

1. 肉用牛繁殖経営の概要

(1) 飼養規模

今年の経営診断については後継者を中心に行いましたので、今年の経営規模より小さくなり、年齢も若くなりました。成雌牛の常時飼養頭数の平均は36.2頭と前年の56.5頭に比較して、20頭の減となりましたが、今後は肉用牛繁殖経営体として規模拡大を行う計画を樹立しており、肉用牛経営者としての自立経営を目指しています。

ちなみに、今回の事例間での最小規模の経営体の常時飼養頭数は12.4頭で、最大規模の経営体の常時飼養頭数は79.6頭となっている。

(2) 経営の概要

経営主の年齢をみると、平均で34才と高齢化が進む肉用牛経営において前年に比較して、12.1才と若返っており、規模拡大がなされている経営体を中心として後継者が確保されている。

次に、自給飼料生産についてみると、自給飼料生産延べ面積の平均は417aで、成雌牛1頭あたり14.3aとなり前年の8.1aに比べると176%も増加している。これは、自給飼料の増産によるコスト低減を図っている。

近年、県内における自給飼料栽培面積は年々減少している。自給飼料生産が必ずしも肉用牛の低コスト生産に結びついていない事例も見受けられるが、借地の有効利用や糞尿の効率的な利用の観点からも、自給飼料の低コスト生産に努めるとともに自給率を高めることが今後、益々重要である。

2. 肉用牛繁殖経営の生産性

(1) 繁殖技術

肉用牛繁殖経営を左右する最大の要因である平均分娩間隔は、13.1ヶ月で、前年の12.8ヶ月に比較して、0.3ヶ月ではあるが延びた結果となった。事例間でみると、11.9ヶ月～15.9ヶ月と4ヶ月の大きな格差がでている。

経営内全頭数の分娩間隔を分娩率から換算すると全体の平均が、14ヶ月を超える結果となる。事例間をみると最も良い事例が12.1ヶ月に対して、最も長い事例は、19ヶ月を超える事例も見受けられた。これらは、母牛の更新が確実になされていない点や産前産後のボディコンディション等の課題が考えられる。

(2) 子牛の出荷成績

雌子牛の出荷平均日齢は、300.9日・出荷体重は、254.4kgで、日齢体重（DG）では0.847kgとなり、指標である0.9kg以上と前年の結果も下回った。

ちなみに、販売価格は310,263円で前年より3%上回る結果となった。

次に、去勢子牛の出荷平均日齢は、285.1日・出荷体重は、272.3kgで、日齢体重では、0.958kgと指標である1.0kg以上を下回る結果となった。

ちなみに、販売価格は、397,054円で前年より1%の値上りをみている。

3. 成雌牛1頭当たりの収益性

(1) 販売収入

成雌牛1頭当たりの平均売上高は、227,683円（その他売上げを含む）となり、前年より16%・金額にして45,190円の減少となった。

(2) 売上原価

成雌牛1頭当たりの売上原価の平均は、257,841円で家族労働費を除くと、165,634円の結果となった。これは、前年に比較して1.3%上回った。

(3) 当期所得

成雌牛1頭当たりの所得は、営業外収益及び費用を加えた収支でみると平均で43,925円となり、前年の103,769円を約42%下回った結果となった。ちなみに所得率は、19.0%であった。

4. 販売子牛1頭当たりの収益性

(1) 販売収入

販売子牛1頭当たりの平均収入は357,305円となり、事例間では、91,775円の格差がでている。しかしながら、販売収入の高さが必ずしも所得に反映されているとは言えない。

(2) 生産原価

販売子牛1頭当たりの平均生産原価は、418,051円となり、事例間で最も低い生産原価は、292,719円で、平均生産原価と比較しても30%、金額にして125,332円も低い結果となっている。この事例は、自給飼料生産に力を入れると共に、一部放牧を取り入れた理想的な繁殖経営体である。

また、当期所得をみても、平均の1頭あたり70,373円に比べても、最も高い所得は、199,609円で、129,236円も高い結果となった。ちなみにこの事例も前述した自給飼料生産に大変力を入れている先進的な繁殖のモデル経営である。

5. 飼養形態別分析結果の比較

(1) 飼養規模

舎飼い体系の平均飼養頭数は、41.5頭で、子牛の出荷頭数は、26.5頭・出荷率62.3%となっている。また、放牧体系の平均飼養頭数は、29.5頭で、子牛の出荷頭数は、20.0頭・出荷率66.0%の結果となり、子牛の出荷率では、放牧体系の方が3.7%上回った結果となった。

(2) 販売子牛1頭当たりの収益性

○販売収入

販売子牛1頭当たりの舎飼い体系での販売収入は、平均361,601円で、放牧体系では、351,936円の結果である。

舎飼い体系は、出荷率では放牧体系を若干下回ったものの、子牛の平均販売価格では、逆に2.7%高い結果となっている。

肉用牛繁殖経営 舎飼い経営 飼養頭数

(上段カッコ内は前年実績)

	繁			殖					
	成 雌 牛			子 牛	育成牛	子牛死亡 廃用頭数	子牛出荷 頭 数	子牛事故率 対出荷頭数	子 牛 出荷率
	経産牛	未經産	計						
1	(18.6)	(2.7)	(21.3)	(14.1)	(3.9)		(11)		(51.6)
	22.8	10.9	33.7	15.2	7.0	1	13	7.1	38.6
2	(72.4)	(3.6)	(76.0)	(58.1)	(1.1)	(1)	(65)	(1.5)	(85.5)
	77.4	2.2	79.6	59.3	1.5	0	72	0.0	90.5
3	(29.7)	(4.3)	(34.0)	(20.8)	(1.1)		(21)		(61.8)
	31.8	2.8	34.6	21.6	1.1	0	21	0.0	60.7
4	(26.4)	(1.3)	(27.7)	(17.4)	(0.3)		(19)		(68.6)
	28.7	0.7	29.4	20.6	0.9	0	26	0.0	88.4
5	(16.5)		(16.5)	(9.6)	(0.1)		(12)		(72.7)
	19.5	2.0	21.5	10.4	2.7	0	8	0.0	37.2
6	(61.5)	(10.6)	(72.1)	(43.6)	(9.6)	(6)	(39)	(13.3)	(54.1)
	70.4	6.9	77.3	52.6	4.3	5	46	9.8	59.5
7	(22.3)	(2.9)	(25.2)	(16.3)	(1.7)		(18)		(71.4)
	25.1	2.7	27.8	17.6	0.4	1	18	5.3	64.7
8	(26.7)	(1.1)	(27.8)	(14.4)	(2.6)		(16)		(57.6)
	40.5	2.1	42.6	29.1	2.0	1	23	4.2	54.0
9	(20.0)	(0.9)	(20.9)	(12.9)		(3)	(16)	(15.8)	(76.6)
	18.5	0.3	18.8	15.3	0.0	1	16	5.9	85.1
10	(20.3)	(1.7)	(22.0)	(9.6)	(0.8)	(3)	(10)	(23.1)	(45.5)
	48.9	0.9	49.8	26.0	0.0	0	22	0.0	44.2
平均	38.4	3.2	41.5	26.8	2.0	0.9	26.5	3.2	62.3

肉用牛繁殖経営 放牧経営 飼養頭数

(上段カッコ内は前年実績)

	繁殖								
	成 雌 牛			子 牛	育成牛	子牛死亡 廃用頭数	子牛出荷 頭 数	子牛事故率 対出荷頭数	子 牛 出荷率
	経産牛	未經産	計						
1	48.2	6.0	54.2	33.2	1.6	1	36	2.7	66.4
2	(13.2)	(0.8)	(14.0)	(7.4)			(9)		(64.3)
	13.6	0.0	13.6	9.4	0.9	0	7	0.0	51.5
3	(38.1)	(2.4)	(40.5)	(24.8)	(1.0)		(32)		(79.0)
	37.6	6.5	44.1	29.5	1.9	1	34	2.9	77.1
4	(24.6)	(4.1)	(28.7)	(15.8)	(1.0)	(2)	(18)	(10.0)	(62.7)
	28.1	3.4	31.5	18.4	0.7	4	17	19.0	54.0
5	(12.3)	(3.6)	(15.9)	(8.1)	(1.9)		(7)		(44.0)
	16.6	3.7	20.3	10.2	1.1	3	14	17.6	69.0
6	(29.0)	(2.2)	(31.2)	(19.4)	(0.6)	(1)	(25)	(3.8)	(80.1)
	32.0	1.6	33.6	22.1	0.9	1	25	3.8	74.4
7	(22.4)	(2.1)	(24.5)	(17.6)	(0.4)	(1)	(17)	(5.6)	(69.4)
	25.8	0.8	26.6	15.7		0	19		71.4
8	(9.7)	(1.5)	(11.2)	(6.9)	(0.2)	(1)	(6)	(14.3)	(53.6)
	11.4	1.0	12.4	9.1	1.3	0	8	0.0	64.5
平均	26.7	2.9	29.5	18.5	1.2	1.3	20.0	6.6	66.0

肉用牛繁殖経営の概況

項 目		1	2	3	4
経営 の 概 況	成雌牛平均飼養頭数(頭)	33.7	79.6	34.6	29.4
	肉用牛部門労働投下状況(人)	1.2	1.0	1.0	1.0
	自給飼料生産延べ面積(a)	280	200	800	450
	放牧及び採草地面積(a)	0	0	0	400
	年間子牛販売頭数(頭)	13	72	21	26
	部門外売上高(円)	900,000	0	0	4,952,958
	年間総所得 牛部門(円)	-330,614	-762,553	3,828,027	3,250,241
収 益 性	成雌牛1頭当たり年間所得 牛部門(円)	-9,811	-9,580	110,637	110,552
	成雌牛1頭当たり年間購入飼料費(円)	112,676	191,750	75,335	74,712
	所得率(%)	-7.3	-2.8	51.6	37.5
平均分娩間隔(ヶ月)		13.2	11.9	12.9	12.1
生 産 性	雌・日齢(日)	297	302	311	307
	雌・体重(kg)	228	267	239	243
	雌・日齢体重(kg)	0.768	0.884	0.768	0.792
	雌・販売価格(円)	299,775	327,215	272,586	280,350
	去勢・日齢(日)	324	285	287	282
	去勢・体重(kg)	261	269	276	255
	去勢・日齢体重(kg)	0.806	0.944	0.962	0.904
	去勢・販売価格(円)	354,518	406,762	393,600	386,804
	成雌牛1頭当たり飼料生産延べ面積(a)	8.3	2.5	23.1	15.3
	販売子牛1頭当たり生産原価(円)	566,682	415,487	393,433	298,529
	販売子牛1頭当たり生産原価(労働費除く)(円)	360,143	383,487	288,671	218,144
	成雌牛1頭当たり生産原価(円)	279,548	375,817	238,789	264,005
成雌牛1頭当たり生産原価(労働費除く)(円)	199,874	346,872	175,205	192,917	

項 目		5	6	7	8
経営 の 概 況	成雌牛平均飼養頭数(頭)	21.5	54.2	13.6	77.3
	肉用牛部門労働投下状況(人)	1.0	1.2	1	1.0
	自給飼料生産延べ面積(a)	500	485	130	600
	放牧及び採草地面積(a)	0	5,000	0	0
	年間子牛販売頭数(頭)	8	36	7	46
	部門外売上高(円)	0	2,700,923	4,000,000	0
	年間総所得 牛部門(円)	1,586,608	5,168,743	1,312,975	80,875
収 益 性	成雌牛1頭当たり年間所得 牛部門(円)	73,796	95,364	96,512	1,046
	成雌牛1頭当たり年間購入飼料費(円)	83,721	88,707	14,706	148,301
	所得率(%)	49.7	36.5	55.7	0.5
平均分娩間隔(ヶ月)		13.6	13	15.9	13
生 産 性	雌・日齢(日)	297	301	279	291
	雌・体重(kg)	277	259	239	233
	雌・日齢体重(kg)	0.933	0.86	0.857	0.801
	雌・販売価格(円)	283,500	343,438	279,300	295,313
	去勢・日齢(日)	282	281	284	280
	去勢・体重(kg)	298	279	287	246
	去勢・日齢体重(kg)	1.057	0.993	1.011	0.879
	去勢・販売価格(円)	415,350	417,594	413,000	366,298
	成雌牛1頭当たり飼料生産延べ面積(a)	23.3	8.9	9.6	7.8
	販売子牛1頭当たり生産原価(円)	529,255	300,797	432,604	336,002
	販売子牛1頭当たり生産原価(労働費除く)(円)	264,380	228,214	118,318	289,676
	成雌牛1頭当たり生産原価(円)	196,932	199,792	222,664	199,950
成雌牛1頭当たり生産原価(労働費除く)(円)	98,374	151,582	60,899	172,382	

9	10	11	12	13	14
44.1	31.5	20.3	27.8	33.6	26.6
1.3	1.5	0.8	0.9	1.8	1.0
266	440	402	565	0	830
0	3700	200	700	0	0
34	17	14	18	25	19
1,540,480	18,004,247	0	3,820,000	0	2,214,571
3,842,971	-403,652	-567,932	2,468,217	2,758,984	-1,356,509
87,142	-12,814	-27,977	88,785	82,113	-50,997
104,749	85,710	52,412	55,508	71,496	46,460
31.1	-7.7	-10.7	36.0	34.6	-19.5
12.2	13	12.4	12.5	13.7	13.5
291	322	290	316	309	322
265	240	271	269	240	280
0.911	0.745	0.934	0.851	0.777	0.87
328,585	279,014	350,000	334,075	285,750	303,900
281	299	256	280	286	293
272	240	276	276	254	283
0.968	0.803	1.078	0.986	0.888	0.966
419,341	358,575	401,888	405,038	361,200	401,713
6.0	14.0	19.8	20.3	0.0	31.2
292,719	466,031	524,471	309,791	325,568	397,053
209,072	269,501	394,042	196,680	169,248	281,264
225,679	251,509	361,704	200,584	242,238	283,609
161,189	145,446	271,753	127,347	125,928	200,902

項 目		15	16	17	18	平 均
経営 の概況	成雌牛平均飼養頭数(頭)	12.4	42.6	18.8	49.8	36.2
	肉用牛部門労働投下状況(人)	1.6	1.2	0.9	2.4	1.2
	自給飼料生産延べ面積(a)	515	530	88	420	417
	放牧及び採草地面積(a)	111	0	100	0	567
	年間子牛販売頭数(頭)	8	23	16	22	24
	部門外売上高(円)	3,500,000	1,553,241	524,676	0	2,428,394
	年間総所得 牛部門(円)	1,596,870	1,862,708	60,437	-989,429	1,300,387
収益性	成雌牛1頭当たり年間所得 牛部門(円)	128,780	43,726	3,215	-19,868	43,923
	成雌牛1頭当たり年間購入飼料費(円)	63,656	52,883	121,995	95,991	85,598
	所得率(%)	56.8	21.7	1.1	-11.4	15.4
平均分娩間隔(ヶ月)		12.6	15.1	12.6	12.6	13.1
生産性	雌・日齢(日)	308	304	290	279	300.9
	雌・体重(kg)	267	257	253	252	254.4
	雌・日齢体重(kg)	0.867	0.845	0.872	0.903	0.847
	雌・販売価格(円)	326,200	333,796	314,295	347,645	310,263
	去勢・日齢(日)	299	284	293	256	285.1
	去勢・体重(kg)	308	276	268	278	272.3
	去勢・日齢体重(kg)	1.03	0.972	0.915	1.086	0.958
	去勢・販売価格(円)	427,350	415,132	360,764	442,050	397,054
	成雌牛1頭当たり飼料生産延べ面積(a)	41.5	12.4	4.7	8.4	14.3
	販売子牛1頭当たり生産原価(円)	530,754	383,974	386,406	635,357	418,051
	販売子牛1頭当たり生産原価(労働費除く)(円)	103,254	264,713	266,031	397,812	261,258
	成雌牛1頭当たり生産原価(円)	342,422	207,310	328,856	280,680	261,227
成雌牛1頭当たり生産原価(労働費除く)(円)	66,616	142,920	226,409	175,740	169,020	

肉用牛繁殖経営 技術成績

項 目		1	2	3	4	
繁殖技術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	33.7	79.6	34.6	29.4	
	分 娩 頭 数 (頭)	21.0	72.0	24.0	27.0	
	平 均 分 娩 間 隔 (ヶ月)	13.2	11.9	12.9	12.1	
	受 胎 頭 数 (頭)	38.0	78.0	13.0	31.0	
子牛出荷技術	雌子牛	子牛出荷頭数(頭)	2.0	30.0	7.0	13.0
		出荷日齢(日)	297.0	302.0	311.0	307.0
		出荷体重(kg)	228.0	267.0	239.0	243.0
		日齢体重(kg)	0.8	0.9	0.8	0.8
		1頭当り販売価格(円)	299,775	327,215	272,586	280,350
		生体1kg当り販売価格(円)	1,315	1,226	1,141	1,154
	去勢子牛	子牛出荷頭数(頭)	11.0	42.0	14.0	13.0
		出荷日齢(日)	324.0	285.0	287.0	282.0
		出荷体重(kg)	261.0	269.0	276.0	255.0
		日齢体重(kg)	0.8	0.9	1.0	0.9
		1頭当り販売価格(円)	354,518	406,762	393,600	386,804
		生体1kg当り販売価格(円)	1,358	1,512	1,426	1,517

項 目		5	6	7	8	
繁 殖 技 術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	21.5	54.2	13.6	77.3	
	分 娩 頭 数 (頭)	14.0	48.0	10.0	67.0	
	平 均 分 娩 間 隔 (ヶ月)	13.6	13.0	15.9	13.0	
	受 胎 頭 数 (頭)	19.0	43.0	10.0	69.0	
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	1.0	12.0	4.0	20.0
		出 荷 日 齡 (日)	297.0	301.0	279.0	291.0
		出 荷 体 重 (kg)	277.0	259.0	239.0	233.0
		日 齡 体 重 (kg)	0.9	0.9	0.9	0.8
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	283,500	343,438	279,300	295,313
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,023	1,326	1,169	1,267
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	7.0	24.0	3.0	26.0
		出 荷 日 齡 (日)	282.0	281.0	284.0	280.0
		出 荷 体 重 (kg)	298.0	279.0	287.0	246.0
		日 齡 体 重 (kg)	1.1	1.0	1.0	0.9
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	415,350	417,594	413,000	366,298
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,394	1,497	1,439	1,489

9	10	11	12	13	14
44.1	31.5	20.3	27.8	33.6	26.6
36.0	28.0	15.0	23.0	25.0	21.0
12.2	13.0	12.4	12.5	13.7	13.5
45.0	31.0	19.0	27.0	28.0	25.0
17.0	11.0	6.0	6.0	14.0	7.0
291.0	322.0	290.0	316.0	309.0	322.0
265.0	240.0	271.0	269.0	240.0	280.0
0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9
328,585	279,014	350,000	334,075	285,750	303,900
1,240	1,163	1,292	1,242	1,191	1,085
17.0	6.0	8.0	12.0	11.0	12.0
281.0	299.0	256.0	280.0	286.0	293.0
272.0	240.0	276.0	276.0	254.0	283.0
1.0	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0
419,341	358,575	401,888	405,038	361,200	401,713
1,542	1,494	1,456	1,468	1,422	1,419

項 目		15	16	17	18	平 均	
繁 殖 技 術	成 雌 牛 頭 数 (頭)	12.4	42.6	18.8	49.8	36.2	
	分 娩 頭 数 (頭)	10.0	36.0	16.0	49.0	30.1	
	平 均 分 娩 間 隔 (ヶ月)	12.6	15.1	12.6	12.6	13.1	
	受 胎 頭 数 (頭)	9.0	34.0	21.0	45.0	32.5	
子 牛 出 荷 技 術	雌 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	6.0	12.0	9.0	11.0	10.4
		出 荷 日 齡 (日)	308.0	304.0	290.0	279.0	300.9
		出 荷 体 重 (kg)	267.0	257.0	253.0	252.0	254.4
		日 齡 体 重 (kg)	0.9	0.8	0.9	0.9	0.847
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	326,200	333,796	314,295	347,645	310,263
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,222	1,299	1,242	1,380	1,221
	去 勢 子 牛	子 牛 出 荷 頭 数 (頭)	2.0	11.0	7.0	11.0	13.2
		出 荷 日 齡 (日)	299.0	284.0	293.0	256.0	285.1
		出 荷 体 重 (kg)	308.0	276.0	268.0	278.0	272.3
		日 齡 体 重 (kg)	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0
		1 頭 当 り 販 売 価 格 (円)	427,350	415,132	360,764	442,050	397,054
		生 体 1 kg 当 り 販 売 価 格 (円)	1,388	1,504	1,346	1,590	1,459

肉用牛繁殖経営 損益計算 (成雌牛常時1頭当たり)

単位：円

費 目		1	2	3	4
売 上 高	子牛販売収入	133,509	337,945	214,408	295,000
	育成牛販売収入				
	肥育牛販売収入				
	その他				
	計	133,509	337,945	214,408	295,000
売 上 原 価	期首飼養牛評価額	88,759	75,044	60,119	49,400
	当期生産費用合計	422,688	402,208	289,076	287,009
	期中成牛振替額	196,593	9,865	31,185	22,347
	期末飼育牛評価額	96,252	91,569	79,222	50,057
	売上原価	218,601	375,817	238,789	264,005
売 上 総 利 益		-85,092	-37,872	-24,381	30,995
販 売 ・ 一 般 管 理 費	販売経費		18,568		13,602
	保険料	3,561	10,106	13,391	22,546
	租税公課・諸負担	831	10,506	4,804	4,155
	事務費・その他		4,481		
	計	4,392	43,661	18,195	40,303
営 業 利 益		-89,484	-81,533	-42,576	-9,308
営 業 外 収 益	受取利息				
	奨励金・補填金			9,292	
	成牛処分益				
	その他		43,009	93,943	64,707
	計		43,009	103,235	64,707
営 業 外 費 用	支払利息				
	支払地代			8,505	12,109
	価格安定積立金				
	成牛処分損			5,101	3,827
	その他				
	計			13,606	15,935
経 常 利 益		-89,484	-38,525	47,053	39,464
特 別 利 益					
特 別 損 失					
当 期 純 利 益		-89,484	-38,525	47,053	39,464
経 常 所 得		-9,811	-9,580	110,637	110,552
当 期 純 所 得		-9,811	-9,580	110,637	110,552

費 目		5	6	7	8
売 上 高	子牛販売収入	148,416	260,950	173,250	194,613
	育成牛販売収入				
	肥育牛販売収入				
	その他				
	計	148,416	260,950	173,250	194,613
売 上 原 価	期首飼養牛評価額	47,816	56,417	15,316	56,246
	当期生産費用合計	280,114	239,541	271,515	254,896
	期中成牛振替額	80,163	56,586		23,381
	期末飼育牛評価額	50,835	39,581	64,167	87,811
	売上原価	196,932	199,792	222,664	199,950
売上総利益	-48,516	61,159	-49,414	-5,336	
販 売 ・ 一 般 管 理 費	販売経費		12,130		10,098
	保険料	9,767	8,754	10,000	10,521
	租税公課・諸負担	2,326	4,336	882	4,077
	事務費・その他	2,698	755	3,382	12,099
	計	14,791	25,976	14,265	36,794
営業利益	-63,307	35,182	-63,678	-42,131	
営 業 外 収 益	受取利息				
	奨励金・補填金	23,256	7,583		
	成牛処分益		410	4,246	8,793
	その他	16,498	10,023		23,682
	計	39,753	18,016	4,246	32,475
営 業 外 費 用	支払利息		237	5,790	5,243
	支払地代		923		6,107
	価格安定積立金				
	成牛処分損	1,209	4,885		5,516
	その他				
	計	1,209	6,044	5,790	16,866
経常利益	-24,762	47,154	-65,222	-26,522	
特別利益					
特別損失					
当期純利益	-24,762	47,154	-65,222	-26,522	
経常所得	73,796	95,364	96,542	1,046	
当期純所得	73,796	95,364	96,542	1,046	

单位：円

9	10	11	12	13	14
279,983	165,733	261,828	246,939	237,313	261,197
279,983	165,733	261,828	246,939	237,313	261,197
77,719	67,436	41,469	36,130	27,403	44,283
292,812	290,380	516,986	244,822	280,434	286,955
87,268	66,217	73,171	23,957	14,347	
57,584	40,089	123,580	56,411	51,252	47,628
225,679	251,509	361,704	200,584	242,238	283,609
54,304	-85,775	-99,877	46,355	-4,926	-22,412
10,834	9,444	16,859		14,718	9,637
9,038	7,678	11,145	9,369	7,991	22,934
1,209	1,381	2,333	11,079	6,164	19,206
694	3,220				5,408
21,774	21,723	30,337	20,448	28,872	57,184
32,530	-107,498	-130,214	25,907	-33,798	-79,596
3,447	9,163	22,373		13,991	
		2,502			
		5,048			
3,447	9,163	29,923		13,991	
	1,527	7,001	4,676		6,748
4,705	13,810		1,547	8,929	24,154
8,619	5,206	10,635	4,137	5,461	23,205
13,324	20,543	17,637	10,360	14,390	54,107
22,652	-118,878	-117,928	15,547	-34,197	-133,703
22,652	-118,878	-117,928	15,547	-34,197	-133,703
87,142	-12,814	-27,977	88,785	82,113	-50,997
87,142	-12,814	-27,977	88,785	82,113	-50,997

単位：円

費 目		15	16	17	18	平均
売 上 高	子牛販売収入	226,766	201,221	284,788	174,431	227,683
	育成牛販売収入					
	肥育牛販売収入					
	その他					
	計	226,766	201,221	284,788	174,431	227,683
売 上 原 価	期首飼養牛評価額	48,268	46,067	46,960	39,092	51,330
	当期生産費用合計	479,390	248,574	367,937	308,925	320,237
	期中成牛振替額		15,857	45,745		41,482
	期末飼育牛評価額	185,236	71,474	40,296	67,337	72,244
	売上原価	342,422	207,310	328,856	280,680	257,841
売上総利益	-115,656	-6,089	-44,069	-106,249	-30,158	
販売・ 一般管理費	販売経費		12,618	36,346	14,205	9,948
	保険料	22,104	9,391	5,873	5,130	11,072
	租税公課・諸負担	1,169	1,721	9,203	6,726	5,117
	事務費・その他	7,485		4,991	3,474	2,705
	計	30,758	23,730	56,412	29,535	28,842
営業利益	-146,414	-29,819	-100,481	-135,784	-59,000	
営業 外 収 益	受取利息					
	奨励金・補填金		8,685		5,087	5,715
	成牛処分益		469	2,009		1,024
	その他	4,032		24,644	6,684	16,237
	計	4,032	9,155	26,653	11,770	22,976
営業 外 費 用	支払利息	4,645		22,270	794	3,274
	支払地代			3,134		4,662
	価格安定積立金					
	成牛処分損					4,322
	その他					
	計	4,645		25,404	794	12,259
経常利益	-147,027	-20,664	-99,232	-124,808	-48,282	
特別利益						
特別損失						
当期純利益	-147,027	-20,664	-99,232	-124,808	-48,282	
経常所得	128,780	43,726	3,215	-19,868	43,925	
当期純所得	128,780	43,726	3,215	-19,868	43,925	

肉用牛繁殖経営 損益計算 (子牛出荷1頭当たり)

単位：円

費 目		1	2	3	4
売 上 高	子牛販売収入	346,096	373,617	353,262	333,577
	育成牛販売収入				
	肥育牛販売収入				
	その他				
	計	346,096	373,617	353,262	333,577
売 上 原 価	期首飼養牛評価額	230,090	82,965	99,054	55,860
	当期生産費用合計	1,095,738	444,663	476,287	324,541
	期中成牛振替額	509,631	10,906	51,381	25,269
	期末飼育牛評価額	249,515	101,235	130,527	56,603
	売上原価	566,682	415,487	393,433	298,529
売 上	総利益	-220,586	-41,869	-40,171	35,048
販売・ 一般管理費	販売経費		20,528		15,381
	保険料	9,231	11,173	22,063	25,494
	租税公課・諸負担	2,154	11,615	7,915	4,698
	事務費・その他		4,954		
	計	11,385	48,270	29,978	45,573
営 業	利益	-231,970	-90,139	-70,149	-10,525
営業外 収益	受取利息				
	奨励金・補填金			15,310	
	成牛処分益				
	その他		47,548	154,782	73,169
	計		47,548	170,092	73,169
営業外 費用	支払利息				
	支払地代			14,013	13,692
	価格安定積立金				
	成牛処分損			8,405	4,327
	その他				
	計			22,418	18,019
経 常	利益	-231,970	-42,591	77,525	44,625
特 別	利益				
特 別	損失				
当 期	純利益	-231,970	-42,591	77,525	44,625
経 常	所得	-25,432	-10,591	182,287	125,009
当 期	純所得	-25,432	-10,591	182,287	125,009

費 目		5	6	7	8
売 上 高	子牛販売収入	398,869	392,875	336,600	327,035
	育成牛販売収入				
	肥育牛販売収入				
	その他				
	計	398,869	392,875	336,600	327,035
売 上 原 価	期首飼養牛評価額	128,505	84,940	29,757	94,518
	当期生産費用合計	752,807	360,643	527,515	428,335
	期中成牛振替額	215,438	85,193		39,290
	期末飼育牛評価額	136,620	59,592	124,668	147,560
	売上原価	529,255	300,797	432,604	336,002
売上総利益	-130,387	92,078	-96,004	-8,968	
販 売 ・ 一 般 管 理 費	販売経費		18,263		16,969
	保険料	26,250	13,180	19,429	17,680
	租税公課・諸負担	6,250	6,529	1,714	6,850
	事務費・その他	7,250	1,137	6,571	20,331
	計	39,750	39,109	27,714	61,831
営業利益	-170,137	52,969	-123,718	-70,798	
営 業 外 収 益	受取利息				
	奨励金・補填金	62,500	11,417		
	成牛処分益		618	8,250	14,776
	その他	44,338	15,090		39,795
	計	106,838	27,124	8,250	54,572
営 業 外 費 用	支払利息		356	11,250	8,810
	支払地代		1,389		10,262
	価格安定積立金				
	成牛処分損	3,250	7,355		9,270
	その他				
	計	3,250	9,100	11,250	28,341
経常利益	-66,549	70,993	-126,718	-44,568	
特別利益					
特別損失					
当期純利益	-66,549	70,993	-126,718	-44,568	
経常所得	198,326	143,576	187,568	1,758	
当期純所得	198,326	143,576	187,568	1,758	

単位：円

9	10	11	12	13	14
363,154	307,094	379,650	381,383	318,948	365,676
363,154	307,094	379,650	381,383	318,948	365,676
100,807	124,954	60,130	55,800	36,829	61,996
379,794	538,056	749,630	378,115	376,904	401,737
113,191	122,697	106,099	37,000	19,282	
74,690	74,283	179,191	87,124	68,882	66,680
292,719	466,031	524,471	309,791	325,568	397,053
70,435	-158,937	-144,821	71,593	-6,620	-31,377
14,052	17,499	24,445		19,780	13,492
11,722	14,226	16,161	14,469	10,740	32,107
1,568	2,559	3,383	17,111	8,284	26,888
900	5,967				7,571
28,242	40,251	43,989	31,581	38,804	80,058
42,193	-199,187	-188,810	40,012	-45,424	-111,435
4,471	16,979	32,440		18,804	
		3,629			
		7,319			
4,471	16,979	43,388		18,804	
	2,830	10,152	7,222		9,448
6,103	25,588		2,389	12,000	33,816
11,179	9,647	15,421	6,389	7,340	32,486
17,282	38,065	25,573	16,000	19,340	75,750
29,382	-220,274	-170,995	24,012	-45,961	-187,185
29,382	-220,274	-170,995	24,012	-45,961	-187,185
113,029	-23,744	-40,567	137,123	110,359	-71,395
113,029	-23,744	-40,567	137,123	110,359	-71,395

単位：円

費 目		15	16	17	18	平均
売 上 高	子牛販売収入	351,488	372,696	334,625	394,848	357,305
	育成牛販売収入					
	肥育牛販売収入					
	その他					
	計	351,488	372,696	334,625	394,848	357,305
売 上 原 価	期首飼養牛評価額	74,816	85,324	55,178	88,490	86,112
	当期生産費用合計	743,054	460,403	432,326	699,294	531,658
	期中成牛振替額		29,370	53,750		78,805
	期末飼育牛評価額	287,116	132,383	47,348	152,427	120,914
	売上原価	530,754	383,974	386,406	635,357	418,051
売上総利益	-179,267	-11,278	-51,781	-240,509	-60,746	
販売・ 一般 管理 費	販売経費		23,372	42,707	32,156	14,369
	保険料	34,261	17,393	6,900	11,612	17,449
	租税公課・諸負担	1,813	3,187	10,813	15,226	7,698
	事務費・その他	11,601		5,864	7,863	4,445
	計	47,675	43,952	66,284	66,856	43,961
営業利益	-226,941	-55,230	-118,065	-307,365	-104,707	
営業 外 収 益	受取利息					
	奨励金・補填金		16,087		11,514	10,529
	成牛処分益		870	2,361		1,695
	その他	6,250		28,956	15,130	24,021
	計	6,250	16,957	31,317	26,644	36,245
営業 外 費 用	支払利息	7,200		26,167	1,798	4,735
	支払地代			3,683		6,830
	価格安定積立金					
	成牛処分損					6,393
	その他					
	計	7,200		29,850	1,798	17,958
経常利益	-227,891	-38,274	-116,598	-282,520	-86,420	
特別利益						
特別損失						
当期純利益	-227,891	-38,274	-116,598	-282,520	-86,420	
経常所得	199,609	80,987	3,777	-44,974	70,373	
当期純所得	199,609	80,987	3,777	-44,974	70,373	

肉用牛繁殖経営 当期生産費（成雌牛常時1頭当たり）

単位：円

費 目		1	2	3	4
種	付 料	4,789	3,076		
も	と 畜 費	147,711	27,159		
購	入 飼 料 費	112,676	191,750	75,335	74,712
自	給 飼 料 資 材 費			32,937	22,063
敷	料 費		14,686	1,156	
労 働 費	雇 用			15,723	12,789
	家 族	79,674	28,945	63,584	71,088
	計	79,674	28,945	79,306	83,878
診	療 ・ 医 薬 品 費	4,228	5,713	20,891	
電	力 ・ 水 道 費	1,068	3,223	21,801	6,206
燃	料 費	4,154	5,604		14,482
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	10,349			612
	機 器 具 ・ 車 両	26,916	678	14,516	35,597
	家 畜	25,633	21,951	22,851	15,502
	計	62,898	22,629	37,367	51,712
修	繕 費	2,967	3,591	8,672	26,994
小	農 具 費	593	488	10,456	
消	耗 諸 材 料 費	297		1,155	783
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	1,632	95,344		6,179
当	期 生 産 費 用 合 計	422,688	402,208	289,076	287,009

費 目		5	6	7	8
種	付 料	4,000	1,308	12,500	3,163
も	と 畜 費		17,067		
購	入 飼 料 費	83,721	88,707	14,706	148,301
自	給 飼 料 資 材 費	11,628	5,622	4,412	4,577
敷	料 費		185	441	
労 働 費	雇 用		923		14,386
	家 族	98,558	48,210	161,765	27,568
	計	98,558	49,133	161,765	41,953
診	療 ・ 医 薬 品 費	3,256	1,924	1,765	2,920
電	力 ・ 水 道 費	4,465	1,798	1,176	3,670
燃	料 費	7,814	6,503	4,412	3,001
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	8,177	8,137	4,287	11,480
	機 器 具 ・ 車 両	32,573	6,933	28,952	1,863
	家 畜	17,876	31,440	28,607	24,956
	計	58,626	46,509	61,846	38,300
修	繕 費	930	2,214	7,353	5,590
小	農 具 費	558	2,355	221	2,534
消	耗 諸 材 料 費	1,116	11,772	184	887
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	5,442	4,444	735	
当	期 生 産 費 用 合 計	280,114	239,541	271,515	254,896

单位：円

9	10	11	12	13	14
15,679	7,841	9,852	8,460	5,625	12,143
23,379	19,778	98,000		23,375	
104,749	85,710	52,412	55,508	71,496	46,460
	1,219	17,275	20,351		23,544
114	2,159				376
	3,111	89,951			
64,490	106,063	89,951	73,237	116,310	82,707
64,490	109,175	179,901	73,237	116,310	82,707
2,675	1,923	7,492	4,547	1,180	
2,114	2,175	3,895	180	560	6,547
4,932	2,944	9,089	4,248	10,622	10,965
9,456	7,872	7,705	7,537	4,616	1,776
28,145	12,729	63,732	3,262	12,884	56,950
21,176	30,700	36,646	34,891	22,002	19,530
58,777	51,301	108,083	45,690	39,502	78,256
9,491	3,393	10,220	6,360	2,371	12,984
420		20,201	22,356	668	1,492
2,319		566	719	4,714	8,972
3,673	2,762		3,165	4,012	2,509
292,812	290,380	516,986	244,822	280,434	286,955

単位：円

費 目		15	16	17	18	平 均
種	付 料	11,855	7,423	726	2,277	6,151
も	と 畜 費			45,745		22,345
購	入 飼 料 費	63,356	52,883	121,995	95,991	85,582
自	給 飼 料 資 材 費	53,226	23,310	3,063	195	12,412
敷	料 費	403	6,033		622	1,454
労 働 費	雇 用		1,150	1,170		7,733
	家 族	275,806	64,390	102,447	104,940	92,207
	計	275,806	65,540	103,617	104,940	99,941
診	療 ・ 医 薬 品 費	12,444	4,706	7,907	4,796	4,909
電	力 ・ 水 道 費	290	5,783	5,972	1,222	4,008
燃	料 費	7,445	7,793	11,141	1,853	6,500
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	2,456	9,783	8,899	4,338	5,971
	機 器 具 ・ 車 両	21,293	10,849	30,232	14,221	22,351
	家 畜	21,435	32,900	10,199	70,021	27,129
	計	45,184	53,532	49,329	88,580	55,451
修	繕 費		3,813	4,931	2,400	6,349
小	農 具 費	806	7,169	4,816	2,435	4,309
消	耗 諸 材 料 費	5,446	10,590	3,624	1,899	3,058
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	3,129		5,069	1,715	7,767
当	期 生 産 費 用 合 計	479,390	248,574	367,937	308,925	320,237

肉用牛繁殖経営 当期生産費（子牛出荷1頭当たり）

単位：円

費 目		1	2	3	4
種	付 料	12,415	3,401		
も	と 畜 費	382,911	30,026		
購	入 飼 料 費	292,091	211,990	124,124	84,482
自	給 飼 料 資 材 費			54,268	24,948
敷	料 費		16,236	1,905	
労 働 費	雇 用			25,905	14,462
	家 族	206,538	32,000	104,762	80,385
	計	206,538	32,000	130,667	94,846
診	療 ・ 医 薬 品 費	10,962	6,316	34,420	
電	力 ・ 水 道 費	2,769	3,563	35,919	7,018
燃	料 費	10,769	6,195		16,376
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	26,827			692
	機 器 具 ・ 車 両	69,775	750	23,917	40,252
	家 畜	66,450	24,268	37,649	17,530
	計	163,052	25,018	61,566	58,475
修	繕 費	7,692	3,970	14,288	30,524
小	農 具 費	1,538	539	17,228	
消	耗 諸 材 料 費	769		1,903	886
貸	貸 料 金 ・ そ の 他	4,231	105,408		6,987
当 期 生 産 費 用 合 計		1,095,738	444,663	476,287	324,541

費 目		5	6	7	8
種	付 料	10,750	1,969	24,286	5,315
も	と 畜 費		25,696		
購	入 飼 料 費	225,000	133,554	28,571	249,210
自	給 飼 料 資 材 費	31,250	8,464	8,571	7,691
敷	料 費		278	857	
労 働 費	雇 用		1,389		24,174
	家 族	264,875	72,583	314,286	46,326
	計	264,875	73,972	314,286	70,500
	診 療 ・ 医 薬 品 費	8,750	2,896	3,429	4,907
	電 力 ・ 水 道 費	12,000	2,707	2,286	6,167
	燃 料 費	21,000	9,791	8,571	5,043
減 価 却 費	建 物 ・ 構 築 物	21,975	12,250	8,329	19,292
	機 器 具 ・ 車 両	87,539	10,438	56,250	3,130
	家 畜	48,043	47,335	55,579	41,937
	計	157,557	70,023	120,158	64,360
	修 繕 費	2,500	3,333	14,286	9,393
	小 農 具 費	1,500	3,545	429	4,259
	消 耗 諸 材 料 費	3,000	17,724	357	1,490
	賃 貸 料 金 ・ そ の 他	14,625	6,690	1,429	
当 期 生 産 費 用 合 計		752,807	360,643	527,515	428,335

単位：円

9	10	11	12	13	14
20,337	14,529	14,286	13,067	7,560	17,000
30,324	36,647	142,100		31,416	
135,866	158,816	75,997	85,728	96,091	65,044
	2,259	25,048	31,431		32,961
147	4,000				526
	5,765	130,429			
83,647	196,529	130,429	113,111	156,320	115,789
83,647	202,294	260,857	113,111	156,320	115,789
3,470	3,563	10,863	7,023	1,586	
2,742	4,030	5,648	278	753	9,166
6,397	5,454	13,178	6,561	14,276	15,351
12,265	14,586	11,173	11,641	6,205	2,487
36,505	23,585	92,411	5,038	17,316	79,730
27,467	56,886	53,137	53,887	29,570	27,341
76,237	95,058	156,721	70,565	53,091	109,558
12,311	6,288	14,819	9,822	3,186	18,178
544		29,291	34,528	898	2,089
3,007		821	1,111	6,336	12,561
4,765	5,118		4,889	5,392	3,512
379,794	538,056	749,630	378,115	376,904	401,737

単位：円

費 目		15	16	17	18	平 均
種	付 料	18,375	13,748	853	5,155	10,169
も	と 畜 費			53,750		40,715
購	入 飼 料 費	98,202	97,949	143,345	217,288	140,186
自	給 飼 料 資 材 費	82,500	43,174	3,599	442	19,812
敷	料 費	625	11,174		1,409	2,064
労 働 費	雇 用		2,130	1,375		11,424
	家 族	427,500	119,261	120,375	237,545	156,792
	計	427,500	121,391	121,750	237,545	168,216
診	療 ・ 医 薬 品 費	19,288	8,716	9,291	10,856	8,130
電	力 ・ 水 道 費	450	10,712	7,017	2,767	6,444
燃	料 費	11,539	14,434	13,090	4,194	10,123
減 価 償 却 費	建 物 ・ 構 築 物	3,806	18,119	10,456	9,819	10,551
	機 器 具 ・ 車 両	33,003	20,095	35,523	32,190	37,080
	家 畜	33,225	60,936	11,984	158,503	47,318
	計	70,035	99,150	57,962	200,513	94,950
修	繕 費		7,062	5,794	5,434	9,382
小	農 具 費	1,250	13,279	5,659	5,511	6,783
消	耗 諸 材 料 費	8,441	19,614	4,259	4,298	4,810
賃	貸 料 金 ・ そ の 他	4,850		5,957	3,882	9,874
当	期 生 産 費 用 合 計	743,054	460,403	432,326	699,294	531,658