



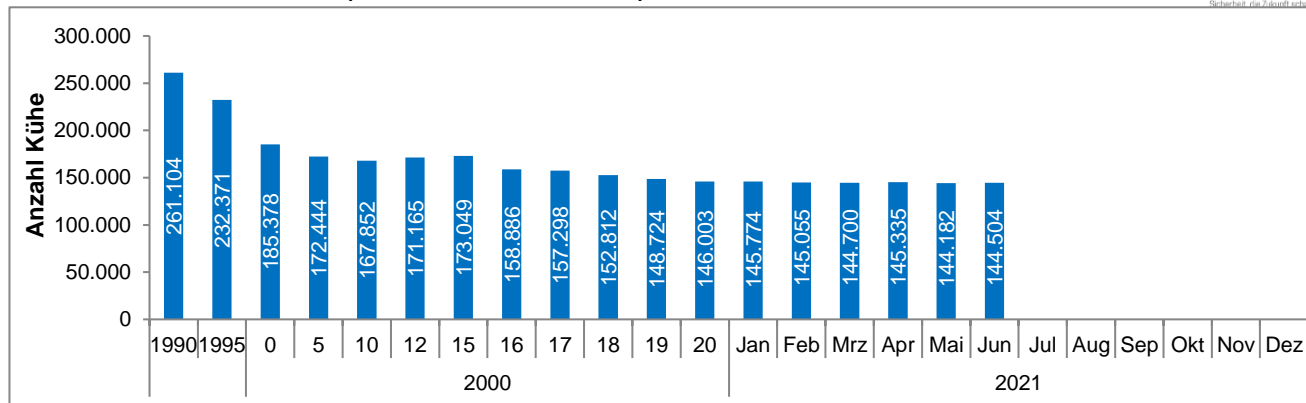
Milchkontroll- und Rinderzuchtverband



Sicherheit die Zukunft erfüllt

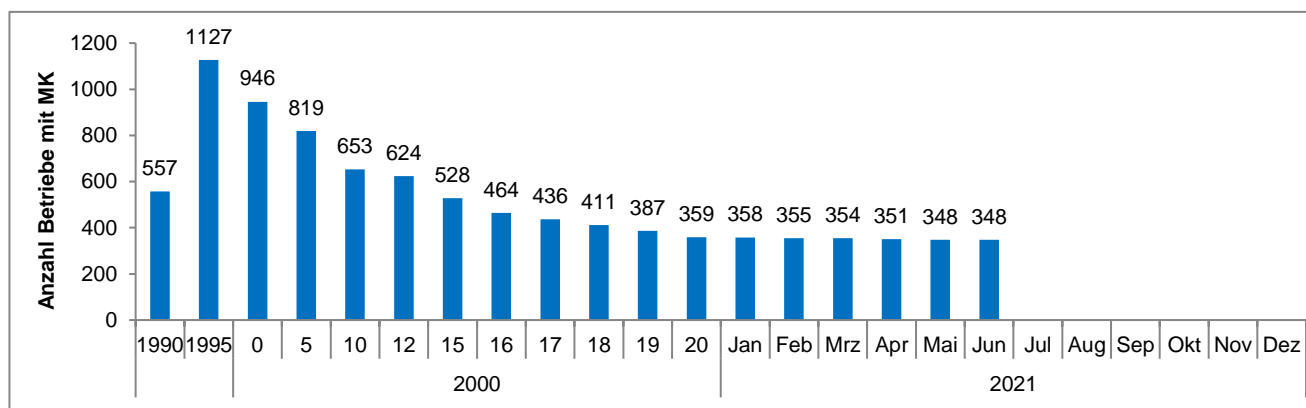
## I Verbandsstatistik

### 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	145.335	144.182	144.504	0	0	0	0	0	0
NI	4.298	4.281	4.245	4.222	4.206	4.535	0	0	0	0	0	0
MV	141.476	140.774	140.455	141.113	139.976	139.969	0	0	0	0	0	0
Diff. zum Vormonat	-229	-719	-355	635	-1.153	322						

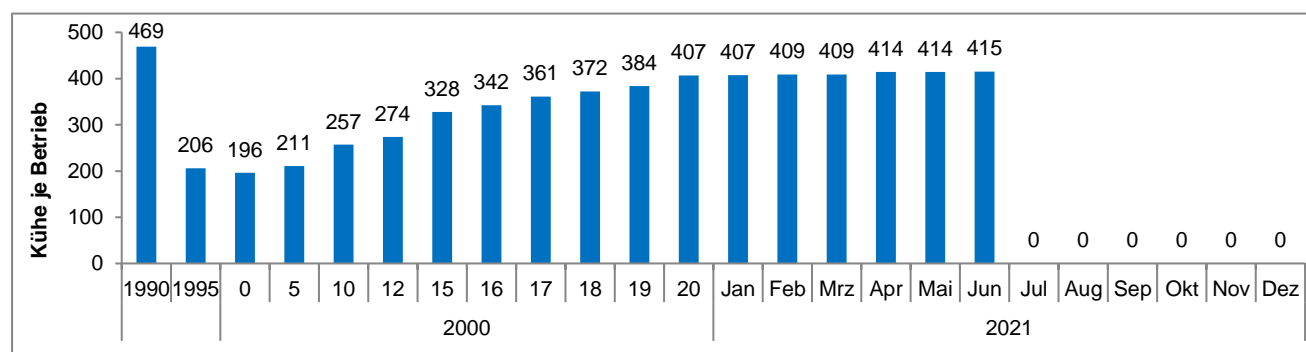
### 2. Betriebe mit Milchkontrolle in M-V (1990 bis 2020; Dezember)



2021	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
gesamt	358	355	354	351	348	348	0	0	0	0	0	0
NI	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0
MV	349	346	345	342	339	339	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)	22.522	121.982	97.340	40.759	0	6.405	19.937	2.585	109.765	5.812	1.325	5.080
Kühe (%)	15,6%	84,4%	67,4%	28,2%	0,0%	4,4%	13,8%	1,8%	76,0%	4,0%	0,9%	3,5%
Betriebe (n)	83	289	293	47	0	32	65	18	226	31	11	21
Betriebe (%)	22,3%	77,7%	78,8%	12,6%	0,0%	8,6%	17,5%	4,8%	60,8%	8,3%	3,0%	5,6%

Kühe / Betriebe	Anzahl Milchkontrolle - konv.				Anzahl Milchkontrolle - AMS			
	6	8	11	12	6	8	11	12
Kühe (n)	8.678	14.775	47.655	66.991	528	914	2.212	2.751
Kühe (%)	6,0%	10,2%	33,0%	46,4%	0,4%	0,6%	1,5%	1,9%
Betriebe (n)	15	16	142	167	3	3	13	13
Betriebe (%)	4,0%	4,3%	38,2%	44,9%	0,8%	0,8%	3,5%	3,5%

#### 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

Jun 21	Betriebe	%	Kühe	%
gesamt	348	100,0%	144.504	100,0%
Anbindehaltung	8	2,3%	131	0,1%
Laufstallhaltung	340	97,7%	144.373	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	123.988	121.289	118.398						
Diff. Vorjahr	-8.083	-2.644	3.166	425	-2.542	369						
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	Jun	Vorjahr	± zum Vorjahr
Milch (kg)	10.038	9.982	56
Fett (%)	4,04	4,04	0,00
Eiweiß (%)	3,45	3,47	-0,02
FEK (kg)	752	749	3
Melkdurchschnitt (kg)	31,2	31,6	-0,4

#### 10. Lebensleistung und Nutzungsdauer

2021	Jun	Vorjahr	± zum Vorjahr
LL* (kg)	28.256	27.464	792
ND** (Mon.)	34,7	34,1	0,6
Mkg je LT	15,3	15,0	0,3

#### 9. Gesamtleistung und Nutzungsdauer

2021	Jun	Vorjahr	± zum Vorjahr
GL* (kg)	22.224	21.549	675
ND** (Mon.)	26,2	25,7	0,5
Mkg je LT	14,1	13,8	0,3

\* Gesamtleistung      \*\* Nutzungsdauer

#### 11. Fruchtbarkeitskennzahlen

2021	Jun	Vorjahr	± zum Vorjahr
EKA (Mon.)	25,3	25,5	-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)	154.253	-
davon Schweregeburten (n / %)	4.537	2,9%
davon Totgeburten (n / %)	10.285	6,7%
Färsenabkalbungen	48.883	-
davon Schweregeburten (n / %)	1.628	3,3%
davon Totgeburten (n / %)	4.485	9,2%

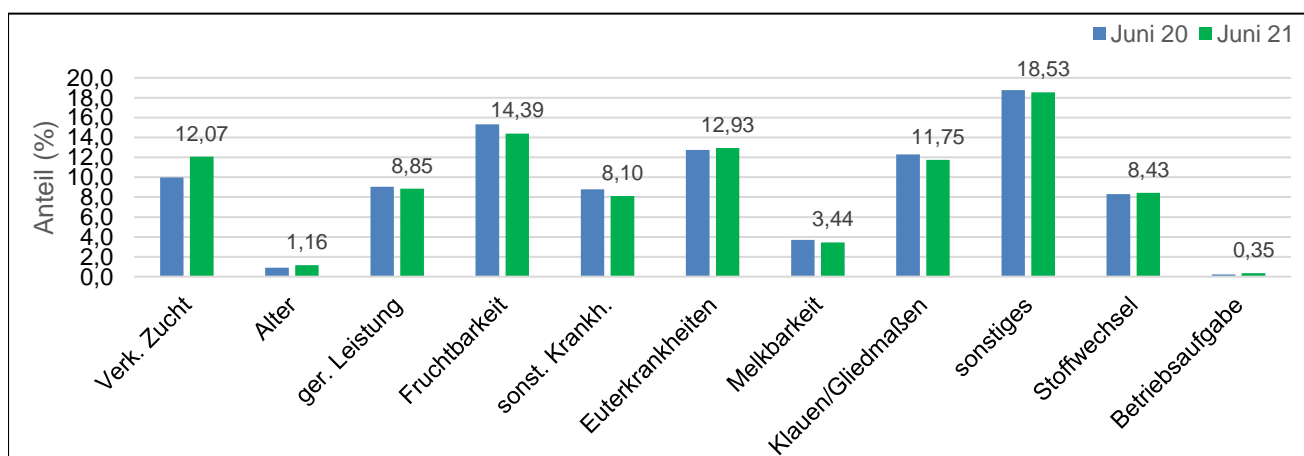
## 14. Stoffwechselstabilität

\* HST = Harnstoff

HST-Klasse	Beurteilung	HST (ppm)	FEQ	Kühe (%)
1	Eiweiß- und Energiemangel	115	1,23	5,1%
2	Energiemangel	217	1,21	21,4%
3	Eiweißüberschuss und Energiemangel	348	1,26	3,0%
4	Eiweißmangel, leichter Energieüberschuss	114	1,17	8,0%
5	Eiweiß und Energie ausgeglichen	220	1,15	42,6%
6	Eiweißüberschuss, leichter Energiemangel	343	1,18	5,5%
7	Eiweißmangel und Energieüberschuss	111	1,20	2,2%
8	Energieüberschuss	223	1,17	10,6%
9	Eiweiß- und Energieüberschuss	343	1,19	1,6%
<b>Kühe, gesamt</b>			<b>1,19</b>	

6-Felder-Beurteilung	HST (ppm)	FEQ	Kühe (%)
Energiemangel, Protein bedarfsüberschreitend	307	1,59	2,7%
Energiemangel, Protein bedarfsdeckend	201	1,56	4,7%
Energiemangel, Proteinmangel	109	1,56	2,0%
Energie optimal, Protein bedarfsüberschreitend	297	1,14	25,3%
Energie optimal, Protein bedarfsdeckend	203	1,13	52,2%
Energie optimal, Proteinmangel	116	1,14	13,1%

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



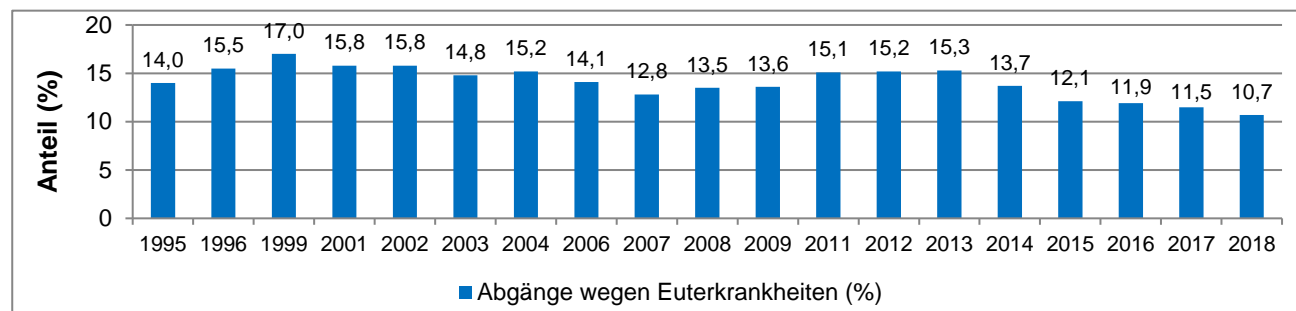
### 16. Alter und Nutzungsdauer der kontrollierten Kühe in M-V (Monate; JAB von VIT)

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	Jun	Vorjahr	± zum Vorjahr
Zellzahl (Tsd./ml)	252	257	-5

### 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 <sup>1)</sup>	LTL 2 <sup>2)</sup>	Mkg 3 <sup>3)</sup>	LN 4 <sup>4)</sup>	ZKZ 5 <sup>5)</sup>	Alter 6 <sup>6)</sup>	EKA 7 <sup>7)</sup>
		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	3.375	3.066	5.369						
Diff. Vorjahr	641	-2.735	-566	1.128	-513	2.584						
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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Proben, ges.	114.431	93.847	92.245	122.767	99.035	60.175	45.388	44.918	47.941	50.359	43.815	21.256

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

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2021
299	245	260	256	262	268							1.590
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	630	583	545							3.576
<b>2019</b>		<b>2020</b>										
8.079	7.519											

## 23. MALDI-TOF-Analysen

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2021
654	598	845	740	662	694							4.193
<b>2019</b>		<b>2020</b>										
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	25	8	2							150
<b>2020</b>												
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%	0,9%	0,7%	0,8%						
Enterobakt.	0,5%	0,3%	0,4%	0,8%	1,1%	0,4%						
Enterokokken	0,7%	0,8%	0,6%	0,4%	0,5%	0,4%						
Galt	0,4%	0,2%	1,0%	0,4%	0,5%	1,1%						
Hefen	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,5%	12,9%						
KNS	0,0%	7,6%	8,3%	11,4%	10,5%	5,2%						
Sc. dysgal.	2,8%	3,0%	2,3%	2,7%	2,3%	1,4%						
Sc. uberis	20,0%	21,6%	18,1%	17,9%	15,8%	10,8%						
Staph. aureus	4,6%	5,2%	5,7%	6,3%	4,9%	4,6%						

## 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	835	811	1.015	726						
Blut	367	517	266	770	328	230						
<b>Medium</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>				
Milch	2.979	8.628	9.993	12.218	12.503	10.106	9.184	4.942				
Blut	-	-	878	2.673	3.163	4.147	4.930	2.478				

## 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	250	159	170							1.427	
<b>2014</b>		<b>2015</b>		<b>2016</b>		<b>2017</b>		<b>2018</b>		<b>2019</b>		<b>2020</b>	
2.298	3.736	3.153	3.141	2.574	3.672	3.987	1.427						