



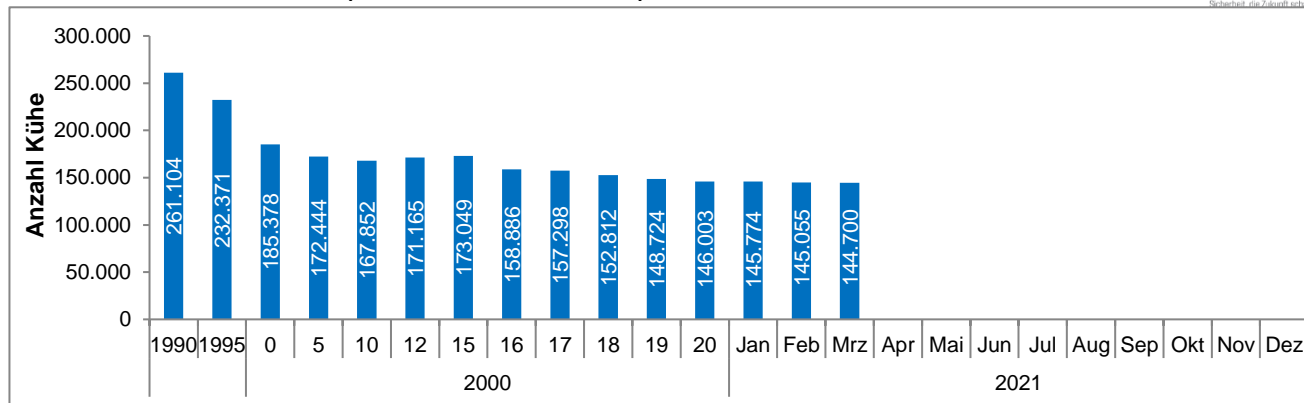
Milchkontroll- und Rinderzuchtverband



Stärke ist die Zukunft schmilft

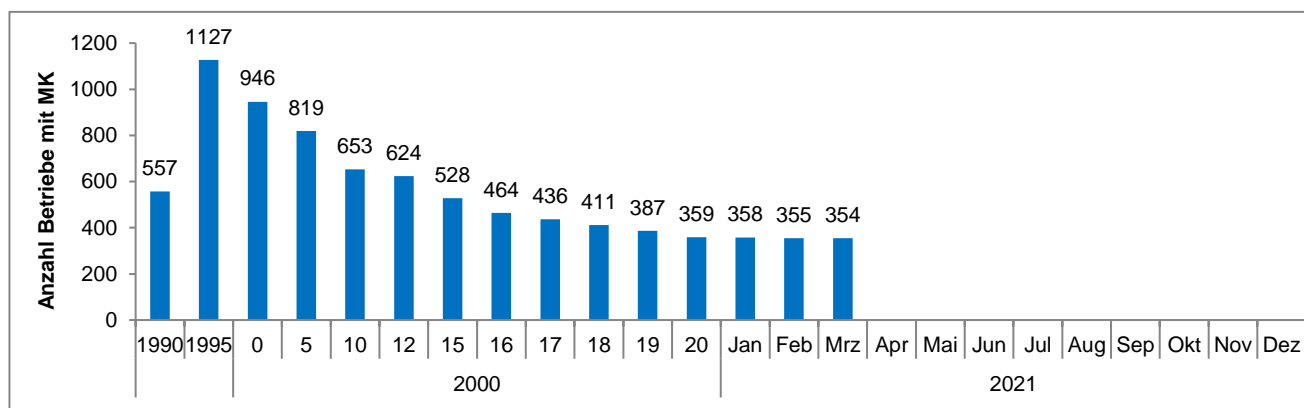
I Verbandsstatistik

1. Kühe unter Milchkontrolle (1990 bis 2020; Dezember)



2021	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
gesamt	145.774	145.055	144.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NI	4.298	4.281	4.245	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MV	141.476	140.774	140.455	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diff. zum Vormonat	-229	-719	-355									

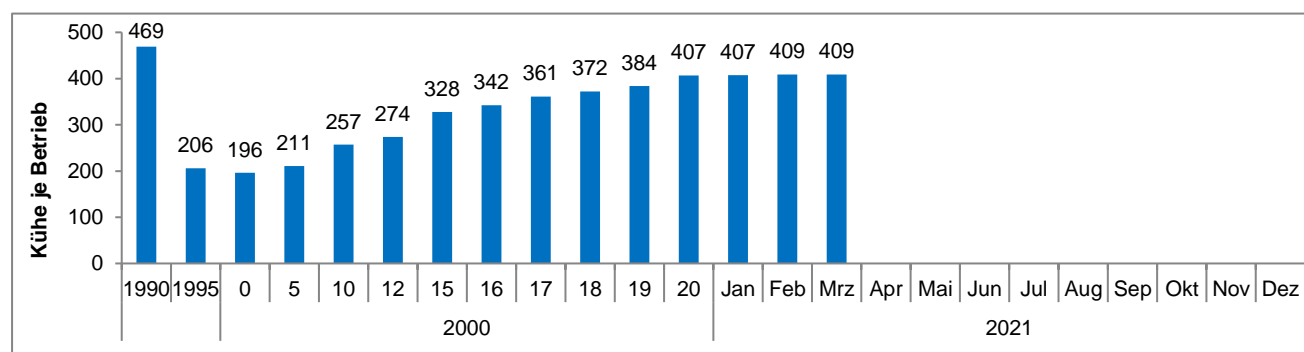
2. Betriebe mit Milchkontrolle in M-V (1990 bis 2020; Dezember)



2021	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
gesamt	358	355	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NI	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MV	349	346	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NI = Niedersachsen

3. Kühe je Betrieb (1990 bis 2020; Dezember)



4. Prüfmethode (Info: ein Betrieb kann mehrere Melkverfahren / AE's aufweisen)

Kühe / Betriebe	Kühe		Melkfrequenz				Prüfmethode - konv.				Prüfm. - AMS	
	A-Kühe	B-Kühe	2-mal	3-mal	4-mal	AMS	AT	AS	BT	BS	BE	BJ
Kühe (n)	22.436	122.264	99.077	39.464	0	6.159	19.855	2.581	109.739	6.366	1.174	4.985
Kühe (%)	15,5%	84,5%	68,4%	27,3%	0,0%	4,3%	13,7%	1,8%	75,8%	4,4%	0,8%	3,5%
Betriebe (n)	84	295	301	47	0	31	65	19	231	33	10	21
Betriebe (%)	22,2%	77,8%	79,4%	12,4%	0,0%	8,2%	17,2%	5,0%	60,9%	8,7%	2,7%	5,5%

Kühe / Betriebe	Anzahl Milchkontrolle - konv.				Anzahl Milchkontrolle - AMS			
	6	8	11	12	6	8	11	12
Kühe (n)	8.482	14.974	47.402	67.683	515	894	2.015	2.735
Kühe (%)	5,9%	10,3%	32,8%	46,7%	0,4%	0,6%	1,4%	1,9%
Betriebe (n)	15	18	144	171	3	3	12	13
Betriebe (%)	4,0%	4,7%	38,0%	45,1%	0,8%	0,8%	3,2%	3,4%

5. Kontrolldichte

Jahr	Kühe		Betriebe	
	Mai	Nov	Mai	Nov
1990	68,6%	68,6%	-	-
2000	94,9%	97,2%	-	-
2010	94,8%	94,1%	79,6%	67,5%
2012	94,2%	93,3%	69,3%	68,4%
2015	92,7%	92,8%	67,7%	63,8%
2017	91,2%	90,3%	59,4%	58,9%
2018	92,8%	89,8%	59,5%	56,0%
2019	89,8%	91,8%	55,7%	55,4%
2020	89,1%	88,3%	53,2%	50,1%

6. Betriebe mit Milchkontrolle je Haltungssystem

Dez 20	Betriebe	%	Kühe	%
gesamt	359	100,0%	146.003	100,0%
Anbindehaltung	8	2,2%	134	0,1%
Laufstallhaltung	351	97,8%	145.869	99,9%

7. Laborproben i. R. der Milchkontrolle

2021	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Anzahl	126.208	115.269	131.038									
Diff. Vorjahr	-8.083	-2.644	3.166									
2020	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Anzahl	134.291	117.913	127.872	123.563	123.831	118.029	112.064	96.187	127.044	121.032	118.647	117.910
Jahr	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Proben, ges.	617.634	2.096.722	1.835.259	1.745.220	1.687.867	1.784.608	1.668.449	1.600.919	1.546.879	1.438.383	1.438.383	

II Situationsbericht zur Gesundheit und Robustheit der Kühe unter MK mit Leistungsentwicklung

8. Milchmenge und -inhaltsstoffe (gleitender Durchschnitt)

2021	Mrz	Vorjahr	± zum Vorjahr
Milch (kg)	10.037	9.951	86
Fett (%)	4,04	4,03	0,01
Eiweiß (%)	3,46	3,47	-0,01
FEK (kg)	753	746	7
Melkdurchschnitt (kg)	31,2	31	0,2

10. Lebensleistung und Nutzungsdauer

2021	Mrz	Vorjahr	± zum Vorjahr
LL* (kg)	28.028	27.468	560
ND** (Mon.)	34,4	34,2	0,2
Mkg je LT	15,3	14,9	0,4

9. Gesamtleistung und Nutzungsdauer

2021	Mrz	Vorjahr	± zum Vorjahr
GL* (kg)	21.908	21.340	568
ND** (Mon.)	25,9	25,6	0,3
Mkg je LT	14,0	13,7	0,3

* Gesamtleistung ** Nutzungsdauer

11. Fruchtbarkeitskennzahlen

2021	Mrz	Vorjahr	± zum Vorjahr
EKA (Mon.)	25,4	25,6	-0,2
ZKZ (d)	408	408	0

* Lebensleistung

12. Fruchtbarkeitskennzahlen aus JAB 2019/2020 (Verteilung in %)

EKA	< 24	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	Ø	Vorjahr
Anteil	43,4	34,8	12,3	5,4	2,2	1,6	0,3	24,2	25,6
ZKZ	< 310	310-339	340-369	370-399	400-429	430-459	>459	Ø	Vorjahr
Anteil	0,4	13,2	34,4	14,1	10,6	10,2	17,1	403	407

13. Anzahl Kalbungen mit Kalbeverlauf

alle Abkalbungen (n)	154.618	-
davon Schweregeburten (n / %)	4.591	3,0%
davon Totgeburten (n / %)	10.277	6,6%
Färsenabkalbungen	49.544	-
davon Schweregeburten (n / %)	1.697	3,4%
davon Totgeburten (n / %)	4.484	9,1%

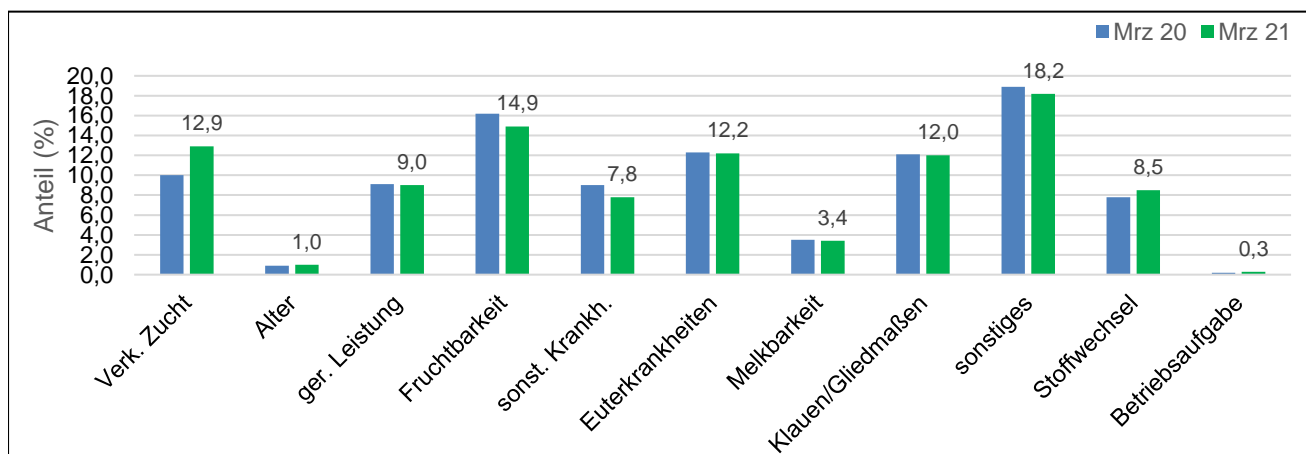
14. Stoffwechselstabilität

* HST = Harnstoff

HST-Klasse	Beurteilung	HST (ppm)	FEQ	Kühe (%)
1	Eiweiß- und Energiemangel	115	1,27	5,6%
2	Energiemangel	207	1,26	14,0%
3	Eiweißüberschuss und Energiemangel	338	1,34	0,9%
4	Eiweißmangel, leichter Energieüberschuss	115	1,19	11,4%
5	Eiweiß und Energie ausgeglichen	212	1,18	43,6%
6	Eiweißüberschuss, leichter Energiemangel	335	1,21	3,1%
7	Eiweißmangel und Energieüberschuss	115	1,20	3,1%
8	Energieüberschuss	219	1,19	16,4%
9	Eiweiß- und Energieüberschuss	336	1,21	1,8%
Kühe, gesamt			1,23	

6-Felder-Beurteilung	HST (ppm)	FEQ	Kühe (%)
Energiemangel, Protein bedarfsüberschreitend	298	1,58	2,5%
Energiemangel, Protein bedarfsdeckend	198	1,56	6,5%
Energiemangel, Proteinmangel	107	1,56	3,0%
Energie optimal, Protein bedarfsüberschreitend	289	1,16	17,4%
Energie optimal, Protein bedarfsdeckend	199	1,15	53,6%
Energie optimal, Proteinmangel	116	1,16	17,1%

15. Verteilung der Abgangsgründe (%) (bezogen auf abgegangene Kühe; kumulativ ab 1.10.2018)



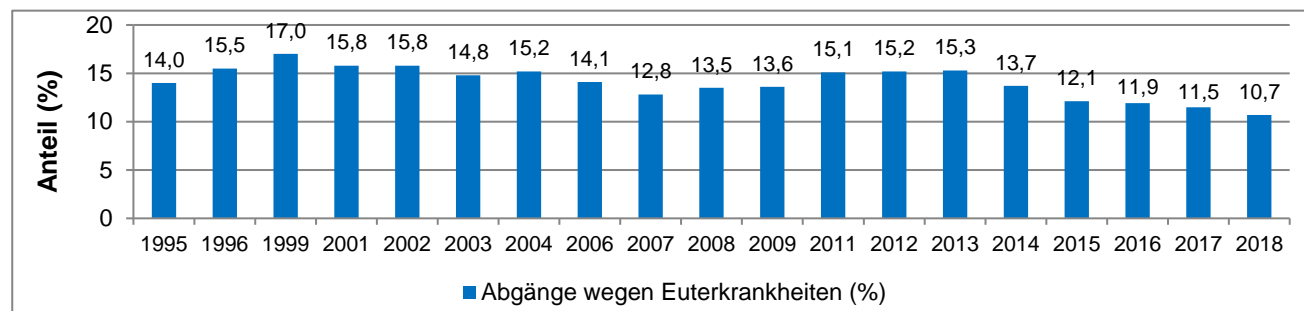
16. Alter und Nutzungsdauer der kontrollierten Kühe in M-V (Monate; JAB von VIT)

Jahr	2010		2015		2018		2019		2020	
	Alter	ND	Alter	ND	Alter	ND	Alter	ND	Alter	ND
lebender Bestand	52,3	25,5	52,1	25,8	51	25,3	53,3	26,5	49,9	25,7
abgegangener Bestand	60,7	33,4	61,0	34,2	60,1	33,9	61,3	34,5	57,9	33,5

17. Eutergesundheit

2021	Mrz	Vorjahr	± zum Vorjahr
Zellzahl (Tsd./ml)	242	243	-1

18. Entwicklung der Abgänge wegen Euterkrankheiten in M-V (Datenbasis: ADR/BRS; bezogen auf abgegang. Bestand)



19. weitere Auswertungen in Abhängigkeit von der Bestandsgröße (Quelle: JAB 2018/2019)

Bestandsgröße (Anzahl Kühe)	Betrieb n	Zellzahl (Tsd./ ml)		LL 1 ¹⁾	LTL 2 ²⁾	Mkg 3 ³⁾	LN 4 ⁴⁾	ZKZ 5 ⁵⁾	Alter 6 ⁶⁾	EKA 7 ⁷⁾
		2018	2019							
1 bis 199	171	306	296	25.645	12,4	7.859	2,9	430	61,2	28,8
200 bis 499	150	285	288	27.180	14,4	9.365	2,7	412	55,1	26,4
500 bis 999	69	267	258	27.618	15,1	10.129	2,6	405	52,9	25,4
über 1.000	28	271	256	29.349	16,1	10.440	2,6	403	51,4	24,5

¹⁾ Lebensleistung (abgeg. B.) ²⁾ Leistung je Lebenstag (abgeg. B.) ³⁾ Milchleistung in kg ⁴⁾ Laktationsnummer (abgeg. B.)

⁵⁾ Zwischenkalbezeit ⁶⁾ Alter in Monaten ⁷⁾ Erstkalbealter

ZZ-Klasse	2019/2020								Vorjahr			
	1 bis 50	51-100	101-250	251-400	401-600	601-800	801-1.000	> 1.000	Ø, arith.	Ø, gew.	Ø, arith.	Ø, gew.
Anteil	41,7	21,3	18,3	5,4	3,5	1,9	1,2	6,8	305	300	295	268

20. bakteriologische Untersuchungen (BU) per Anzüchtung

2021	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Anzahl	3.599	2.592	3.255									
Diff. Vorjahr	641	-2.735	-566									
2020	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Anzahl	2.958	5.327	3.821	2.247	3.579	2.785	4.110	4.167	3.932	4.984	2.780	3.125
Jahr	2000	2005	2008	2009	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Proben, ges.	114.431	93.847	92.245	122.767	99.035	67.252	60.175	45.388	44.918	47.941	50.359	43.815

21. PCR-Untersuchungen (Mastitiserreger mittels DNA-Analyse)

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2021
299	245	260										804
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020						
1.160	2.459	996	3.036	4.525	5.846	5.497						

22. Antibiogramme (Anzahl Untersuchungen)

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2021
648	555	615										1.818
2019		2020										
8.079	7.519											

23. MALDI-TOF-Analysen

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2021
654	598	845										2.097
2019		2020										
6.758	7.829											

24. Futter-, Einstreu-, Kotuntersuchungen (quantitativ mikrobiologisch)

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2021
18	28	69										115
2020												
137												

25. Entwicklung der Mastitiserreger (bezogen auf Probenanzahl lt. Punkt 21; Rest sind sonstige Erreger,...)

Erreger	Jan 21	Feb 21	Mrz 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Corynef. Keim	0,4%	0,8%	0,8%									
Enterobakt.	0,5%	0,3%	0,3%									
Enterokokken	0,7%	0,8%	0,8%									
Galt	0,4%	0,2%	0,2%									
Hefen	0,3%	0,2%	0,2%									
KNS	0,0%	7,6%	7,6%									
Sc. dysgal.	2,8%	3,0%	3,0%									
Sc. uberis	20,0%	21,6%	21,6%									
Staph. aureus	4,6%	5,2%	5,2%									

26. Trächtigkeitsuntersuchungen über Milch (Iddex, ELISA-Untersuchung) und Blut

Medium	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Milch	754	801										
Blut	367	517										
Medium	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021				
Milch	2.979	8.628	9.993	12.218	12.503	10.106	9.184	1.555				
Blut	-	-	878	2.673	3.163	4.147	4.930	884				

27. Untersuchungen zum Fettsäuremuster in der Milch (Infrarot-Untersuchung)

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2021	
296	260	292										848	
2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
2.298	3.736	3.153	3.141	2.574	3.672	3.987	848						