



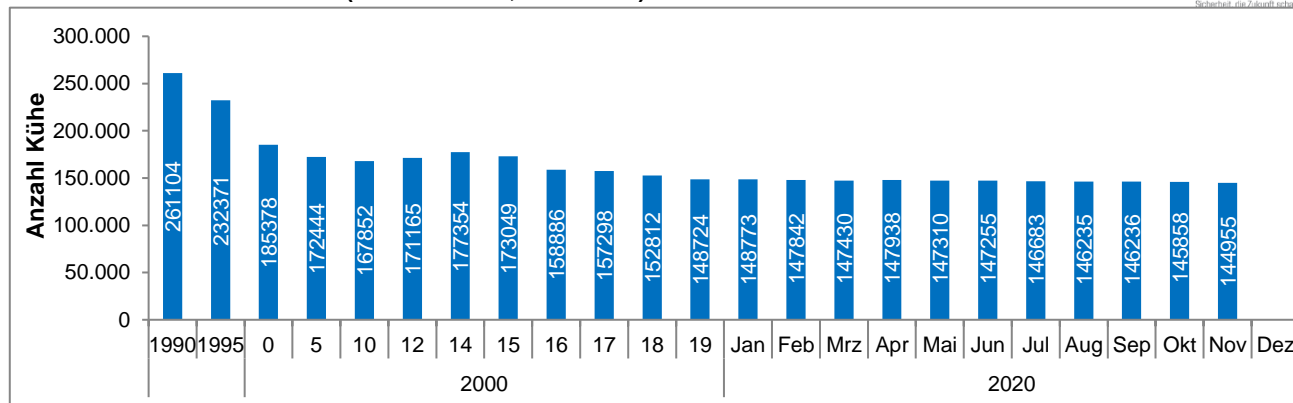
Milchkontroll- und Rinderzuchtverband



Sicherheit die Zukunft schafft

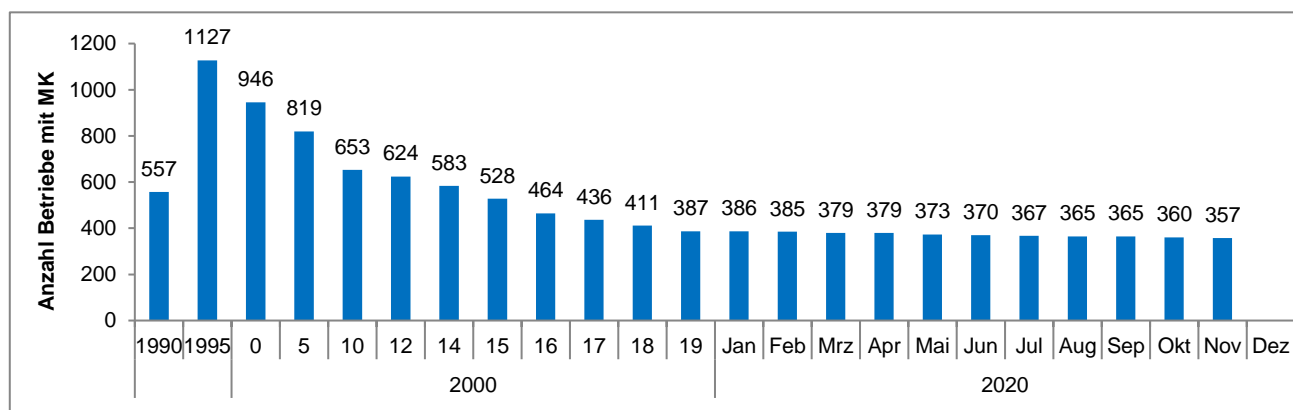
## I Verbandsstatistik

### 1. Kühe unter Milchkontrolle (1990 bis 2019; Dezember)



2020	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
gesamt	148.773	147.842	147.430	147.938	147.310	147.255	146.683	146.235	146.236	145.858	144.955	0
NI	4.420	4.397	4.367	4.385	4.359	4.509	4.157	4.160	4.268	4.462	4.393	0
MV	144.353	143.445	143.063	143.553	142.951	142.746	142.526	142.075	141.968	141.396	140.562	0
Diff. zum Vormonat	49	-931	-412	508	-628	-55	-572	-448	1	-378	-903	-

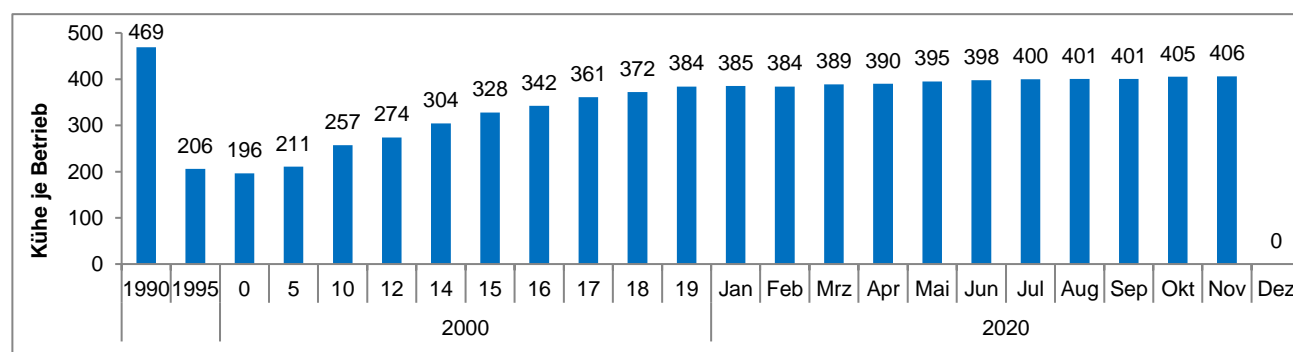
### 2. Betriebe mit Milchkontrolle in M-V (1990 bis 2019; Dezember)



2020	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
gesamt	386	385	379	379	373	370	367	365	365	360	357	0
NI	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0
MV	377	376	370	370	364	361	358	356	356	351	348	0

NI = Niedersachsen

### 3. Kühe je Betrieb (1990 bis 2019; 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)	21.848	123.107	98.295	41.236	0	5.424	19.159	2.689	110.738	6.945	1.182	4.242
Kühe (%)	15,1%	84,9%	67,8%	28,4%	0,0%	3,8%	13,2%	1,9%	76,4%	4,8%	0,8%	2,9%
Betriebe (n)	85	299	304	50	0	30	65	20	235	34	10	20
Betriebe (%)	22,1%	77,9%	79,2%	13,0%	0,0%	7,8%	16,9%	5,2%	61,2%	8,9%	2,6%	5,2%

Kühe / Betriebe	Anzahl Milchkontrolle - konv.				Anzahl Milchkontrolle - AMS			
	6	8	11	12	6	8	11	12
Kühe (n)	9.468	13.060	46.315	70.688	511	820	1.891	2.202
Kühe (%)	6,5%	9,0%	32,0%	48,8%	0,4%	0,5%	1,3%	1,5%
Betriebe (n)	16	15	144	179	3	3	12	12
Betriebe (%)	4,2%	3,9%	37,5%	46,6%	0,8%	0,8%	3,1%	3,1%

#### 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%	-	53,2%	-

#### 6. Betriebe mit Milchkontrolle je Haltungssystem

Jun 20	Betriebe	%	Kühe	%
gesamt	374	100,0%	147.255	100,0%
Anbindehaltung	9	2,4%	146	0,1%
Laufstallhaltung	365	97,6%	147.109	99,9%

#### 7. Laborproben i. R. der Milchkontrolle

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	0
Diff. Vorjahr	-2.838	-7.143	-3.029	-5.368	-12.669	-4.392	-6.019	-9.736	-13	-3.808	-11.411	
2019	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Anzahl	137.129	125.056	130.901	128.931	136.500	122.421	118.083	105.923	127.057	124.840	130.058	118.433
Jahr	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Proben, ges.	617.634	2.096.722	1.835.259	1.745.220	1.687.867	1.723.785	1.777.575	1.784.608	1.668.449	1.600.919	1.546.879	1.505.332

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

#### 8. Milchmenge und -inhaltsstoffe (gleitender Durchschnitt)

2020	Nov	Vorjahr	± zum Vorjahr
Milch (kg)	10.104	9.840	264
Fett (%)	4,02	4,05	-0,03
Eiweiß (%)	3,45	3,48	-0,03
FEK (kg)	756	737	19
Melkdurchschnitt (kg)	30,5	29,7	0,8

#### 10. Lebensleistung und Nutzungsdauer

2020	Nov	Vorjahr	± zum Vorjahr
LL* (kg)	27.764	27.298	466
ND** (Mon.)	34,1	34,1	0,0
Mkg je LT	15,2	14,9	0,3

#### 9. Gesamtleistung und Nutzungsdauer

2020	Nov	Vorjahr	± zum Vorjahr
GL* (kg)	21.904	21.314	590
ND** (Mon.)	25,9	25,7	0,2
Mkg je LT	14,0	13,7	0,3

\* Gesamtleistung      \*\* Nutzungsdauer

#### 11. Fruchtbarkeitskennzahlen

2020	Nov	Vorjahr	± zum Vorjahr
EKA (Mon.)	25,4	25,6	-0,2
ZKZ (d)	407	407	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)	151.694	-
davon Schweregeburten (n / %)	4.468	2,9%
davon Totgeburten (n / %)	10.233	6,7%
Färsenabkalbungen	49.421	-
davon Schweregeburten (n / %)	1.684	3,4%
davon Totgeburten (n / %)	4.533	9,2%

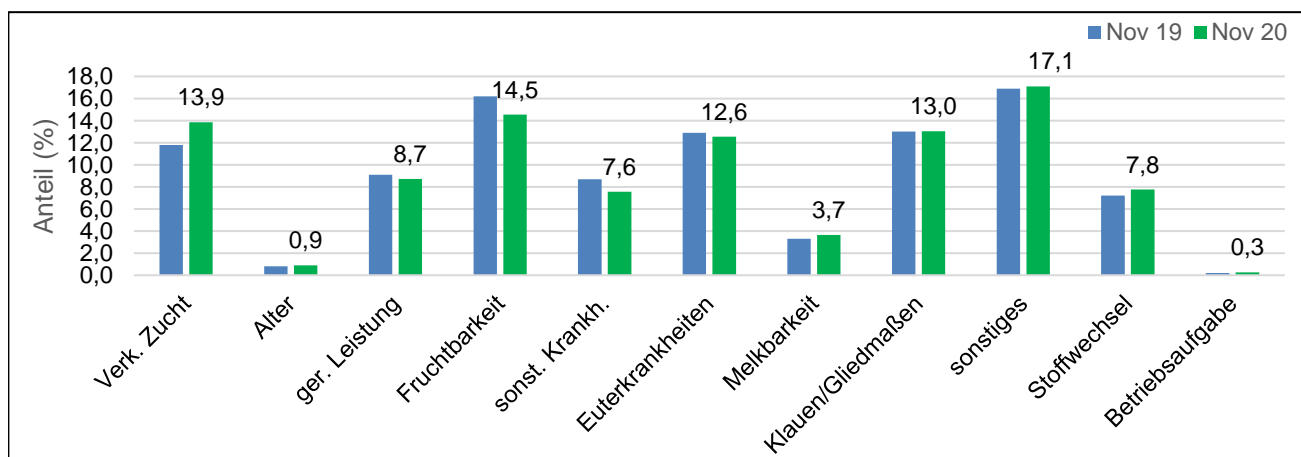
## 14. Stoffwechselstabilität

\* HST = Harnstoff

HST-Klasse	Beurteilung	HST (ppm)	FEQ	Kühe (%)
1	Eiweiß- und Energiemangel	111	1,25	4,5%
2	Energiemangel	213	1,24	11,1%
3	Eiweißüberschuss und Energiemangel	341	1,28	1,0%
4	Eiweißmangel, leichter Energieüberschuss	113	1,17	11,5%
5	Eiweiß und Energie ausgeglichen	216	1,16	40,6%
6	Eiweißüberschuss, leichter Energiemangel	341	1,19	3,9%
7	Eiweißmangel und Energieüberschuss	113	1,18	4,7%
8	Energieüberschuss	220	1,16	19,9%
9	Eiweiß- und Energieüberschuss	344	1,19	2,8%
<b>Kühe, gesamt</b>			<b>1,20</b>	

6-Felder-Beurteilung	HST (ppm)	FEQ	Kühe (%)
Energiemangel, Protein bedarfsüberschreitend	305	1,59	2,5%
Energiemangel, Protein bedarfsdeckend	200	1,56	5,1%
Energiemangel, Proteinmangel	108	1,56	2,5%
Energie optimal, Protein bedarfsüberschreitend	294	1,14	21,2%
Energie optimal, Protein bedarfsdeckend	201	1,13	50,6%
Energie optimal, Proteinmangel	113	1,14	18,2%

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



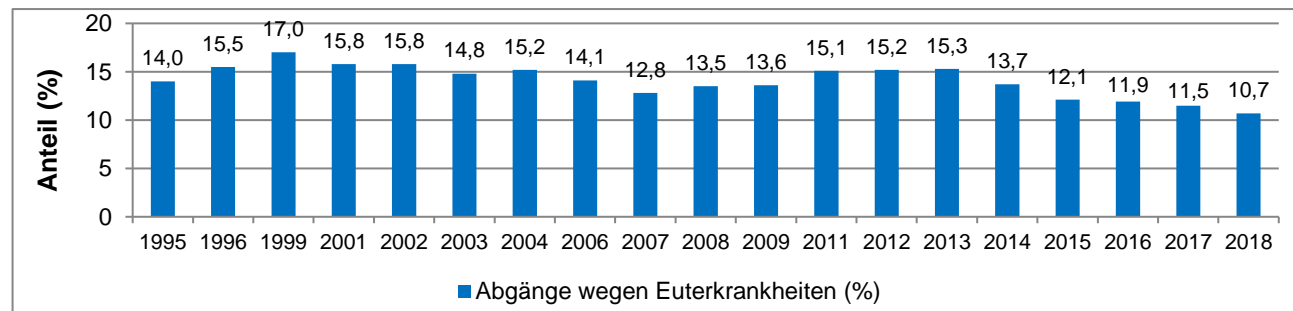
### 16. Alter und Nutzungsdauer der kontrollierten Kühe in M-V (Monate; JAB von VIT)

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

2020	Nov	Vorjahr	± zum Vorjahr
Zellzahl (Tsd./ml)	267	261	6

### 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 <sup>1)</sup>	LTL <sup>2)</sup>	Mkg <sup>3)</sup>	LN <sup>4)</sup>	ZKZ <sup>5)</sup>	Alter <sup>6)</sup>	EKA <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

<sup>1)</sup> Lebensleistung (abgeg. B.)    <sup>2)</sup> Leistung je Lebenstag (abgeg. B.)    <sup>3)</sup> Milchleistung in kg    <sup>4)</sup> Laktationsnummer (abgeg. B.)  
<sup>5)</sup> Zwischenkalbezeit    <sup>6)</sup> Alter in Monaten    <sup>7)</sup> 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 Anzuchtung

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	0
Diff. Vorjahr	-548	1.336	-87	-1.154	-84	-1.271	-2.281	-441	-563	588	-1.085	
2019	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Anzahl	3.506	3.991	3.908	3.401	3.663	4.056	6.391	4.608	4.495	4.396	3.865	4.079
Jahr	2000	2005	2008	2009	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Proben, ges.	114.431	93.847	92.245	122.767	99.035	89.784	67.252	60.175	45.388	44.918	47.941	50.359

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

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2020
282	230	355	1.724	485	570	196	235	411	313	350		5.151
2014	2015	2016	2017	2018	2019							
1.160	2.459	996	3.036	4.525	5.846							

## 22. Antibiogramme (Anzahl Untersuchungen)

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2020
618	687	543	473	556	648	732	672	773	695	530	0	6.927
<b>2019</b>												
8.079												

## 23. MALDI-TOF-Analysen

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2020
501	625	513	443	536	729	823	767	842	816	674	0	7.269
<b>2019</b>												
6.758												

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

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2020
-	0	0	15	2	13	12	17	27	19	24	0	129

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

Erreger	Jan 20	Feb 20	Mrz 20	Apr 20	Mai 20	Jun 20	Jul 20	Aug 20	Sep 20	Okt 20	Nov 20	Dez 20
Corynef. Keim	0,7%	0,4%	0,7%	1,9%	0,6%	1,3%	1,2%	1,1%	0,8%	1,9%	1,0%	
Enterobakt.	0,7%	0,4%	0,6%	0,4%	0,3%	1,4%	0,7%	0,5%	0,5%	0,9%	0,6%	
Enterokokken	1,0%	0,6%	0,5%	1,1%	0,8%	1,2%	1,3%	0,8%	0,8%	0,9%	0,6%	
Galt	2,2%	0,6%	0,8%	0,8%	0,8%	1,8%	0,6%	0,6%	0,5%	0,4%	1,6%	
Hefen	0,5%	0,5%	0,4%	0,2%	0,2%	0,3%	0,5%	0,4%	0,6%	0,3%	0,6%	
KNS	6,5%	9,7%	6,3%	10,1%	8,4%	9,4%	8,9%	9,1%	7,0%	10,3%	6,7%	
Sc. dysgal.	2,1%	1,5%	1,9%	3,7%	0,0%	2,7%	1,7%	2,1%	2,1%	1,2%	2,1%	
Sc. uberis	18,8%	14,2%	14,7%	17,6%	13,9%	17,5%	15,3%	15,8%	18,2%	14,4%	18,8%	
Staph. aureus	5,7%	9,4%	5,9%	5,1%	9,3%	6,8%	4,2%	4,5%	7,1%	4,9%	5,4%	

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

Medium	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Milch	1.173	674	874	671	1.066	663	828	568	660	613	694	
Blut	734	438	338	790	215	81	19	26	186	639	968	
Medium	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020					
Milch	2.979	8.628	9.993	12.218	12.503	10.106	8.484					
Blut	-	-	878	2.673	3.163	4.147	4.434					

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

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	2020
323	410	374	335	320	293	361	309	341	279	308		3.653
2014	2015	2016	2017	2018	2019							
2.298	3.736	3.153	3.141	2.574	3.672							