使用生産者実例

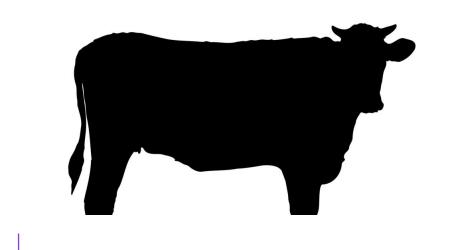
対象生産者:熊本県 I 牧場(酪農30頭)

○ 使用量:1日200g/頭 約7袋/月

○ 使用前の悩み:体細胞が1年以上ペナルティ

○ 給与方法: 単味・添加剤と一緒に撹拌機で

※最初から200g/頭が規定量だと説明



取引経緯

- 1.フォロー時に検定を見せてもらい体細胞の話へ
- 2.全ての添加剤を使った後にそれでも改善しなかったら声をかけてくれとサンビオを提案。
- 3.体細胞改善の為2020年2月から給与開始。

サンビオ使用前後の検定成績の変化 ※2019年12月に自家配→配合飼料へ戻した

			-17 180					_		1.0	-				_			_									-	707 84			-			
移動	-	牛	群構	展	140	榜宣	検定	日成	横 /	控乳	牛 1	頭平均	1	体 組	建 9 4	包を扱い	唐 章	H	授精	精 : 序结问数 知	犬 沙	5	<u> </u>	管元	理	状日	况	(除籍	牛を含	む) 日 数	10	経産4	⊨1頭当力	とり年間成績
13ヵ月 成績	経産	抱乳 牛	控乳 控升 企 一 平 一 平	,		/ 標	準 量	* ^{乳脂} 率	蛋白 質率	無脂固形	MUN	P/F 比	· · · · · · · · · · · · · ·	均	12.		F/ml	損失	1	36 8	5 BB	経験 経産 加R	67.60		59 60	85 1	15 148	5	39 40 以 ~	70	月	11 E	乳脂蛋	白 無脂 B形 P/F比 分率
検定年月日	牛	牛	年 超影	頭数初	産雌	出荷乳	量	率	質率	分率	ano.	比給	写 平	2 均	71∼ F 282	283 以上 数	頭類	ずい く 伊当り)	授精 交配率	平均以上	射射始	∄ JMR	X.L.80	平均	사 ~		[판	平均	以 下 69	以 90 上 以上		乳量	乳脂 蛋	本 固形 P/F比
19.01.05	31	27	93 247			102 32	25.	ž ⁴ 3.8	9 3.37	8.84	f 11.6	0.87 11	2 221	(2.7)	26	19 4	% B 9	41	3100	1.8 20 6	88 ⁸	22 23	15	152	7	7 20	20 4	7 65	[%] 63		1 1	8930	3.88 3.	
19.02.03	31		84 256	2	1	99 32			4 3.30		7 11.7	0.84 11			\rightarrow	13 4	1 1 2	26	6 67	2.2 33 5		27	17	159	6		25 5	0 65	63		1 2	_	3.87 3.	20 8.62 0.83
19.03.03	31		79 258		3	103 32	_		9 3.30						$\overline{}$	16	1 2	36	3100	2.7 33 10		43	17	164	7		13 6	_	70		d 3	8680		22 8.64 0.83
19.04.03	31		90 238		1 2	2 101 32	6 27.		9 3.29			0.85 13			19	30 1	1 3 2	41		3.0100	1203	27	17	166	+	7 27	7 6	-	71		0 4	8734	3.88 3.	24 8.67 0.84
19.05.05	30		97 238		+	99 34	24		6 3.28		14.3				36	25 1	4 4 2	48	2 50		144	33	14	167	\top	8 33	5		5 73		9 5	8783	3.86 3.	25 8.68 0.84
19.06.06	30		93 261	1		100 35	4 31.4		13.18		4 13.8				19	22 7	2 2 1	37	7 57		115	29	17	181		7 27	7 6	-	5 73	_	9 6	8854	3.85 3.	
19.07.13	30		91 284	1	1	100 35	2 29.		3 3.32		7 15.2	0.89 1		3.5	37	30 7	2 3	76	8 63		110	41	15	177	+	8 23	8 6	-	4 74	22	ᅨ벍	8937	3.85 3	27 8 71 0 85
19.08.09	31		88 272	3	7	100 33	0 26.0		4 3.32		3 11.5	0.94 13	3.5 492	3.6) 44	26 4	1 1 3	75	3 67		120	47	13	168		9 27	9 5	5 59	8 67		3 8	9016	3.84 3.	28 8.73 0.86
19.09.12	30		95 271	1	1 1	101 31	6 26.		2 3.24		12.8	0.87 13			7 33	30 1	1 3 3	74		2.8 60		29	14	204	\top	8 23	8 6	-	9 68		4 9	9047	3.82 3.	
19.10.06	30		88 270	3	1	103 35	9 30.				2 12.9				17	39 1	3 3 3	60	7 71	2.6 57 5	127	29	16	194		7 20	13 6	-	9 68		4 10		3.81 3.	
19.11.09	30		78 261	3	1	100 36			0 3.34					63.5)46	17	38 4	1 2	51	4 25		111	44	12	211		$\overline{}$	17 6		9 68		4 11		3.80 3.	
19.12.07	27		82 183	2	1 2	2 100 35	3 30.		7 3.31					03.1)48		17	2	54		3.3 67	80	54	-6	176			50 5	0 59	9 70		3 12			30 8.77 0.87
20.01.11	27		90 210	1	1	100 36	0 31.	7 4.0	8 3.35		9 14.5	0.82 17	7.0499		38	33 1	7 4 3	71	2100	6.0100		52	H	181	_	$\overline{}$	43 5	7 58	9 70	22	9 組合		4.06 3.	36 8.79 0.83
平均・計	29.6		88 253	24	3 12	101 33	9 28.	5 3.8		_	5 13.5	0.87 14	_		29	25 7	2 2	618		2.3 20 3	119	22 35	14	176	2	6 22	13 5	-	5 69	26 1	1 能太	9499	3.96 3.	35 8.80 0.85
前年成績			91 230			101 31						0.81 18				19 6	5 2		59 68	2.2 22 3		40	13	138	9	\rightarrow	16 5	-	59		банан			33 8.80 0.84
in the second				!				Y.	1		,				7		1		-,,			43				2 -	,	1	,		- Bellinson			
移動	<u> </u>	牛	群構	成		検定	検定	E R	8	搾 乳	牛 1	頭平均	\neg	体 辞		ė i	膏		授	精 :	犬 2		r	Ŧ	理	状	況	. (除籍	牛を含	đp)	\Box	経産4	=1頭当か	とり年間成績
移動 13ヵ月	9V ===	牛	群 構	成分	娩	検定 乳量	検定	E FX	T	15 10	牛 1	34	JA JA-SI	体料	搾乳牛	包 頭数比			授	精 技精回数 初	नेस्ट स्ट	550 ov.		Ť	理胎	状日	灵数	(除籍	生を含乳	む) 日 数		経産4	-1頭当加	とり年間成績
13ヵ月 成績	経産	生 抱乳 牛	群 標準乳 推乳		焼 雌	検定 税量 川荷 税	検 定準 乳量	比別率	T	15 10	牛 1 MUN	34	・ 体報 ・ 平	体 和 別 別	1_ 1	202	F/15		肉牛	10	नेस्ट स्ट	経験 経産 対 JMR	妊娠	管 %2	理胎 59 66		況 数 15 ¹⁴⁸ 以	(除籍 乾 平均	牛を含 乳 39 40 以 ~	以 90	J J	経産4	キ1頭当が 乳脂 蛋 率	とり年間成績 無脂 点 関形 P/F比
13ヵ月 成績 検定年月日			+		奴 産 雌	検定 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			蛋白質率	無脂 固形 分率	_	P/F 比給	与:	-	71~ F 282	283 第	F/15	.	肉牛 交配 率	受精回数初 平均 3回 受以上 3	大 万 回 阿 阿 斯 姆	9 34	妊娠	平均	理胎 60~	~	況 数 15 14k 以 上		牛を含 乳 39 40 以 ~ 下 69	以 90	月 E		+1頭当方 乳脂 蛋質	77-
13ヵ月 成績 検定年月日 20,02,08	26	25	99 227	頭数初	奴 産 雌	乳量 10137	ž 32.	ž 3.9	養皇 8 3.44	無脂 固形 分率	14.3	P/F 比 給	年 5.月278	3.24	71~ F 282	283 U.E. # 5	F/L 可數 数 一 型 2	45	海 内 件 交配 率 2 50 7	受精问数 初 平均 3回 受 以上 3 2.0 50 (M 始 72	^{A*} 65	妊娠 7	177	理胎 59 66 ~	~ ·	~ 丘 29 5	7 58	F 69 9 70	보 있는 22 (9 2	9916		生り年間成績 自 無脂 日本 関形 P/F比 32 8.78 0.87
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03	26 ⁸	25° 25	99 227 96 251	頭数初	奴 産 雄	乳量 10137 10036	. 2 32 . 3 30 .	2 3.9 3 4.0	獨自 8 3.44 5 3.51	無脂 分率 18.94 18.94	4 14.3 4 14.4	P/F 完 0.86 16 0.87 16	年 5 . 7 278 5 . 7 563	3 (3 . 2) 4 3 (4 . 2) 2	71~ 282 3 32 3 32	283 20 20 40 2	F/15	_	海 内 生 交配 率 2 50° 2 9100 :	受精回数 初 平均 3回 受 以上 3 2.0 50 (1.9 22 7	M 始 72 161	65° 39	妊娠 7 11	177 209	ド ~	~ 14 9		7 58 3 58	生を含 乳 39 40 下 69 70 9 70	以 上 以 2 2 2 2 2 2 2 2 3	9 2 9 3	9916 10039	3.83 ³ 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87
13ヵ月 成績 検定年月日 	26 26 26	25° 25 23	99 227 96 251 91 274	頭數初	9	乳量 10137 10036 10337	2 32. 3 30. 2 30.	2 8.9 3 4.0 3 8.9	養皇 8 3.44 5 3.51 4 3.49	無脂 分率 (8.94 (8.94 (8.94	4 14.3 4 14.4 3 17.1	P/F 60.86 16 0.87 16 0.88 16	5. / 278 5. / 563 5. 4 378	3 (3 . 2) 4 3 (4 . 2) 2 3 (3 . 4) 3	71~ F 282	283 # 20 40 26	F/L 可數 数 一 型 2	55	精 內 生	度輔回数 初 平均 3回 受 以上 8 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (M 始 72	65° 39 59	妊娠 7 11 12	177	₩F ~	14 9 8 8	29 5 18 7 17 6	7 58 3 58 7 58	9 70 9 70 9 70 9 70	以 22 22 22 22 22 22	9 2 9 3	9916 10039 10012	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87
13ヵ月 成績 検定年月日 	26 26 26 26	25 25 23 23	99 227 96 251 91 274 90 289	頭數初	1	判量 10137 10036 10337 10137	32 32 3 30 2 30 1 29	2 8.9 3 4.0 3 8.9 9 8.8	獲卓 8 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50	無脂 分率 (8.94 (8.94 (8.95 (8.95 () 8.97	4 14.3 4 14.4 3 17.1 7 15.9	P/F 0.86 16 0.87 16 0.88 16 0.90 16	5. 7 278 5. 7 563 5. 4 378 5. 2 301	3 (4.2) 2 3 (4.2) 2 3 (3.4) 3 1 (3.3) 5	71~ 282 3 32 3 32	283 20 20 40 2	F/L	_	7 43 3 3 100 4	受精问数 初 平均 3回 受 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100	M 始 72 161	7* 65° 39 59 61		177 209 197 179	₩F ~	14 9 8 8 4 14	29 5 18 7 17 6 14 5	7 58 3 58 7 58 7 57	9 70 9 70 9 70 9 70 9 74	以 22 22 22 22 22 4 17	9 2 9 3	9916 10039 10012 9961	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3. 3.85 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.06.03	26 26 26 26 26	25 25 23 23 24	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291	頭數 初 1 2 2	1 1	列量 10137 10036 10337 10137 10137	2 32. 3 30. 2 30. 1 29.	2 8.9 3 4.0 3 8.9 9 8.8 4 8.6	養皇 8 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34	無脂 分率 4 8.94 1 8.94 9 8.93 0 8.93 4 8.84	4 14.3 4 14.4 3 17.1	P/F 60.86 16 0.87 16 0.88 16 0.90 16 0.92 15	5. 7 563 5. 7 378 5. 2 301 5. 3 279	3 (4.2) 2 3 (4.2) 2 3 (3.4) 3 1 (3.3) 5	71~ 282 3 32 3 32	283 20 40 26 35 9 42 8	F/L	55 39 54	有 存 2 50 9100 7 43 3100 1 0	度輔回数 初 平均 3回 受 以上 8 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (M 始 72 161	65 39 59 61 55		177 209 197 179 182	₩F ~	7 14 9 8 8 4 14 4 21	29 5 18 7 17 6 14 5 7 5	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58	9 70 9 70 9 70 9 70	以 22 22 22 22 22 4 17	9 2 9 3	9916 10039 10012 9961 9981	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.06.03 20.07.03	26 26 26 26 26 26	25° 25 23 23 24 23	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286	1 2 2 1	1 1 1 1	乳量 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 96 37 1 100 37	2 32 3 30 2 30 1 29 0 30	2 8.9 3 4.0 3 8.9 9 8.8 4 8.6 1 8.6	第	無脂 分率 4 8.94 9 8.93 0 8.97 4 8.84 4 8.77	4 14.3 4 14.4 3 17.1 7 15.9 4 12.3 7 12.0	P/F 60.86 10 0.87 16 0.88 16 0.90 16 0.92 15 0.92 15	5. 7 278 5. 7 563 5. 4 378 6. 2 301 5. 3 279 5. 9 317	83.2 4 84.2 2 83.4 13.3 5 93.6	32 32 332 332 335 2 13 3 25 3 30	20° 40 24 26 35 9 42 8 35 4	F/L	55 39 54 54	有 存 2 50 9100 7 43 3100 1 0 4 25	受精自数 初 平均 3回 受 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100	M 始 72 161	65 39 59 61 55 48		177 209 197 179 182 180	₩F ~	7 14 9 8 8 8 4 14 4 21 3 20	29 5 18 7 17 6 14 5 7 6	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 74	以 22 22 22 22 17 17 17 17	9 2 9 3	9916 10039 10012 9961 9981 9979	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.83 0.88
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.06.03 20.07.03 20.08.04	26 26 26 26 26 26 26	25 25 23 23 24 23 19	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284	類数 初 1 2 2 1 1	1 1 1 1 1	別量 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 96 37 1 100 37 1 94 36	2 32 3 30 2 30 1 29 0 30 0 31 3 30	2 3.9 3 1.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.6	第 漢字 8 3 . 44 5 3 . 51 4 3 . 49 8 3 . 50 4 3 . 34 5 3 . 34 3 3 . 22	無脂 分率 4 8.94 1 8.94 9 8.93 0 8.93 0 8.93 4 8.84 4 8.77 2 8.67	4 14.3 4 14.4 3 17.1 7 15.9 4 12.3 7 12.0 7 12.9	P/F 80.86 16 0.87 16 0.88 16 0.90 16 0.92 15 0.92 15 0.92 15	5. 7 563 5. 7 563 6. 2 301 6. 3 279 6. 9 317 6. 5 143	3 3 . 2 4 3 4 . 2 2 3 3 . 4 1 3 . 3 5 2 3 . 6 7 3 . 6 3	32 3 32 3 32 3 35 2 13	200 40 24 26 35 9 42 8 35 4 26	F/L	55 39 54	精 交配 字 2 50 9 9100: 7 43 3 3100 1 0 4 25 2 0	受精自数 初 平均 3回 受 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.0 50 (M 対 72 161 168 72	65 39 59 61 55 48	12 14 14 15 15	177 209 197 179 182 180 180	デート 1 1 1 1	7 14 9 8 8 8 4 14 4 21 3 20 3 20	29 5 18 7 17 6 14 5 7 6 7 6	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58 0 57	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 74 9 77	以 22 0 22 0 22 17 17 17 17 14 17	9 2 9 3 3 9 4 3 9 5 9 6 9 7 9 8	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.06.03 20.07.03 20.08.04 20.09.03	26 26 26 26 26 26 26 26 23	25 25 23 23 24 23 19	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258	類数 初 1 2 2 1 1	1 1 1 1 1 1 1	別無 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 96 37 1 100 37 1 94 36 1 100 38	2 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	2 3.9 3 4.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.5 9 3.4	第 集章 第 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34 5 3.34 3 3.22 6 3.31	無脂 分率 4 8.94 1 8.94 9 8.93 0 8.97 4 8.84 4 8.77 2 8.67 1 8.83	4 14.4 4 14.4 3 17.1 7 15.9 4 12.3 7 12.0 7 12.9 3 11.9	P/F (0.86 14 (0.87 16 (0.88 10 (0.90 16 (0.92 15 (0.91 16 (0.91 16	5. 7 563 5. 7 563 5. 2 301 5. 3 279 5. 9 317 5. 5 143 7. 1 213	3 3 . 2 4 3 4 . 2 2 3 3 . 4 1 3 . 3 5 2 3 6 3 7 3 . 6 3 3 2 . 8 5	32 32 332 332 335 2 13 3 25 3 30	20 40 26 35 42 8 35 42 8 35 42 8 35 42 8 35 41 26 35 41 35 41 42 43 43 44 45 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	F/L	55 39 54 54 30 29	精 交配 率 2 50 0 9100 7 43 3 3100 1 0 4 25 2 0 5 40	受精回数 初 平均 3回 受 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.0 50 (3.4 60 (所 始 161 168 72 72 85	65 39 59 61 55 48 48		177 209 197 179 182 180 180	デート 1 1 1 1	7 14 9 8 8 8 4 14 4 21 3 20	29 5 18 7 17 6 14 5 7 6 7 6 7 6	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58 0 57 7 55	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 74 9 77 11 79	22 90 22 90 22 9 17 9 17 9 17 9 11 9	9 2 9 3 3 9 4 5 9 5 9 6 9 7 9 8 9 8	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.04.04 20.05.04 20.06.03 20.07.03 20.08.04 20.09.03 20.10.04	26 26 26 26 26 26 26 26 23 22	25 25 23 23 24 23 19 18 17	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258 79 270	類数 初 1 2 2 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4	列無 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 101 37 1 100 37 1 100 38 1 100 38 4 106 42	2 32 3 30 2 30 1 29 0 30 0 31 3 30 6 31 3 35	2 3.9 3 1.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.6 1 3.5 9 3.4	第 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34 5 3.34 6 3.31 2 3.40	無脂 一 「 「 「 「 「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 に 」 「 」 に 」 に 、 に 、 に 、 に 、 に に に に に に に に に に に に に	4 14.3 4 14.4 3 17.1 7 15.9 4 12.3 7 12.0 7 12.9 3 11.9	P/F	5. 7 278 5. 7 278 5. 4 378 5. 2 301 6. 3 279 6. 3 143 7. 1 213 7. 1 156	3 3 2 4 3 4 2 2 3 3 4 3 1 3 3 5 2 3 6 3 3 2 . 8 5 3 3 . 1 5 5 2 . 3 6	32 32 3 32 3 32 3 35 2 13 3 25 5 30 8 16 5 11 5 12	20 40 24 26 35 4 26 33 1: 24	F/L	55 39 54 54 30 29 23	有	受精回数 初 平均 3回 受 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.8 100 3.4 60 (4.3 67 (所 始 161 168 72 72 85 85	65 39 59 61 55 48 48 6	12 14 14 15 15	177 209 197 179 182 180 180 185	1 1 1 1 7 1 8 1	9 8 8 4 14 4 21 3 20 3 7 5 8	29 5 18 7 17 6 14 5 7 5 7 6 7 6 7 6 8 6	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58 0 57 7 55 2 56	9 70 9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 77 11 79 11 78	22 90 12 17 17 14 17 11 13 11 11 11 11 11	9 2 9 3 3 9 4 3 9 5 9 6 9 7 9 8 9 8 10	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88 39 8.86 0.88
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.04.04 20.05.04 20.06.03 20.07.03 20.08.04 20.09.03 20.10.04 20.11.03	26 26 26 26 26 26 26 26 23 22 23	25 25 23 23 24 23 19 18 17 20	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258 79 270 82 217	類数 初 1 2 2 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91. m 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 96 37 1 100 37 1 100 38 1 100 38 1 106 42 1 95 41	2 32 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 8.9 3 4.0 3 8.9 9 8.8 4 8.6 1 8.5 9 8.4 9 8.6 9 8.9	第	無脂形分字 4 8.94 1 8.94 1 8.94 1 8.97 1 8.84 4 8.77 2 8.67 1 8.83 5 8.83 6 8.83	4 14.3 4 14.4 7 15.9 4 12.3 7 12.0 7 12.9 3 11.9 3 12.7 7 14.3	P/F	5. 7 278 5. 7 563 5. 4 378 6. 2 301 6. 3 279 6. 9 317 7. 1 213 7. 1 156 3. 4 210	33.4 33.4 13.3 293.6 32.8 33.1 52.3 602.9	3 32 3 32 3 32 3 35 2 13 3 25 5 30 8 16 5 11 5 12 5 15	283 # # 20 20 26 35 9 42 8 35 4 26 33 1 24 30 5	F/L	55 39 54 54 30 29	精 交配 率 2 50 9 9100 7 43 3100 1 0 4 25 2 0 5 40 3 67 4 75	受精回数 初 平均 3回 受 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.8 100 3.6 67 (4.3 67 (2.0 25 10	72 161 168 72 85 85 83	65 39 59 61 55 48 48 6 21	12 14 14 15 15	177 209 197 179 182 180 180 185 181	デート 1 1 1 1	9 8 8 4 14 4 21 3 20 3 7 5 8	29 5 18 7 17 6 14 5 7 6 7 6 7 6	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58 0 57 7 55 2 56 0 69	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 74 9 77 11 79 11 78	22 90 12 17 17 17 14 17 11 11 11	9 2 9 3 3 9 4 3 9 5 9 6 9 7 9 8 9 8 9 10 11	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007 10184 10432	3.83 3. 3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.84 3. 3.84 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88 39 8.85 0.88 39 8.86 0.88
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.07.03 20.07.03 20.08.04 20.09.03 20.11.03 20.12.03	26 26 26 26 26 26 26 23 22 23	25 25 23 23 24 23 19 18 17 20 20	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258 79 270 82 217 91 207	類数 初 1 2 2 1 1 1 6 1 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91. m 101 37 100 36 103 37 101 37 1 101 37 1 100 37 1 100 37 1 100 38 1 100 42 1 100 42 1 95 41 3 97 41	2 32 3 30 2 30 1 29 0 30 0 31 3 30 6 31 3 35 6 36 1 38	2 8.9 3 1.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.5 9 3.4 9 3.6 9 3.9 0 3.7	第 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34 5 3.34 3 3.22 6 3.31 2 3.40 5 3.36 7 3.21	無脂形分字 4 8.94 1 8.94 9 8.93 0 8.93 1 8.84 4 8.77 1 8.83 0 8.93 5 8.87 1 8.76	4 14.3 4 14.4 7 15.9 4 12.3 7 12.9 7 12.9 3 11.9 3 12.7 7 14.3 6 16.2	P/F 80.86 14 0.87 16 0.88 16 0.90 16 0.92 15 0.92 15 0.94 17 0.85 18 0.85 18	5. 7 278 5. 7 563 5. 1 378 6. 2 301 6. 3 279 6. 9 317 6. 5 143 7. 1 213 7. 1 216 8. 1 210 9. 1 222	3 4 2 4 3 3 4 3 3 3 6 3 3 3 6 3 7 3 6 3 3 3 7 3 6 3 3 7 3 6 5 2 7 3 6 5 2 7 3 6 7 2 7 6 7	3 32 3 32 3 32 3 35 2 13 3 25 5 30 8 16 5 11 5 12 5 15	20 40 24 26 35 4 26 33 1: 24	F/L	55 39 54 54 30 29 23	精 交配 2 50 9 9100 7 43 3100 1 0 4 25 2 0 5 40 3 67 4 75 6 83	受精回数 初 平均 3戸 22 7 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.8 100 3.8 67 (2.0 25 10 2.2 50 5	72 161 168 72 85 85 83	65 39 59 61 55 48 48 6 21 14	12 14 14 15 15 15 13 10	177 209 197 179 182 180 180 185 181 161	1 1 1 1 7 1 8 1 10 2 10 1	7 14 9 8 8 4 14 4 21 3 20 3 7 5 8 0 10	29 5 18 7 17 6 14 5 7 5 7 6 7 6 7 6 8 6	7 58 3 58 7 58 7 57 58 0 58 0 57 7 55 2 56 0 69 0 69	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 74 9 77 11 79 11 78 72	以 22 22 22 4 17 4 17 4 17 9 11 9 11 9 11 9 11 9 11 9 11 9 11 9 11 9 11 9 11 12 13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	9 2 9 3 3 9 4 3 9 5 9 6 7 9 8 9 8 9 1 1 11 1 12	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007 10184 10432 10524	3.83 3. 3.83 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88 39 8.86 0.88 39 8.87 0.88
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.07.03 20.07.03 20.09.03 20.10.04 20.11.03 20.12.03 21.01.04	26 26 26 26 26 26 26 26 22 23 22 23 24 27	25 25 23 23 24 23 19 18 17 20 20 22	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258 79 270 82 217 91 207 87 186	類数 初 1 2 2 1 1 1 6 1 4 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91. m 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 100 37 1 100 38 1 100 38 1 106 42 1 95 41 99 39	2 32 32 30 30 30 30 31 30 30 31 30 30 31 30 30 31 30 35 30 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	2 8.9 3 1.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.6 1 3.5 9 3.4 9 3.6 9 3.7 8 3.6	第 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34 5 3.34 3 3.22 6 3.31 2 3.40 5 3.36 7 3.21 1 3.33	無脂形分率 4 8.94 1 8.94 9 8.93 0 8.97 4 8.84 4 8.77 2 8.67 1 8.83 0 8.93 5 8.87 6 8.83 8 8.88	4 14.3 4 14.4 7 15.9 4 12.3 7 12.9 8 11.9 7 14.3 6 16.2 8 14.7	P/F	5. 7 278 5. 7 563 5. 1 378 6. 2 301 6. 3 279 6. 3 317 6. 5 143 7. 1 213 7. 1 213 7. 1 213 9. 2 222 9. 2 208	8 4.2 2 8 4.2 2 8 3.4 3 1 3.3 5 2 9 3.6 3 7 3.6 3 8 3.1 5 5 2.3 6 0 2.9 5 2 2.6 7	3 32 3 32 3 32 3 35 2 13 3 25 5 30 8 16 5 11 5 12 5 15	200 40 24 26 35 9 42 8 35 4 26 33 1 24 30 5 30 5 23	F/L	55 39 54 54 30 29 23	精 交配 率 2 50 9 9100 7 43 3100 1 0 4 25 2 0 5 40 3 67 4 75	受精回数 初 平均 3戸 22 7 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.8 100 3.8 67 (2.0 25 10 2.2 50 5	72 161 168 72 85 85 83	65 39 59 61 55 48 48 6 21 14 12 20	12 14 14 15 15 15 13 10	177 209 197 179 182 180 180 185 181 161 178	1 1 1 1 7 1 8 1 10 2	7 14 9 8 8 8 4 14 4 21 3 20 3 20 3 7 5 8 0 10	29 5 18 7 17 6 14 5 7 6 7 6 7 6 8 6 10 5	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58 0 57 7 55 2 56 0 69 0 68	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 77 11 79 11 78 72 72	以 222 222 17 17 17 17 17 17 11 11 11 11	9 2 9 3 3 9 4 3 9 5 9 6 7 9 8 9 8 9 1 1 11 1 12	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007 10184 10432 10524	3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88 39 8.86 0.88 39 8.87 0.88 39 8.87 0.89 38 8.88 0.90
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.07.03 20.07.03 20.08.04 20.09.03 20.11.03 20.12.03	26 26 26 26 26 26 26 23 22 23	25 25 23 24 23 19 18 17 20 20 22	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258 79 270 82 217 91 207 87 186 87 200	類数 初 1 2 2 1 1 1 6 1 4 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91. m 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 100 37 1 100 38 1 100 38 1 106 42 1 95 41 99 39 99 38	2 32 32 32 30 30 30 30 31 30 30 31 30 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	2 3.9 3 1.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.5 9 3.4 9 3.6 9 3.7 8 3.6 3 3.7	第 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34 5 3.34 5 3.34 6 3.31 2 3.40 5 3.36 7 3.21 1 3.33 2 3.37	無勝 分率 4 8.94 9 8.93 0 8.97 4 8.84 4 8.77 2 8.67 1 8.83 0 8.93 5 8.87 1 8.76 8 .87 8 8 .87 8 8 .87 8 8 .87 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 14.3 4 14.4 3 17.1 7 15.9 4 12.3 7 12.0 7 12.9 3 11.9 3 12.7 7 14.3 5 16.2 8 14.7	P/F	5. 7 278 5. 7 563 6. 4 378 6. 2 301 6. 3 279 6. 9 317 7. 1 213 7. 1 213 7. 1 213 7. 2 222 0. 2 208 3. 5 116	8 4.2 2 8 4.2 2 8 3.4 3 1 3.3 5 2 3.6 3 8 3.1 5 6 2.3 6 1 0 2.9 5 2 2.6 7 8 3 2.7 5 5 2.3 6	72 72 72 72 72 72 72 72	200 40 24 26 35 4 26 33 1: 24 30 5 30 5 23 12	F/L	55 39 54 54 30 29 23 32 24	精 交流 第 2 50 9100 7 43 3100 1 0 4 25 2 0 5 40 3 67 4 75 6 83 12 75	受精回数 初 字均 以上 3 2.0 50 (1 1.9 22 7 2.4 43 (4 4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.8 100 3.8 50 (6 4.3 67 (6 2.0 25 10 2.2 50 5 2.1 25 (6	72 161 168 72 85 85 83 35 84 75	65 39 59 61 55 48 48 6 21 14 12 20 25	12 14 14 15 15 15 13 10 10	177 209 197 179 182 180 180 185 181 161 178 175	1 1 1 1 7 1 8 1 10 2 10 1	7 14 9 8 8 8 4 14 4 21 3 20 3 20 3 7 5 8 0 10 0	29 5 18 7 17 6 14 5 7 6 7 6 7 6 8 6 10 5	7 58 3 58 7 58 7 57 58 0 58 0 57 7 55 2 56 0 69 0 69	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 74 9 77 11 79 11 78 72	以 222 222 17 17 17 17 17 17 11 11 11 11	9 2 3 3 9 4 3 9 5 9 6 9 7 8 8 5 9 3 6 10 11 11 11 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007 10184 10432 10524 10519	3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88 39 8.86 0.88 39 8.87 0.88 39 8.87 0.88 39 8.87 0.89 38 8.88 0.90 41 8.84 0.87
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.07.03 20.07.03 20.09.03 20.10.04 20.11.03 20.12.03 21.01.04 21.02.03 平均・計	26 26 26 26 26 26 26 23 22 23 24 27 27 25.0	25 23 23 24 23 19 18 17 20 20 22 25 22.0	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258 79 270 82 217 91 207 87 186 87 200 88 253	類数 初 1 2 2 1 1 1 6 1 4 3	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91. m 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 100 37 1 100 38 1 100 38 1 106 42 1 95 41 99 39 99 38 8 99 38	2 32 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	2 3.9 3 1.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.5 9 3.4 9 3.6 9 3.9 9 3.7 7 3.7	第 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34 5 3.34 5 3.36 7 3.21 1 3.33 2 3.37 7 3.37	無期 分率 4 8.94 4 8.99 8.93 9 8.93 1 8.94 1 8.84 1 8.	4 14.3 4 14.4 7 15.9 4 12.3 7 12.0 7 12.9 3 11.9 3 12.7 7 14.3 5 16.2 8 14.7 2 15.3	P/F	5. 7 278 5. 7 563 6. 4 378 6. 2 301 6. 3 279 6. 9 317 7. 1 213 7. 1 213 7. 1 213 7. 1 222 0. 2 208 3. 5 116 7. 1 277	8 4.2 2 8 4.2 2 8 3.4 3 1 3.3 5 2 3.6 3 8 3.1 5 5 2.3 6 0 2.9 5 2 2.6 7 5 2.3 6 7 3.2 4	The property The	20 40 20 40 26 35 9 42 8 35 4 26 33 12 4 30 5 30 5 23 12 31 6	The state of the	55 39 54 54 30 29 23 32 24 35 28	精 交流 2 50 9100 7 43 3100 1 0 4 25 2 0 5 40 3 67 4 75 6 83 12 75 58 66	受精回数 初 学均 以上 3 2.0 50 (1.9 22 7 2.4 43 (4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.0 50 (3.4 60 (4.3 67 (2.0 25 10 2.2 50 5 2.1 25 (2.0 25 10 2.2 50 2.2 50 5 2.1 25 (2.0 25 10 2.2 50 5 2.1 25 (2.0 25 10 2.2 50 2.2 50 5 2.1 25 (2.0 25 10 2.2 50 2.2 50 5 2.1 25 (2.0 25 10 2.2 50 2.2 50 5 2.1 25 (2.0 25 10 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50 2.2 50	72 161 168 72 85 83 35 84 75	65 39 59 61 55 48 48 6 21 14 12 20 25 38	12 14 14 15 15 15 13 10 10 10 10	177 209 197 179 182 180 180 185 181 161 178 175 160 182	1 1 1 1 1 7 1 8 1 10 2 10 1 20 22 4 1	9 8 8 4 14 4 21 3 20 3 20 3 7 5 8 0 10 0 11 1 12	29 5 18 7 17 6 14 5 7 6 7 6 7 6 8 6 10 5	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58 0 57 7 55 2 56 0 69 0 69 0 68 6 67 2 60	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 77 11 79 11 78 72 72	17 90 17 17 17 17 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18	9 2 3 3 9 4 3 9 6 9 7 9 8 9 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007 10184 10432 10524 10519 10171 9631	3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88 39 8.86 0.88 39 8.87 0.88 39 8.87 0.88 39 8.87 0.89 38 8.88 0.90 41 8.84 0.87
13ヵ月 成績 検定年月日 20.02.08 20.03.03 20.04.04 20.05.04 20.07.03 20.07.03 20.09.03 20.10.04 20.11.03 20.12.03 21.01.04 21.02.03 平均・計	26 26 26 26 26 26 26 23 22 23 24 27 27 25.0	25 23 23 24 23 19 18 17 20 20 22 25 22.0	99 227 96 251 91 274 90 289 94 291 92 286 83 284 77 258 79 270 82 217 91 207 87 186 87 200	類数 初 1 2 2 1 1 1 6 1 4 3	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	91. m 101 37 100 36 103 37 1 101 37 1 100 37 1 100 38 1 100 38 1 106 42 1 95 41 99 39 99 38 8 99 38	2 32 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	2 3.9 3 1.0 3 3.9 9 3.8 4 3.6 1 3.5 9 3.4 9 3.6 9 3.9 9 3.7 7 3.7	第 3.44 5 3.51 4 3.49 8 3.50 4 3.34 5 3.34 5 3.36 7 3.21 1 3.33 2 3.37 7 3.37	無期 分率 4 8.94 4 8.99 8.93 9 8.93 1 8.94 1 8.84 1 8.	4 14.3 4 14.4 7 15.9 4 12.3 7 12.0 7 12.9 3 11.9 3 12.7 7 14.3 5 16.2 8 14.7 2 15.3	P/F	5. 7 278 5. 7 563 6. 4 378 6. 2 301 6. 3 279 6. 9 317 7. 1 213 7. 1 213 7. 1 213 7. 1 222 0. 2 208 3. 5 116 7. 1 277	8 4.2 2 8 4.2 2 8 3.4 3 1 3.3 5 2 3.6 3 8 3.1 5 5 2.3 6 0 2.9 5 2 2.6 7 5 2.3 6 7 3.2 4	The property The	20 40 20 40 26 35 9 42 8 35 4 26 33 12 4 30 5 30 5 23 12 31 6	The state of the	55 39 54 54 30 29 23 32 24 35 28	精 交流 2 50 9100 7 43 3100 1 0 4 25 2 0 5 40 3 67 4 75 6 83 12 75 58 66	受精回数 初 字均 以上 3 2.0 50 (1 1.9 22 7 2.4 43 (4 4.0 100 3.0 100 3.8 100 3.8 100 3.8 50 (6 4.3 67 (6 2.0 25 10 2.2 50 5 2.1 25 (6	72 161 168 72 85 83 35 84 75	65 39 59 61 55 48 48 6 21 14 12 20 25	12 14 14 15 15 15 13 10 10 10 10	177 209 197 179 182 180 180 185 181 161 178 175	1 1 1 1 1 7 1 8 1 10 2 10 1 20 22 4 1	9 8 8 4 14 4 21 3 20 3 7 5 8 0 10 0 11 1 12	29 5 118 7 117 66 114 5 7 6 6 7 6 6 8 6 6 110 5 7 110 7 111 5	7 58 3 58 7 58 7 57 7 58 0 58 0 57 7 55 2 56 0 69 0 69 0 68 6 67 2 60	9 70 9 70 9 70 9 74 9 74 9 74 9 77 11 79 11 78 72 72 78	10 10 10 10 10 10 10 10	9 2 3 3 9 4 3 9 6 9 7 9 8 9 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9916 10039 10012 9961 9981 9979 9935 10007 10184 10432 10524 10519 10171 9631	3.83 3. 3.84 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.85 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3. 3.84 3.	32 8.78 0.87 33 8.79 0.87 35 8.81 0.87 37 8.82 0.87 38 8.83 0.88 38 8.84 0.88 39 8.85 0.88 39 8.86 0.88 39 8.87 0.88 39 8.87 0.88 39 8.87 0.89 38 8.88 0.90 41 8.84 0.87

※1.乳量の変化と経済メリット

移動	ſ	4-	驛	18	成		_	検定	横	TE B	
13ヵ月 成績 検定年月日	経典	抱乳 牛	推乳 牛 率	抱乳 日数		初産	雌	乳 一	標準乳量	乳量	
19.01.05	3 f	27	93	247		-		102	32. 2	25.2	
19.02.03	31	24	84	256	2		1	99	32. 2	25.5	1
19.03.03	31	25	79	258	5		3	103	32. 1	25.9	
19.04.03	31	27	90	238	3		2	101	32. 6	27.6	
19.05.05	30	28	97	238				99	34. 8	31.3	
19.06.06	30	27	93	261	1			100	35. 4	31.4	
19.07.13	30	27	91	284	1	1		100	35. 2	29.8	
19.08.09	31	27	88	272	3		2	100	33.0	26.6	
19.09.12	30	27	95	271	1	1	1	101	31. 6	26.2	
19.10.06	30	23	88	270	3	1		103	35. 9	30.3	
19.11.09	30	24	78	261	3		1	100	36. 8	31.1	
19.12.07	27	23	82	183	2		2	100	35. 3	30.8	
20.01.11	27	24	90	210	1		1	100	36. 0	31.7	
平均・計	29.6	26.2	88	253	24	3	12	101	33. 9	28.5	
前年成績	28.7	26.6	91	230	25	12	15	101	31.8	27.0	

移動		4	群	構	成			検定	T A	雇	
13ヵ月 成績 検定年月日	離	抱乳 牛	操业学	搾乳	分 頭数		雌	乳質量	標準	乳量	1
20.02.08	26	25	99°	227				101	37. 2	32.2	E
20.03.03	26	25	96	251				100	36. 3	30.3	Z
20.04.04	26	23	91	274	1			103	37. 2	30.3	Ē
20.05.04	26	23	90	289	2		1	101	37. 1	29.9	
20.06.03	26	24	94	291	2	1	1	96	37.0	30.4	
20.07.03	26	23	92	286	1	1	1	100	37.0	31.1	E
.08.04	26	19	83	284	1		1	94	36. 3	30.1	Ē
20.09.03	23	18	77	258	1		1	100	38. 6	31.9	:
20.10.04	22	17	79	270	6	1	4	106	42.3	35.9	Ē
20.11.03	23	20	82	217	1	1	1	95	41.6	36.9	
20.12.03	24	20	91	207	4	2	3	97	41. 1	38.0	Ē
21.01.04	27	22	87	186	3	1		99	39.8	36.8	:
21.02.03	27	25	87	200				99	38.7	35.3	
平均・計	25.0	22.0	88	253	22	7	13	99	38. 3	32.7	Ē
前年成績	29.3	26.2	88	250	26	3	13	101	34. 2	29.0	-

サンビオ給与開始

※乳脂肪の増減等による 乳価の変動分は加味せず

19年度 乳価120円(仮) 乳代2,667,600円/月 32,011,200円/年



20年度 乳価120円(仮) 乳代3,060,720円/月 36,728,640円/年



乳価が<u>変わらなくても</u> +393,120円/月 +4,717,440円/年

年間平均28.5kg→32.7kg=+4.2kg/頭

※2.体細胞数の変化と経済メリット

移動	ſ	4	驛	標	成		7	検定	体
13ヵ月 成績 検定年月日	経産	抱乳 牛	搾乳 牛 率	抱乳 日数		- 数 初産	雌	乳 () () () () () () () () () (体細胞数 平 均
19.01.05	3 1	27	93	247		-	Ü	10ž	221(2.7)
19.02.03	31	24	84	256	2		1	99	383 (2.4)
19.03.03	31	25	79	258	5		3	10:	328 (2.8)
19.04.03	31	27	90	238	3		2	101	507(3.0)
19.05.05	30	28	97	238				99	282(3.1)
19.06.06	30	27	93	261	1			100	291(2.6)
19.07.13	30	27	91	284	1	1		100	633(3.5)
19.08.09	31	27	88	272	3		2	100	492 (3.6)
19.09.12	30	27	95	271	1	1	1	101	521(3.6)
19.10.06	30	23	88	270	3	1		10:	687(3.5)
19.11.09	30	24	78	261	3		1	100	496 (3.5)
19.12.07	27	23	82	183	2		2	100	540(3.1)
20.01.11	27	24	90	210	1		1	100	499(3.7)
平均・計	29.6	26.2	88	253	24	3	12	101	447(3.1)
前年成績	28.7	26.6	91	230	25	12	15	101	259(3.1)

ĺ	移動		4	騨	標	成			体		
_	13ヵ月 成績 検定年月日	経産	抱乳 牛	排 件 平 平	搾乳 日数	分 頭数	· 類 初産	雌	体細胞数 平 均	Į.	
•	20.02.08	26	25	99°	227		198		278(3.2)	Ŀ	
	20.03.03	26	25	96	251				563 (4.2)	Ĺ	
	20.04.04	26	23	91	274	1			378(3.4)	Ĺ	
	20.05.04	26	23	90	289	2		1	301(3.3)		
	20.06.03	26	24	94	291	2	1	1	279(3.6)	Ė	
	20.07.03	26	23	92	286	1	1	1	317(3.6)		
	20.08.04	26	19	83	284	1		1	143 (2.8)	Ŀ	
	20.09.03	23	18	77	258	1		1	213(3.1)		
	20.10.04	22	17	79	270	6	1	4	156(2.3)	Ī	
	20.11.03	23	20	82	217	1	1	1	210(2.9)	ſ	
	20.12.03	24	20	91	207	4	2	3	222 (2.6)		
	21.01.04	27	22	87	186	3	1		208(2.7)	ſ	
	21.02.03	27	25	87	200				116(2.3)		
	平均・計	25.0	22.0	88	253	22	7	13	277(3.2)		
	前年成績	29.3	26.2	88	250	26	3	13	469(3.2)	1	

サンビオ給与開始

※体細胞数30万~40万 -2円40万~50万 -5円50万~70万 -10円体細胞数によるペナルティ分の増減は加味せずー3円と仮定

2

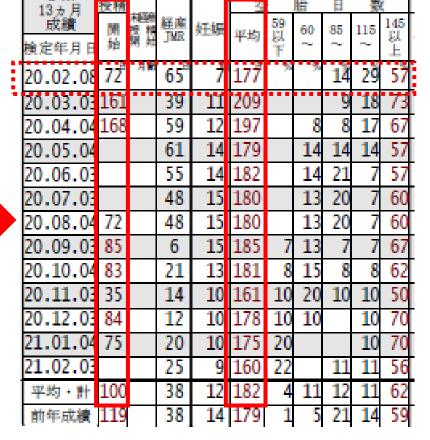
ペナルティを払わなくなり 20年度は乳量25,506kg/月 -3円(平均)が消えた分 +76,518円/月 +918,216円/年

19年度 ペナルティ-3円(仮) 乳量22,230kg/月 ペナルティ代66,690円/月・800,280円/年 6月上旬(4か月後)から検査前に 廃棄なし(全頭検査)で基準値内へ ※7月は流行性の下痢が入る

※3.繁殖の変化と経済メリット

移動	况				管	理		伏	况		
13ヵ月	受用	+6000			- 27		胎	H	70		
成績		利亞維持 特別	経度	妊娠	平均	59	60	85	115	145	
検定年月日	始	別是	JMR		十四	以 下	~	~	~~	以上	
19.01.05	88	ŹŹ	23 ^B	15	152	7	7	20	20	47	
19.02.03	87		27	17	159	6		19	25	50	
19.03.03	265		43	17	164	7		20	13	60	
19.04.03			27	17	166		7	27	7	60	
19.05.05	144		33	14	167		8	33		58	
19.06.06	115		29	17	181		7	27	- 7	60	
19.07.13	110		41	15	177		8	23	8	62	
19.08.09			47	13	168		9	27	9	55	
19.09.12			29	14	204		8	23	8	62	
19.10.06	127		29	16	194		7	20	13	60	
19.11.09	111		44	12	211		8	8	17	67	
19.12.07	80		54	- (176				50	50	
20.01.11			52	7	181				43	57	
平均・計	1.19	22	35	14	176	2	6	22	13	58	
前年成績	112		40	13	198	9	3	19	16	54	

19年度 種付開始平均119日 28.5kg牛群 空胎日数176日



20年度 種付開始100日 32.7kg牛群 空胎日数182日 ※妊娠頭数は搾乳頭数減に比例し減 サンビオ給与開始

※疾病や事故減、治療費の 増減に対する経済メリットは 今回は加味しないものとする

3

空胎日数はほぼ変わらず。 乳量は伸びたうえで 発情は来るようになった (本人談)

サンビオ粉末の費用対効果

※乳量と体細胞ペナルティ分のみ換算(年間平均26頭搾乳:200g/頭給与の場合)

搾乳頭数年間平均26頭 サンビオ粉末18,030円/袋 使用量200g/日=5.2kg/日 (月約7袋)

サンビオ粉末資材費

126,210円/月 1,514,520円/年 経済メリット①+②

469,638円/月5,635,656円/年

費用対効果

372%



※「治療で獣医を呼ばなくなった」「事故が減った(=導入が減った)」 「仔牛が大きくなった」等の費用対効果は含まずに換算した場合の費用対効果とする