



BENCHMARK REPORT HERDENMANAGEMENT

MUSTERBETRIEB

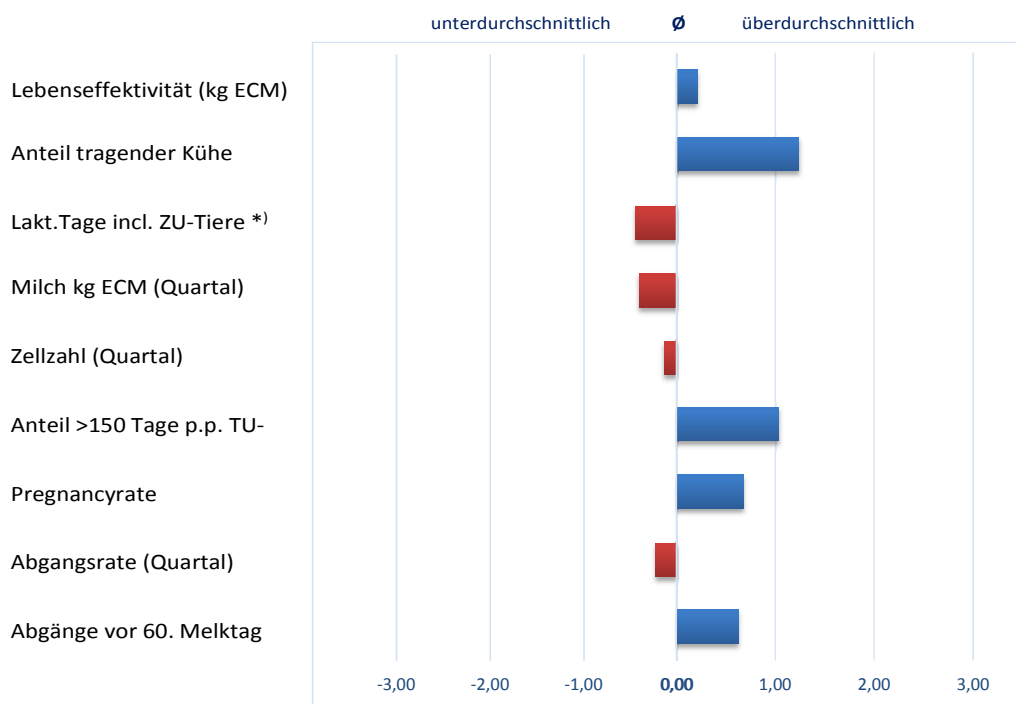
Auswertungszeitraum:
Reprozeitraum:

1. Quartal 2017
11/2016 bis 01/2017

erstellt:

April 2017

Stärken- und Schwächendiagramm



	Ihr Betrieb	Richtwert	Ø [401 - 1000 Kühe]	Ø Gesamt	Top 10 (LE)	Top 10
Lebenseffektivität [kg ECM]	15,9	> 15,0	15,9	15,6	19,5	19,5
Anteil tragender Kühe	58%	> 55%	54%	54%	58%	63%
Lakt.Tage incl. ZU 1)	198	Ø 195	194	194	198	n. r.
Milch kg ECM (Quartal)	31,1	> 30,0	31,9	31,9	35,8	37,6
Zellzahl im Quartal (tsd.)	246	< 220	236	239	195	131
Anteil >150 Tage p.p. TU-	7%	7%	9%	9%	7%	4%
Pregnancyrate (PR)	22%	24%	20%	20%	24%	28%
Abgangsrate (Quartal)	9%	7%	8%	8%	8%	4%
Abgänge vor 60. Melktag 2)	6%	< 10%	7%	7%	6%	1%
Gesamte Kuhzahl (aktuell)	655	n.r.	621	687	777	n. r.

*n. r. = nicht relevant

*LE = Lebenseffektivität (=Lebensleistung/Lebenstage bzw. kg Milch je Lebenstag)

Das Stärken- und Schwächendiagramm soll aufzeigen, in welchem Bereich sich der Betrieb zum Ø der Benchmark-Betriebe befindet. Es werden schnell die Stärken bzw. Schwächen sichtbar.

Definitionen:

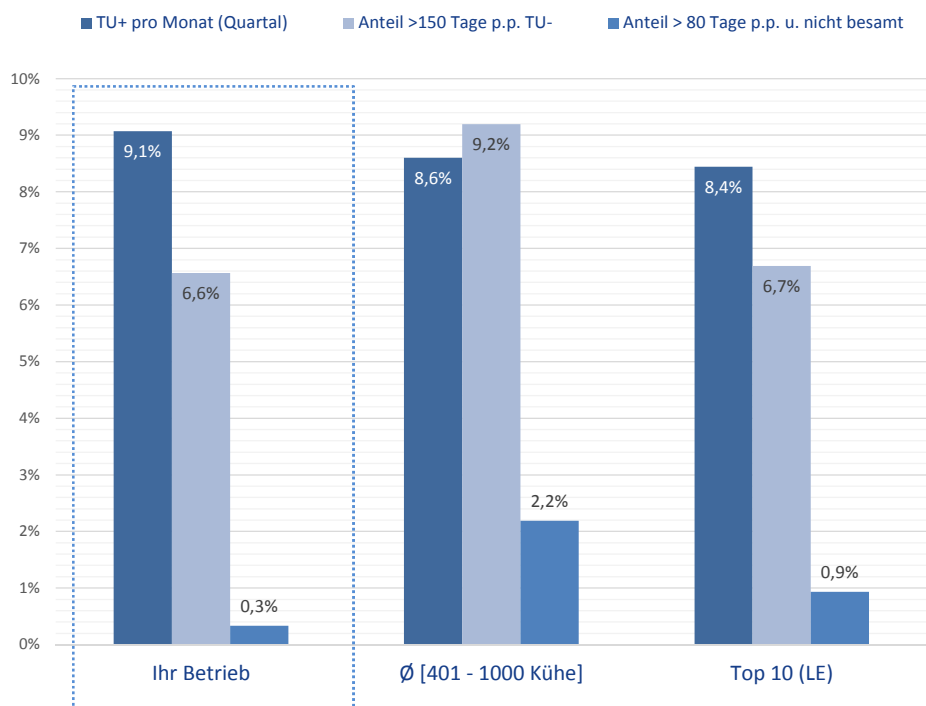
Abgänge vor 60. Melktag

seit Juli 14 als Anteil der Abkalbungen, vorher der Abgänge im Quartal

*) Lakt.Tage incl. ZU-Tiere

alle Kühe Tage seit letzter Kalbung am Tag der letzten Dateneingabe

Reproduktionsanalyse 1



	Ihr Betrieb	Richtwert	Größenklasse Ø [401 - 1000 Kühe]	Alta Benchmark		
				Ø Gesamt	Top 10 (LE)	Top 10
TU+ pro Monat (Quartal)	9,1%	Ø 9,0%	9%	9%	8%	11%
Anteil >150 Tage p.p. TU-	6,6%	< 7,0%	9%	9%	7%	4%
Anteil > 80 Tage p.p. u. nicht besamt	0,3%	< 5,0%	2,2%	2,1%	0,9%	0,2%
Anteil tragender Kühe	58,2%	55%	54%	54%	58%	63%
Anteil bis 120 Tage TU+	70%	> 70%	63%	63%	65%	76%
Anteil bis 100 Tage TU+	59%	> 55%	51%	50%	53%	66%
Erstbesamungsalter (Quartal)	15,0	14	14,8	14,9	14,3	12,9
EKA in Monaten (Quartal)	24,9	< 25,0	24,8	25,0	24,6	22,5
Färsenanteil	41%	n. r.	37%	36%	33%	23%
ZU [%]	9%	n. r.	6%	6%	7%	n. r.

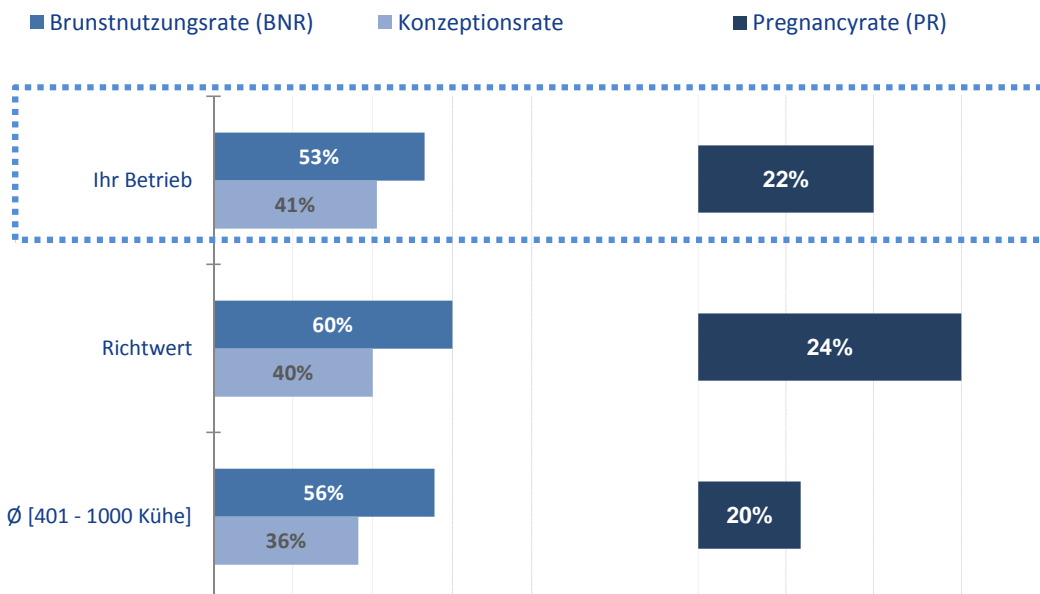
*n. r. = nicht relevant

Definitionen:

TU+ pro Monat (Quartal)	Durchschnittl. Anteil tragend bezogen auf die melkende Herde der letzten 3 MLPs (incl. ZU)
Anteil >150 Tage p.p. TU-	Alle Kühe, die über 150 Tage nach der letzten Kalbung und nicht tragend sind (ohne ZU)
Anteil > 80 Tage p.p. u. nicht besamt	Alle Kühe, die über 80 Tage nach der letzten Kalbung und noch nicht besamt wurden (ohne ZU)
Erstbesamungsalter (Quartal)	Alter der Färsen bei der 1. Belegung im letzten Quartal. (neu Juli 2014)

Musterbetrieb

Reproduktionsanalyse 2



Auswertungszeitraum 11/2016 bis 01/2017	Ihr Betrieb	Richtwert	Größenklasse Ø [401 - 1000 Kühe]	Alta Benchmark		
				Ø Gesamt	Top 10 (LE)	Top 10
Brunstnutzungsrate (BNR)	53%	> 60%	56%	54%	60%	69%
Konzeptionsrate (KR) aus EB	39%	> 45%	36%	36%	40%	50%
Pregnancyrate (PR)	22%	> 24%	20%	20%	24%	28%
Rastzeit (RZ)	68	< 70	70	71	67	55
Konzeptionsrate (KR) gesamt	41%	> 40%	36%	37%	40%	47%
Zwischentragezeit (ZTZ)	119	< 120	122	121	115	95
Zwischenkalbezeit (ZKZ) historisc	396	< 405	392	393	394	367
Totgeburtenrate Gesamt [%]	3%	< 5%	7%	7%	7%	2%
Totgeburtenrate Färsen [%]	6%	< 5%	12%	11%	10%	0%
Totgeburtenrate Kühe [%]	2%	< 3%	5%	5%	5%	1%

*n. r. = nicht relevant

Definitionen:

Brunstnutzungsrate (BNR)

Sie kennzeichnet den Anteil an Kühen, die nach Ablauf der freiwilligen Wartezeit in einem Zeitraum von 21 Tagen besamt wurden, im Verhältnis zu dem in diesem Zeitraum zur Brunstbeobachtung/Besamung vorgesehenen Tiere.

Konzeptionsrate aus EB

Auch als TREB bekannt. Sie kennzeichnet den Anteil der tragenden Kühe aus auswertbaren Erstbesamungen an den durchgeführten auswertbaren Erstbesamungen.

Pregnancyrate (PR)

Die PR gibt den prozentualen Anteil der Tiere an, die in einer Brunstperiode (21 Tage) tragend geworden sind, bezogen auf die Tiere, die in diesem Zeitraum zur Besamung vorgesehen waren.

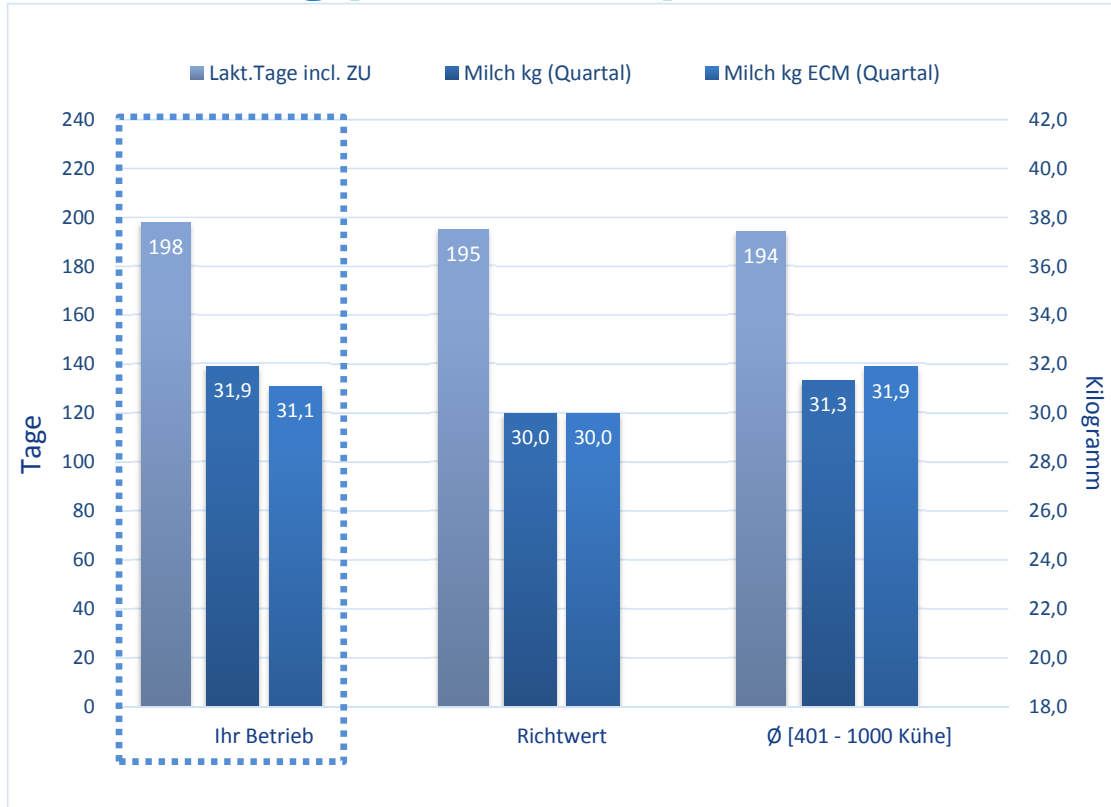
Wichtig!! Vor Juli 2014 war diese Zahl in HERDE nur auf die Erstbesamung bezogen.

Konzeptionsrate (KR)

Gibt an, zu wieviel % die Kühe im Schnitt bei der Besamung tragend werden.

Musterbetrieb

Ø Milchleistungsparameter im Quartal



	Ihr Betrieb	Richtwert	Größenklasse Ø [401 - 1000 Kühe]	Alta Benchmark		
				Ø Gesamt	Top 10 (LE)	Top 10
Lakt.Tage incl. ZU	198	Ø 195	194	194	198	n. r.
Milch kg (Quartal)	31,9	> 30,0	31,3	31,4	35,6	37,5
Milch kg ECM (Quartal)	31,1	> 30,0	31,9	31,9	35,8	37,6
Zellzahl in Tausend (Quartal)	246	< 220	236	239	195	131
Fett-% (Quartal)	3,7	n. r.	4,1	4,0	4,0	4,5
Eiweiß-% (Quartal)	3,4	n. r.	3,5	3,5	3,5	3,6
Kuhzahl gesamt (Quartal)	650	n. r.	617	685	779	n. r.
Melkende Kuhzahl (Quartal)	581	n. r.	543	603	679	n. r.

Definitionen:

Milchmenge ECM

Formel ECM

***) Lakt.Tage incl. ZU-Tiere**

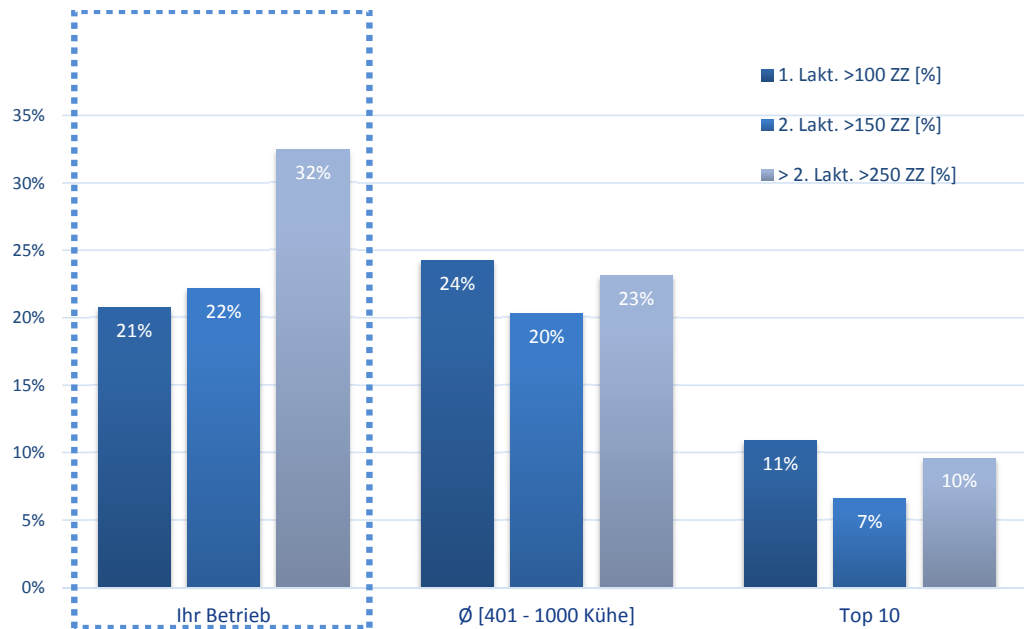
Die Milchmenge wird anhand des Fett- und Eiweißgehaltes standardisiert

(Milchmenge x 0,383 x Fettgehalt + Milchmenge x 0,242 x Eiweißgehalt + 0,7832 x Milchmenge) / 3,1138

alle Kühe Tage seit letzter Kalbung am Tag der letzten Dateneingabe

*n. r. = nicht relevant

Milchqualitätsparameter



Anteil kritischer Zellzahl in unterschiedlichen Laktationsständen

	Ihr Betrieb	Richtwert	Größenklasse Ø [401 - 1000 Kühe]	Alta Benchmark		
				Ø Gesamt	Top 10 (LE)	Top 10
1. Lakt. >100 ZZ [%]	21%	n. r.	24%	24%	19%	11%
2. Lakt. >150 ZZ [%]	22%	n. r.	20%	20%	14%	7%
> 2. Lakt. >250 ZZ [%]	32%	n. r.	23%	23%	21%	10%
Zellzahl in Tausend (Quartal)	246	< 220	236	239	195	131
Harnstoff (Quartal)	216	n. r.	238	234	242	n. r.

*n. r. = nicht relevant

Definitionen:

1. Lakt. >100 ZZ [%]

% der Herde in der 1. Laktation mit Zellzahl > 100.000

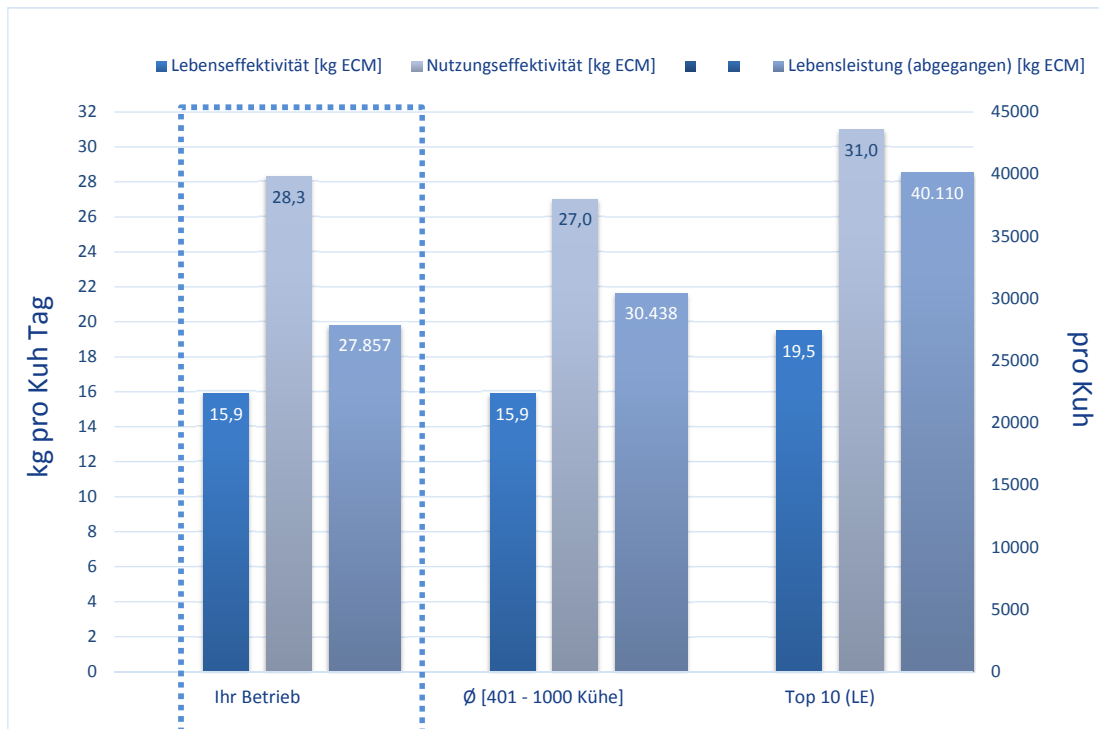
2. Lakt. >150 ZZ [%]

% der Herde in der 2. Laktation mit Zellzahl > 150.000

> 2. Lakt. >250 ZZ [%]

% der Herde über 2 Laktationen mit Zellzahl > 250.000

Lebensleistungsparameter



	Ihr Betrieb	Richtwert	Größenklasse Ø [401 - 1000 Kühe]	Alta Benchmark		
				Ø Gesamt	Top 10 (LE)	Top 10
Lebenseffektivität [kg ECM]	15,9	> 15,0	15,9	15,6	19,5	19,5
Nutzungseffektivität [kg ECM]	28,3	> 26,0	27,0	26,8	31,0	31,6
Lebensleistung (abgegangen) [kg ECM]	27.857	> 30.000	30.438	29.543	40.110	41.604
Lebensleistung aktuell (kg ECM) (Quartal)	18.647	> 24.000	20.849	20.864	27.140	29.036
Anzahl Laktation nach Abgang	2,9	> 3,0	3,3	3,2	3,7	4,0
Lebensalter in Monaten nach Abgang	58	> 62	62	61	67	70
Nutzungsdauer in Monaten nach Abgang	32	> 36	36	36	43	47
Abgänge vor 60. Melktag	6%	10%	7%	7%	6%	1%

Definitionen:

Lebenseffektivität [kg ECM]	→	Ø errechnete Tagesleistung von Geburt bis Abgang
Nutzungseffektivität [kg ECM]	→	Ø errechnete Tagesleistung von der 1. Kalbung bis Abgang
Lebensalter in Monaten nach Abgang	→	Ø Lebensalter der abgegangenen Kühe
Nutzungsdauer in Monaten nach Abgang	→	Ø Nutzungsdauer der Kühe (1. Kalbung bis Abgang)
Abgänge vor 60. Melktag	→	Ø Anteil der Abkalbungen im Quartal

Alta Benchmark Gesamtübersicht Kennzahlen im 1. Quartal 2017

	Ihr	Richtwert	Größenklasse Ø [401 - 1000 Kühe]	Alta Benchmark		
	Betrieb			Ø Gesamt	Top 10 (LE)	Top 10
	655	n. r.	621	687	777	n. r.
	650	n. r.	617	685	779	n. r.
MLP						
Melkende Kuhzahl (Quartal)	581	n. r.	543	603	679	n. r.
Lakt.Tage incl. ZU	198	Ø 195	194	194	198	n. r.
Milch kg ECM (Quartal)	31,1	> 30,0	31,9	31,9	35,8	37,6
Milch kg (Quartal)	31,9	> 30,0	31,3	31,4	35,6	37,5
Zellzahl in Tausend (Quartal)	246	< 220	236	239	195	131
1. Lakt. >100 ZZ [%]	21%	n. r.	24%	24%	19%	11%
2. Lakt. >150 ZZ [%]	22%	n. r.	20%	20%	14%	7%
> 2. Lakt. >250 ZZ [%]	32%	n. r.	23%	23%	21%	10%
Fett-% (Quartal)	3,74	n. r.	4,05	4,04	3,97	4,48
Eiweiß-% (Quartal)	3,38	n. r.	3,46	3,45	3,45	3,64
Abgang						
Lebenseffektivität [kg ECM]	15,9	> 15,0	15,9	15,6	19,5	19,5
Nutzungseffektivität [kg ECM]	28,3	> 26,0	27,0	26,8	31,0	31,6
Lebensleistung (abgegangen) [kg ECM]	27.857	> 30.000	30.438	29.543	40.110	41.604
Lebensleistung aktuell (kg ECM) (Quartal)	18.647	> 24.000	20.849	20.864	27.140	29.036
Anzahl Laktation nach Abgang	2,9	> 3,0	3,3	3,2	3,7	4,0
Lebensalter in Monaten nach Abgang	58	> 62	62	61	67	70
Nutzungsdauer in Monaten nach Abgang	32	> 36	36	36	43	47
Abgangsrate (Quartal)	9%	< 7%	8%	8%	8%	4%
Abgänge vor 60. Melktag	6%	< 10%	7%	7%	6%	1%
Repro						
TU+ pro Monat (Quartal)	9%	Ø 9%	9%	9%	8%	11%
Anteil >150 Tage p.p. TU-	7%	< 7%	9%	9%	7%	4%
Anteil > 80 Tage p.p. u. nicht besamt	0%	< 5%	2%	2%	1%	0%
Anteil tragender Kühe	58%	> 55%	54%	54%	58%	63%
Anteil bis 120 Tage TU+	70%	> 70%	63%	63%	65%	76%
Anteil bis 100 Tage TU+	59%	> 55%	51%	50%	53%	66%
Erstbesamungsalter (Quartal)	15,0	14,0	14,8	14,9	14,3	12,9
EKA in Monaten (Quartal)	24,9	< 25,0	24,8	25,0	24,6	22,5
Färsenanteil	41%	n. r.	37%	36%	33%	23%
Brunstnutzungsrate (BNR)	53%	> 60%	56%	54%	60%	69%
Konzeptionsrate (KR) aus EB	39%	> 45%	36%	36%	40%	50%
Pregnancyrate (PR)	22%	> 24%	20%	20%	24%	28%
Rastzeit (RZ)	68	< 70	70	71	67	55
Konzeptionsrate (KR) gesamt	41%	> 40%	36%	37%	40%	47%
Zwischentragezeit (ZTZ)	119	< 120	122	121	115	95
Zwischenkalbezeit (ZKZ) historisch	396	< 405	392	393	394	367
Weitere						
Totgeburtenrate Gesamt [%]	3%	< 5%	7%	7%	7%	2%
Totgeburtenrate Färsen [%]	6%	< 5%	12%	11%	10%	0%
Totgeburtenrate Kühe [%]	2%	< 3%	5%	5%	5%	1%
ZU [%]	9%	n. r.	6%	6%	7%	n. r.

1) alle Kühe Tage seit letzter Kalbung am Tag der letzten Dateneingabe

2) seit 01.07.2014 auf Anzahl Kalbungen bezogen, vorher auf Anzahl der Abgänge im Quartal

*n. r. = nicht relevant

*k. A. = keine Angaben

Alta Benchmark
Gesamtübersicht Kennzahlen im 1. Quartal 2017

	07.2015	10.2015	01.2016	04.2016	07.2016	10.2016	01.2017	04.2017	RICHTWERT
MLP									
Gesamte Kuhzahl (aktuell)	600	584	610	585	616	618	648	655	n. r.
Kuhzahl gesamt (Quartal)	574	595	596	603	603	614	634	650	n. r.
Melkende Kuhzahl (Quartal)	522	516	513	527	515	537	521	581	n. r.
Lakt.Tage incl. ZU	203	205	187	208	194	200	176	198	∅ 195
Milch kg ECM (Quartal)	31,6	30,4	32,0	32,0	33,4	31,6	32,5	31,1	> 30,0
Milch kg (Quartal)	32,7	31,5	32,5	32,4	35,3	32,8	33,0	31,9	> 30,0
Zellzahl in Tausend (Quartal)	247	373	293	278	313	390	251	246	< 220
1. Lakt. >100 ZZ [%]	28%	36%	22%	34%	30%	45%	26%	21%	n. r.
2. Lakt. >150 ZZ [%]	26%	42%	28%	31%	27%	40%	23%	22%	n. r.
> 2. Lakt. >250 ZZ [%]	39%	51%	32%	35%	37%	37%	24%	32%	n. r.
Fett-% (Quartal)	3,7	3,7	3,8	3,8	3,5	3,7	3,8	3,7	n. r.
Eiweiß-% (Quartal)	3,4	3,4	3,5	3,4	3,4	3,3	3,5	3,4	n. r.
Abgang									
Lebenseffektivität [kg ECM]	14,4	15,1	15,6	15,6	15,5	15,4	15,5	15,9	> 15
Nutzungseffektivität [kg ECM]	26,5	26,7	27,2	27,2	27,2	27,3	27,8	28,3	> 26
Lebensleistung (abgegangen) [kg ECM]	24.264	26.526	27.748	27.809	27.377	27.271	27.018	27.857	> 30.000
Lebensleistung aktuell (kg ECM) (Quartal)	20.264	18.911	18.250	19.187	19.100	19.132	18.578	18.647	> 24.000
Anzahl Laktation nach Abgang	2,7	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	> 3,0
Lebensalter in Monaten nach Abgang	55,2	57,8	58,5	58,7	58,2	58,1	57,3	57,5	> 62
Nutzungsdauer in Monaten nach Abgang	30,1	32,7	33,4	33,6	33,0	32,8	32,0	32,2	> 36
Abgangsrate (Quartal)	5%	10%	10%	9%	7%	8%	7%	9%	< 7%
Abgänge vor 60. Melktag	6%	7%	5%	0%	0%	0%	8%	6%	< 10%
Repro									
TU+ pro Monat (Quartal)	8%	7%	8%	9%	9%	7%	7%	9%	∅ 9%
Anteil >150 Tage p.p. TU-	7%	7%	8%	9%	5%	6%	6%	7%	< 7%
Anteil > 80 Tage p.p. u. nicht besamt	1%	0%	0	1%	0%	0%	0%	0%	< 5%
Anteil tragender Kühe	62%	56%	50%	62%	59%	58%	50%	58%	> 55%
Anteil bis 120 Tage TU+	67%	63%	64%	66%	65%	73%	66%	70%	> 70%
Anteil bis 100 Tage TU+	54%	52%	55%	56%	52%	58%	52%	59%	> 55%
Erstbesamungsalter (Quartal)	14,9	14,8	14,7	14,4	14,5	13,7	13,9	15,0	14
EKA in Monaten (Quartal)	25,7	24,8	25,2	25,4	25,4	25,1	25,2	24,9	< 25,0
Färsenanteil	41%	43%	42%	42%	40%	40%	40%	41%	n. r.
Brunstnutzungsrate (BNR)	60%	47%	55%	50%	62%	53%	57%	53%	> 60%
Konzeptionsrate (KR) aus EB	37%	43%	40%	41%	43%	36%	35%	39%	> 45%
Pregnancyrate (PR)	23%	17%	23%	18%	28%	18%	19%	22%	> 24%
Rastzeit (RZ)	67	68	69	68	68	66	69	68	< 70
Konzeptionsrate (KR) gesamt	41%	40%	41%	39%	46%	38%	35%	41%	> 40%
Zwischentragezeit (ZTZ)	110	122	126	117	113	105	117	119	< 120
Zwischenkalbezeit (ZKZ) historisch	383	393	394	378	393	390	401	396	< 405
Weitere									
Totgeburtenrate Gesamt [%]	5%	3%	3%	2%	5%	6%	4%	3%	< 5%
Totgeburtenrate Färsen [%]	11%	3%	4%	0%	7%	9%	6%	6%	< 5%
Totgeburtenrate Kühe [%]	2%	2%	2%	3%	4%	4%	3%	2%	< 3%
ZU [%]	7%	4%	7%	6%	9%	8%	7%	9%	n. r.

1) alle Kühe Tage seit letzter Kalbung am Tag der letzten Dateneingabe
2) seit 01.07.2014 auf Anzahl Kalbungen bezogen, vorher auf Anzahl der Abgänge im Quartal

*n. r. = nicht relevant
*k. A. = keine Angaben