrar AG	DE 13 054 70947	01	14.073	506	462	968
50.	Aalberts-Krap GmbH, Lal.	DE 13 056 07018	01	12.511	557	411	968
51.	Woosmerhofer ME GmbH	DE 12 724 54938	01	12.028	513	455	968