Hof Backensholz

Nordfriesland
Familie Metzger-Petersen
Herdenmanagerin MK Jones



www.backensholz.de

Hof Backensholz

Produktion
- Bioland Mitglied
- 500 melkende Kühe, 550 gesamt
- Holstein, Braunvieh, Angler, Kreuzungen
- Letzte Woche: 32L/Kuh/Tag, 3,9% Fett, 3,3% Eiweiß, 153 SCC
- 3 Laktierende Gruppen: 1. & 2. Laktation Hochleistung, 3+ Laktation Hochleistung, Niederleistung
- 30% Remontierungsrate

,

Fütterung
- Komponenten: Mais, Gras, Soja, eigene Vormischung, Mineral, (Wasser und Heu in Mischung Gruppen bedingt)
- 2 Phasig Trockensteher Gruppe (“Close-up” Gruppe = Saure Salze)
- Sommer Weide

,

Reproduktion
- Künstlich Besamung
- Gesexte Sperma, Konventionelle Beef Sperma
- Jahr: 23% Pregnancy Rate, 56% Brunstnutzungsrate

,

BACKENSHOLZER HOF

NETZWERK fokus tierwohl

THÜNEN

ifn Schönow e.V. Institut für Fortpflanzung landwirtschaftlicher Nutztiere Schönow e. V.

www.backensholz.de

Warum ändern wir ein System das funktioniert?

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

Wir suchen das Optimum, anstatt dem Maximum.

„Ökologische, Nachhaltige und Transparente Landwirtschaft“

Schön. Aber was BEDEUTET das?

- Verantwortliche Zuchtziele: Leistung ist nicht das Wichtigste!
  - Stabile Tiere mit höhere Nutzungsdauer
- Reduzierte Remontierungsrate (besonderes bei erst Laktierenden)
  - Gegenseitiges Besaugen reduzieren
  - Krankheiten reduzieren
  - Klauengesundheit verbessern
  - Reproduktions Management verbessern
- Tierwohl optimieren
- Reduktion von „Produkten ohne Markt“: Männliche Kälber



Warum ändern wir ein System das funktioniert?

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

Jeder Milchvieh Bauer kennt so eine Kuh wie unsere 1086 „Pompi“

3. Laktation Holstein

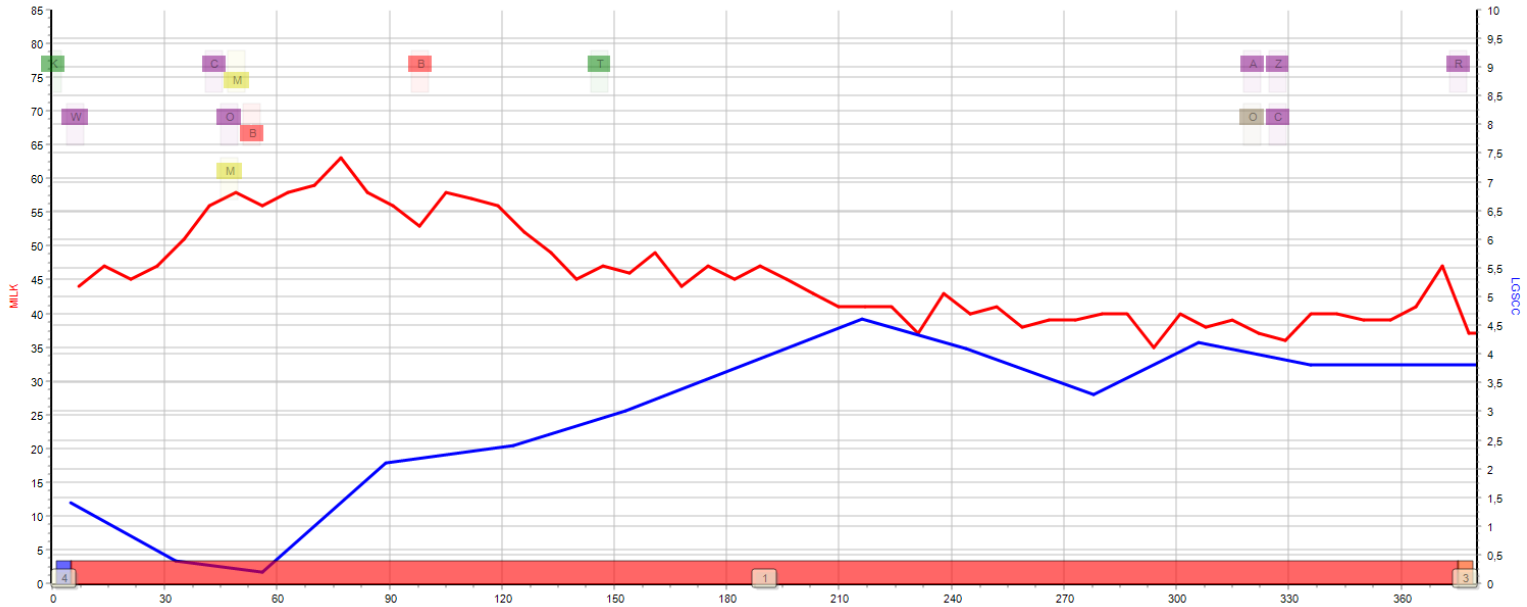
Kalbung: 10.01.2019
Erfolgreiche Besamung: 147 DIM
Verkalbt: 200 Tage tragend (347 DIM)

Nicht wieder besamt.

1499 Tage gemolken und mit einer Leistung von **19L/Tag** geschlachtet.

Gesamte Milchmenge in der Laktation **32130L** und 305 Tage Korrigiert **14110L**

FDAT	CDAT	DDAT	TOTM	TOTF	TOTP	305ME	RELV	DOPN	DIM	DDRY
29/09/16	22/12/15	1/08/16	00	0	0	00	0	-282	-	60
30/09/16	19/03/17	3/11/17	15090	484	450	14230	153	170	399	62
4/01/18	3/04/18	16/11/18	14250	461	419	13630	144	89	316	55
10/01/19	-	-	32130	635	609	14110	145	1499	1499	0



Warum ändern wir ein System das funktioniert?

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

Oder unsere 303 „Apfel“

1. Laktation Holstein

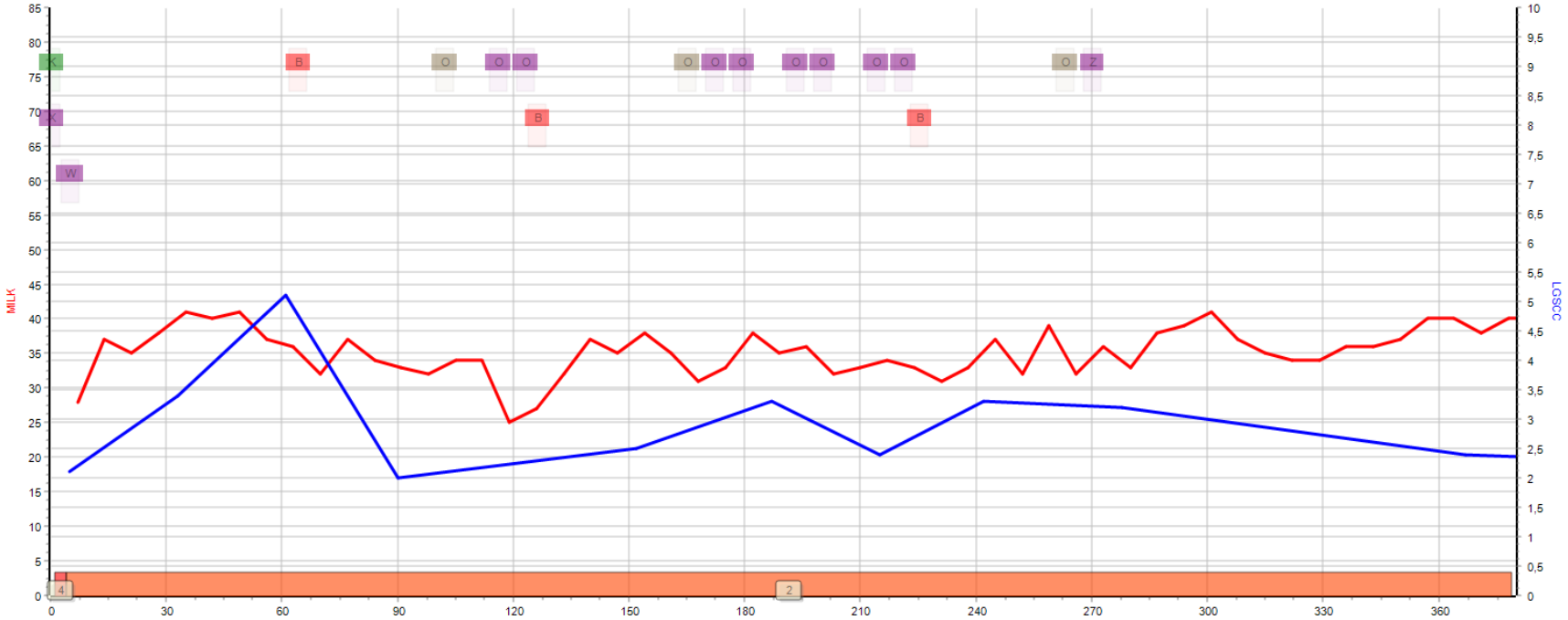
Kalbung: 10.03.2023

Nicht zeitig tragend geworden.

872 Tage gemolken und noch einer Leistung von **36L/Tag.**

Gesamte Milchmenge in der Laktation **16020L** und 305 Tage Korrigiert **12830L**

L#	AGE	FDAT	CDAT	DDAT	TOTM	TOTF	TOTP	305ME	RELV	DOPN	DIM	DDRY	SIRC	CALF1	CALF2	CALF3
1	2-3	10/03/23	-	-	16020	605	531	12830	121	872	872	0	HORST	M 79488	-	-
Anzahl	--------	--------	-------	16020	605	531										



Welches Potential hat die verlängerte Laktation auf Backensholz?

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

Wir sind kein Hochleistungsbetrieb: Vorgeschlagene Freiwillige Wartezeiten geringer im Vergleich mit konventionellen Betrieben.

Höhere Gesamt Milchleistung ist nicht das Hauptziel, sondern:

- Höhere Erstkonzeptionsrate (Reduktion vom Hormoneinsatz- kritisch auf Bio Hof)
- Reduktion von Transitphasen (weniger Behandlungen/Antibiotikum Einsatz, längere Nutzungsdauer)
- Weniger männliche Kälber produzieren

Datum [Kürzel: Strg + ;]	Kuh (Ohrmarke)	Jung- oder Altkuh	Berechneter Besamungsstart
20.09.2021	1622	Altkuh	175
20.09.2021	1464	Altkuh	140
20.09.2021	2022	Jungkuh	67
20.09.2021	1887	Altkuh	86
20.09.2021	1358	Altkuh	114
20.09.2021	1647	Altkuh	84
27.09.2021	1877	Altkuh	147
27.09.2021	1225	Altkuh	157
27.09.2021	2029	Jungkuh	91
27.09.2021	1884	Altkuh	93
27.09.2021	1110	Altkuh	122
27.09.2021	2030	Jungkuh	131
27.09.2021	1888	Altkuh	102
27.09.2021	1526	Altkuh	125
27.09.2021	1871	Altkuh	83
27.09.2021	2035	Jungkuh	51
27.09.2021	1721	Altkuh	70
04.10.2021	1538	Altkuh	73
04.10.2021	1898	Altkuh	112
04.10.2021	2037	Jungkuh	104
04.10.2021	1540	Altkuh	117
04.10.2021	1892	Altkuh	143
04.10.2021	1255	Altkuh	76
04.10.2021	2038	Jungkuh	79

20.12.2021	1701	Altkuh	79	stark lahm, neu berechnet
29.12.2021	1225	Altkuh	134	ketose, neu berechnet
29.12.2021	1892	Altkuh	123	zyste, neu berechnet

Wie haben wir das im Rahmen des VerLak Projektes umgesetzt?

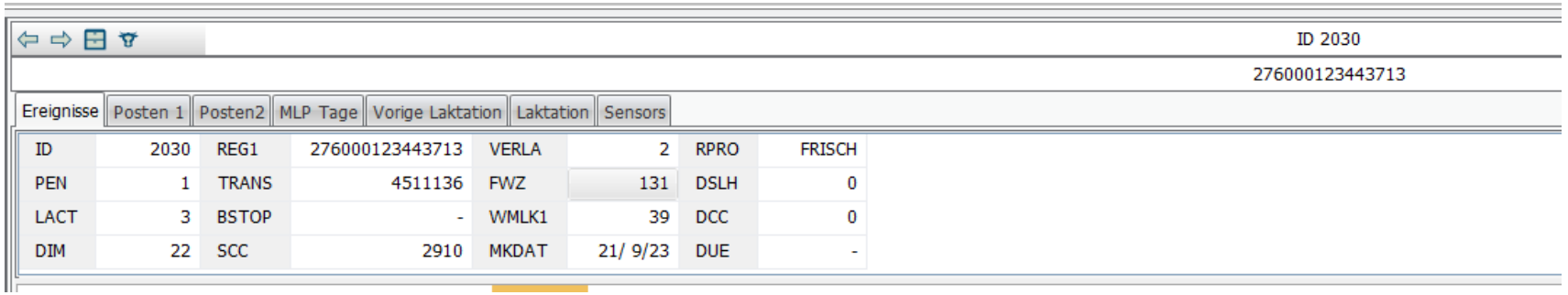
Berechnung des TBS für Jungkühe:

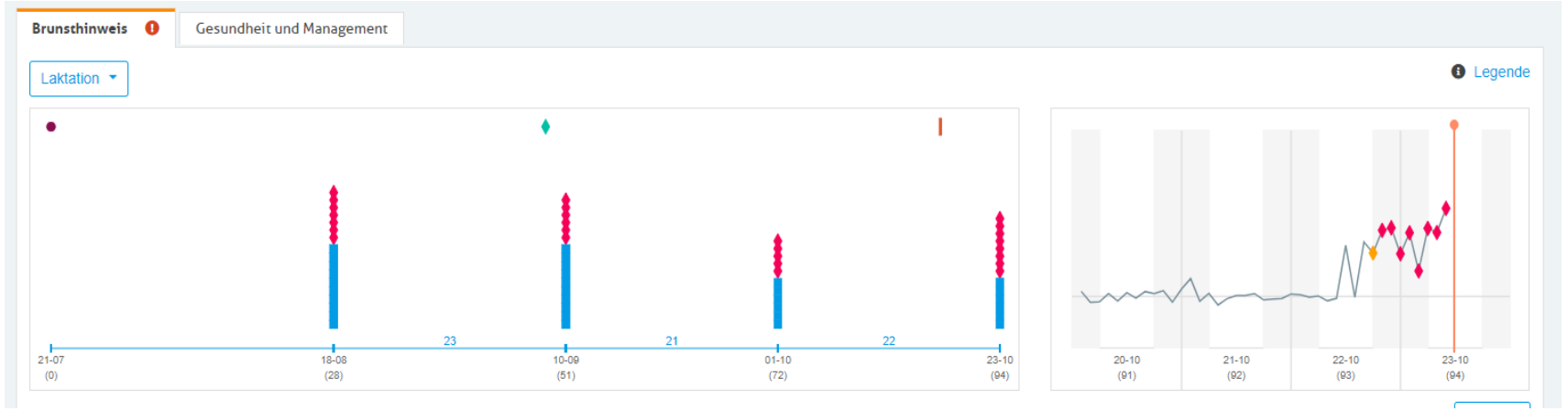
		Besamungsstart [Tage p. p.]	geschätzte Zwischenkalbezeit	
			von	bis
Laktationstag	43	**105**	**410**	**431**
7-Tage-Milchleistung [kg]	31,00			

VAS Dairycomp „KuhKarte“

- freiwillige Wartezeit
- BSTOP/ZU
- VerLak Gruppe
- Vererber Anpaarung

Verschiedene Leistung/ Fütterungsgruppen





Wie haben wir das im Rahmen des VerLak Projektes umgesetzt?

BACKENSHOLZER HOF

Institut für Fortpflanzung landwirtschaftlicher Nutztiere Schönow e. V.

Viertelselektives Trockenstellen: Beispiel von Bovicare (1622 „Tonne“)

Lauf.Nr.	U-Typ	Kennnr.	OM	V	Befund	Anzahl	ZZ	Bemerkung	AB
1	TS	1622	68150	VR	C.bovis	++	31		
2	TS	1622	68150	HR	C.bovis	++	27		
3	TS	1622	68150	VL	C.bovis	++	56		
4	TS	1622	68150	HL	o.b.B	+	34		

Probe ab 150 Zellen

OMS	KennN	Art	Amp	Empfehlung	Befunde, Zellzahl und Antibiogramm			
-backenshol 68150	1622	TS		alles ohne Antibiotika versiegeln.	VR: bov 31	HR: bov 27	VL: bov 56	HL: ok1 34
-backenshol 20034	2115	TS		alles ohne Antibiotika versiegeln.	VR: ok1 163	HR: ok1 69	VL: keimfr 78	HL: ok1 94
-backenshol 58246	1200	TS		alle Viertel Benestermycin bzw. Multishield.	VR: bov 391	HR: bov 103	VL: ok2 395	HL: bov 212

Ereignisse | Posten 1 | Posten2 | MLP Tage | Vorige Laktation | Laktation | Sensors

DIM	464	PGVAL	4394	RPRO	TROCKEN	DCC	282
LACT	3	CWVAL	2493	PTOTM	14760	DUE	24/12/22

MLP	DI	MILK	PCTF	PCTP	FCM	305ME	RELV	SCC	LGSCC	PEN
16/ 8/21	19	51	3,6	3,2	52	11500	118	7	0,1	1
13/ 9/21	47	52	4,1	3,2	57	10470	108	19	0,6	1
13/10/21	77	52	4,0	3,2	56	11800	122	10	0,1	1
15/11/21	110	48	4,3	3,5	54	12310	127	12	0,1	1
13/12/21	138	42	4,8	3,6	51	12820	132	17	0,4	1
24/ 1/22	180	44	4,4	3,6	50	13030	134	15	0,3	1
27/ 2/22	214	43	4,2	3,4	48	12940	133	73	2,5	1
21/ 3/22	236	41	4,4	3,2	47	13390	138	40	1,7	1
20/ 4/22	266	38	4,8	3,4	46	13580	140	58	2,2	1
23/ 5/22	299	37	4,4	3,5	42	13590	140	38	1,6	1
20/ 6/22	327	30	4,7	3,3	36	13590	140	72	2,5	1
9/ 8/22	377	30	5,0	3,6	37	13590	140	56	2,2	1
14/ 9/22	413	28	4,8	3,7	34	13590	140	44	1,8	1
12/10/22	441	26	5,4	3,9	34	13590	140	206	4,0	6

Ergebnisse

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

Erfolg bei Hochleistungs „AltKühen“ und persistenten „JungKühen“

1622 „Tonne“ 3. Lakt. Holstein Kreuzung FWZ 175

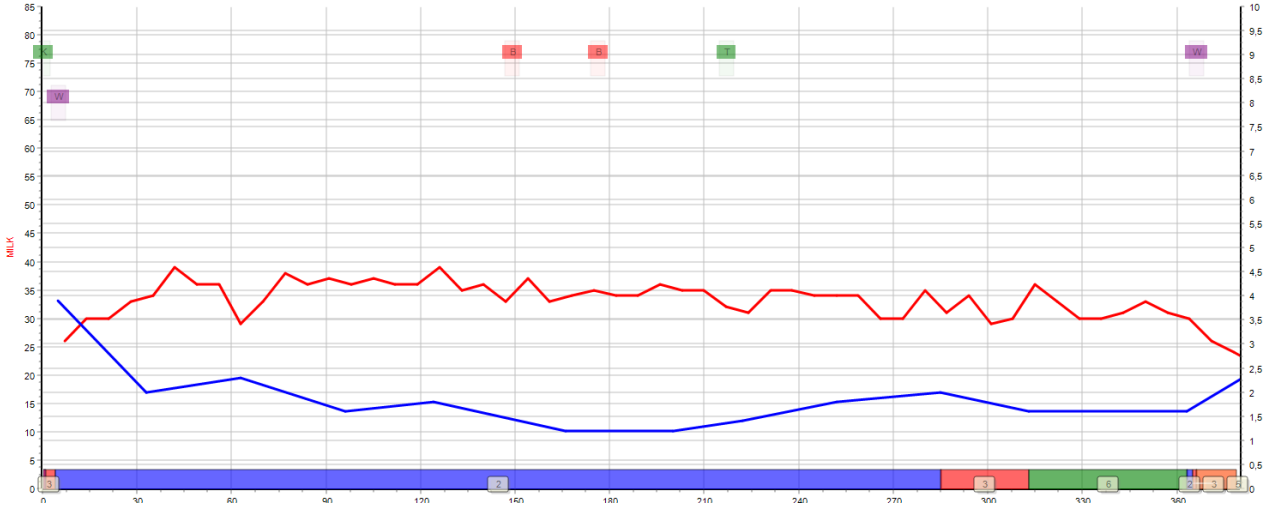
FDAT	CDAT	DDAT	TOTM	TOTF	TOTP	305ME	RELV	DOPN	DIM	DDRY
16/02/19	9/09/19	24/04/20	14460	640	503	11440	114	205	433	42
5/06/20	17/10/20	4/06/21	14760	645	523	13870	132	134	364	54
28/07/21	19/03/22	4/11/22	17300	743	576	13590	136	234	464	52
26/12/22	23/03/23	-	12260	491	379	12320	128	87	301	0
--------	-------	58780	2519	1981						

2030 „Wein“ 1. Lakt. Holstein FWZ 131

FDAT	CDAT	DDAT	TOTM	TOTF	TOTP	305ME	RELV	DOPN	DIM	DDRY
11/08/21	3/02/22	16/09/22	13190	506	443	13660	136	176	401	50
5/11/22	24/12/22	10/08/23	9770	366	343	11360	120	49	278	52
1/10/23	-	-	700	16	15	9270	96	22	22	0
--------	-------	23660	888	801						

1110 „Beate Brown“ 7. Lakt. Braunvieh FWZ 122

FDAT	CDAT	DDAT	TOTM	TOTF	TOTP	305ME	RELV	DOPN	DIM	DDRY
27/10/15	7/12/15	14/07/16	5760	242	204	00	0	41	261	60
12/09/16	9/12/16	28/07/17	8400	328	259	9690	102	88	319	62
28/09/17	18/11/17	6/07/18	8610	368	277	9810	106	51	281	68
12/09/18	31/10/18	14/06/19	9840	401	339	10870	105	49	275	57
10/08/19	12/11/19	26/06/20	9760	395	339	9970	100	94	321	51
16/08/20	31/10/20	18/06/21	10070	403	347	10600	98	76	306	53
10/08/21	5/02/22	23/09/22	11850	434	389	10350	103	179	409	53
15/11/22	-	-	5990	243	194	7080	73	237	237	0



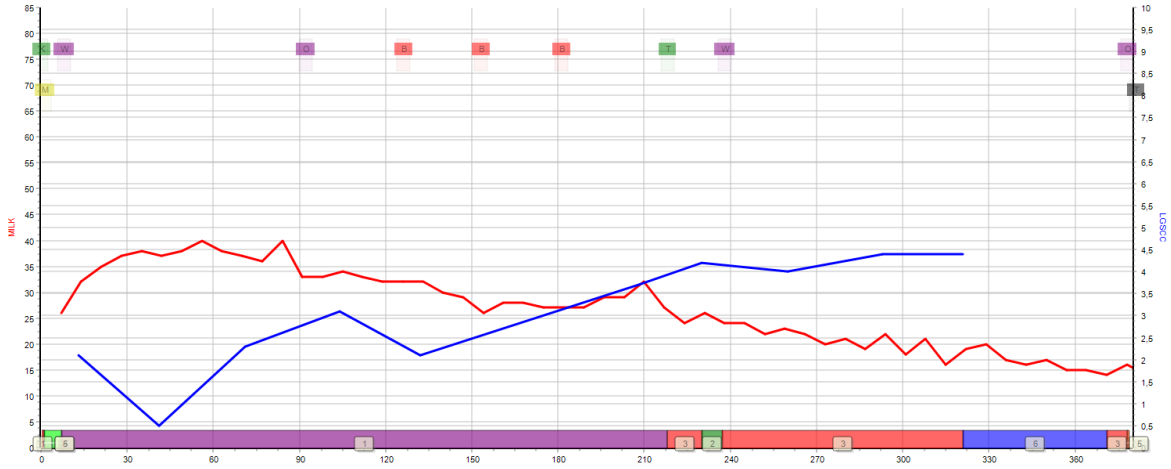
Ergebnisse

VerLak

Nicht erfolgreich bei pflegebedürftigen Tieren

1358 „Satzung“ 5. Lakt. Holstein FWZ 114

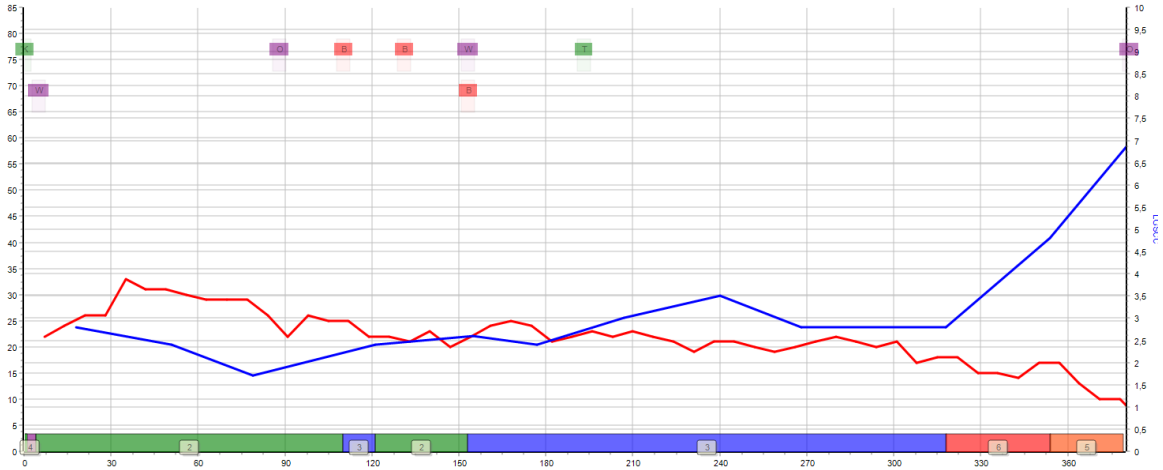
FDAT	CDAT	DDAT	TOTM	TOTF	TOTP	305ME	RELV	DOPN	DIM	DDRY
18/05/17	18/08/17	30/03/18	6640	325	240	8020	85	92	316	17
16/04/18	14/11/18	28/06/19	9440	538	388	7920	77	212	438	59
26/08/19	15/11/19	26/06/20	9600	478	361	10590	106	81	305	47
12/08/20	26/10/20	11/06/21	10270	509	392	11000	105	75	303	53
3/08/21	31/01/22	19/08/22	10270	489	393	9480	94	181	381	72
30/10/22	26/02/23	13/10/23	11640	571	439	10740	111	119	348	10



Versagen bei Erkrankungen in der späten Laktation

2054 „Zyne“ 1. Lakt. Holstein FWZ 108

FDAT	CDAT	DDAT	TOTM	TOTF	TOTP	305ME	RELV	DOPN	DIM	DDRY
25/09/21	25/02/22	14/10/22	8300	376	285	9620	97	153	384	50
3/12/22	20/06/23	-	10420	452	344	11590	120	199	324	0



Ergebnisse

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

zu beachten:

Weniger Raum für „Fehler“ (z.B. Verkalbung, schlechte Konzeptionsraten)

1913 (Versuchsgruppe)
FWZ 123 DIM
Erfolgreiche Besamung 143 DIM
Abort 299 DIM (156 Tage Tragend)
Nicht wieder besamt

versus

1905 (Kontrollgruppe)
FWZ 40 DIM
Erfolgreiche Besamung 93 DIM
Abort 171 DIM (78 Tage Tragend)
Wieder besamt

Der positive Effekt beim Erstbesamungserfolg ist (für uns) nur für eine gewisse Zeit optimal

1.1.2023- 1.9.2023

Brunstzyklus	95% CI	%Trag
1- 49 Tage	21-38	29
50- 69 Tage	26-38	31
70- 89 Tage	35-50	43
90-109 Tage	32-50	41
110-129 Tage	30-51	40
130-149 Tage	29-52	40
150-169 Tage	9-31	17
170-189 Tage	16-48	30
190-209 Tage	22-54	37
>210 Tage	20-47	32

Aktuelle Reproduktion Kennzahlen

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

Datum	Brfähig	Brun	Pzt	Träfäh	trag	Pzt	Aborte
16/07/24	86	35	41	85	17	20	1
6/08/24	100	55	55	99	22	22	3
27/08/24	101	53	52	101	20	20	1
17/09/24	108	70	65	107	28	26	0
8/10/24	106	61	58	105	33	31	1
29/10/24	102	61	60	102	25	25	1
19/11/24	101	48	48	101	20	20	1
10/12/24	99	52	53	99	21	21	2
31/12/24	103	63	61	103	23	22	0
21/01/25	102	53	52	101	25	25	1
11/02/25	100	57	57	100	25	25	0
4/03/25	107	61	57	106	30	28	2
25/03/25	95	51	54	94	23	24	1
15/04/25	92	54	59	92	22	24	0
6/05/25	105	66	63	104	23	22	0
27/05/25	96	51	53	95	17	18	0
17/06/25	99	52	53	0	0	0	0
8/07/25	79	52	66	0	0	0	0
Total	1603	891	56	1594	374	23	14

Brunstzyklus	95% CI	%Trag	#Trag	#Leer	Ander	Abort	Gesam	%Ges	BI
1- 49 Tage	-							0	
50- 69 Tage	32-49	40	50	75	3	1	128	28	2,5
70- 89 Tage	36-56	46	41	49	1	0	91	20	2,2
90-109 Tage	38-61	49	33	34	9	2	76	17	2,0
110-129 Tage	17-47	30	10	23	4	0	37	8	3,3
130-149 Tage	30-60	44	16	20	2	0	38	8	2,3
150-169 Tage	-	22	4	14	3	0	21	5	4,5
170-189 Tage	-	17	3	15	1	0	19	4	6,0
190-209 Tage	16-53	32	7	15	0	0	22	5	3,1
>210 Tage	-	60	9	6	2	1	17	4	1,7
Anzahl	36-46	41	174	251	25	4	450	100	2,4

Hat VerLak eine Zukunft auf Backensholz?

BACKENSHOLZER HOF

VerLak

Wir wollen wachsen bis 600 Kühe: **bedeutet wir brauchen Kälber**
Verkaufskälber gerade ein lukratives Produkt

Reproduktion Strategie

- Berechneter Besamungsstart bei Jungkühen (1-2 Laktation)
- Gesextes Sperma bei Färsen und 1. Laktierende
- Beef Sperma Einsatz bei restlichen älteren Tieren
- Genomisch Testing bei Färsen um Bullen Auswahl zu erweitern
- Nicht übertreiben

Vermarktung Strategie von Kälbern

- Alle Kreuzungskälber mit 2 Wochen zur Regionale Mastbetrieb verkaufen




Danke für Ihre
Aufmerksamkeit.