

畜産経営（酪農経営）診断結果の概要

【概要】

平成16年に酪農経営診断の集計事例数は16事例で、うち家族経営が11事例、法人経営が5事例であった。

規模別には、経産牛が50頭未満の階層が11事例、50頭以上の階層が5事例であった。

経産牛平均頭数 55.3頭

経産牛の平均頭数は55.3頭で、前年度の診断事例平均63.3頭に対し8.0頭の減となった。

家族経営の平均頭数は35.5頭（19.6頭～72.3頭）、法人経営の平均頭数は98.8頭（47.2頭～202.5頭）となっている。

法人経営において、法人組織の形態は全て有限会社である。

経営診断事例において、フリーストール飼養が1事例、フリーバーン飼養が2事例、TMRの給与方式が5事例に見られた。

経産牛年間平均産乳量 9,072kg

経産牛平均産乳量は9,072kg（8,152kg～10,028kg）で、昨年度の8,862kgに比し、210kg（2.4%）増加した。

経産牛50頭未満階層の産乳量は8,077kg（8,152kg～9,530kg）、経産牛50頭以上階層の産乳量は9,520kg（9,088kg～10,028kg）となっており、規模の階層により1,443kgもの差が見られた。

牛乳1kg当たり生産費 78.81円

牛乳1kg当たりの生産費は78.81円で、昨年度の78.19円に比し0.62円増加した。

経産牛50頭未満階層の牛乳生産費は78.04円（68.99円～88.49円）、経産牛50頭以上階層の生産費は80.50円（75.41円～90.08円）となった。

なお、家族経営と比較するため、便宜上、法人経営の役員報酬及び家族構成員の労働費は家族労働費と見なして計上した。（以下、同じ）

また、家族労働費を除いた生産費は67.50円（48.62円～84.87円）となった。

牛乳販売単価に対する生産費（家族労働費を含む）の割合は77.2%（67.2%～88.2%）となった。

経産牛1頭当たり所得 168,996円

経産牛1頭当たりの所得は168,996円で、昨年度の事例平均168,128円に比し微増(868円、0.5%)した。

個別に見てみると、同所得は368,800円から39,241円と9.4倍の開きがあり、大きな経営間格差が見られた。

経産牛50頭未満階層の所得は187,803円、50頭以上階層の所得は127,622円、家族経営の所得は175,791円、法人経営の所得は154,048円となった。

所得額の構成を見ると、10万円以下が3事例、10万円～20万円が8事例、20万円以上が5事例見られた。

【若干の考察】

1. TMR給与と分離給与

TMR給与(5事例)と分離給与(11事例)の生産成績を比較すると次のようになった。

	乳量	脂肪率	無脂乳固形分	初回種付日数	更新率
TMR	9,340	3.81	8.75	92	28.7
分離	8,857	3.92	8.77	88	30.5

2. 産乳差益と所得

経産牛1頭当たり産乳差益(牛乳売上高-購入飼料費)と所得を比較すると次のようになった。

	事例数	産乳差益	所得
産乳差益47万円以上	6	537千円	266千円
産乳差益47万円未満	10	439	127

この表のように、産乳差益が所得に大きく影響している。

産乳差益は乳飼比(購入飼料費÷牛乳売上高×100)と同じ考えであるが、産乳差益の額を確保することが所得の増加に結びつく。

3. 自給粗飼料給与による生産費への影響

比較的自給粗飼料を作付けしている事例(タイプA)2事例の内容を、機械器具償却費と購入飼料費、牛乳生産費について集計事例の平均値と比較すると次のようになった。

(経産牛1頭当たり)

	事例数	機器具償却費	購入飼料費	牛乳生産費
タイプA	2	60,099	321,297	71.46
事例平均	16	30,999	447,758	77.23

このように、償却費は増加するものの、購入飼料費と牛乳生産費に差が見られた。

(注) 以上のような結果について、集計事例数が少ないため、経営による差も多く見られることに注意して下さい。

経産牛1頭当たり損益(概要)

項 目	平 均	家族経営				法人経営		50頭未満	50頭以上
		家族経営	法人経営	50頭未満	50頭以上	50頭未満	50頭以上		
売上高	986,198	965,970	1,030,700	968,651	1,024,802				
牛乳販売収入	923,218	909,074	954,333	908,623	955,326				
子牛販売収入	58,305	54,041	67,685	57,173	60,794				
堆肥販売収入	0	0	0	0	0				
その他収入	4,676	2,855	8,681	2,855	8,681				
生産原価	879,996	852,717	940,010	850,083	945,805				
原材料費	494,738	471,993	544,780	469,750	549,714				
種付料	5,764	5,880	5,509	5,489	6,370				
もと畜費	33,654	24,494	53,804	23,993	54,907				
購入飼料費	447,758	433,194	479,800	433,704	478,678				
自給飼料費	2,931	3,843	923	3,255	2,216				
敷料費	4,632	4,581	4,744	3,308	7,543				
労務費	127,744	116,307	152,904	124,879	134,046				
家族労働費	102,061	102,241	101,665	114,558	74,567				
雇用労働費	24,532	14,066	47,558	10,320	55,798				
法定福利費	1,075	0	3,441	0	3,441				
その他	75	0	239	0	239				
経費	257,514	264,417	242,327	255,454	262,045				
減価償却費	118,880	120,900	114,435	119,079	118,440				
建物・構築物	19,563	20,165	18,238	18,238	22,477				
機械器具	30,999	35,246	21,655	37,439	16,830				
家畜	68,318	65,489	74,542	63,402	79,133				
診療医薬品費	35,522	37,241	31,741	38,527	28,912				
水道光熱費	23,008	23,765	21,345	23,773	21,326				
燃料費	7,590	8,686	5,180	8,056	6,566				
修繕費	18,097	20,019	13,870	19,184	15,707				
小農具費	5,588	7,258	1,914	6,055	4,560				
消耗諸材料費	20,602	18,330	25,599	19,357	23,339				
賃料料金・その他	28,226	28,218	28,244	21,423	43,195				
当期生産費用合計	879,996	852,717	940,010	850,083	945,805				
控除額	102,623	107,462	91,977	98,724	111,201				
育成経費	68,969	82,968	38,173	74,731	56,294				
資材棚卸	0	0	0	0	0				
差引売上原価	777,373	745,254	848,033	751,359	834,604				
売上総利益	208,825	220,716	182,666	217,292	190,197				
販売・一般管理費	156,398	154,751	160,021	148,975	172,728				
役員報酬	0	0	0	0	0				
法定福利費	0	0	0	0	0				
販売経費	80,306	77,075	87,412	75,020	91,934				
保険料	39,255	44,697	27,284	41,248	34,871				
租税公課諸負担	14,536	12,387	19,266	12,891	18,157				
事務費	22,244	20,592	25,880	19,817	27,585				
その他	56	0	180	0	180				
営業利益	52,427	65,965	22,645	68,318	17,469				
営業外収益	69,901	72,501	64,180	70,710	68,121				
受取利息	9	9	8	0	28				
奨励金・補てん金	59,449	59,123	60,167	57,390	63,980				
経産牛処分益	1,826	1,857	1,758	1,394	2,775				
その他	8,617	11,512	2,248	11,925	1,338				
営業外費用	52,322	60,184	35,028	61,369	32,421				
支払利息	10,541	11,637	8,130	11,000	9,533				
支払地代	6,696	8,977	1,680	8,951	1,735				
経産牛処分損	30,366	36,701	16,428	38,549	12,363				
その他	4,916	3,156	8,790	2,869	8,790				
経常利益	70,006	78,283	51,797	77,659	53,169				
特別利益	229	0	734	318	34				
特別損失	3,300	4,733	149	4,733	149				
当期純利益	66,935	73,550	52,383	73,245	53,055				
当期純所得	168,996	175,791	154,048	187,803	127,622				

生産技術・安全性（概要）

項 目	平 均				
		家族経営	法人経営	50頭未満	50頭以上
生乳生産成績					
経産牛乳量	9,072	8,928	9,387	8,077	9,520
乳脂率	3.87	3.92	3.78	3.56	3.81
無脂乳固形分率	8.77	8.79	8.72	8.00	8.75
平均乳価	101.8	101.9	101.7	93.2	100.4
子牛販売単価	81,719	75,543	95,306	76,294	85,233
平均産次	2.64	2.63	2.66	2.51	2.42
分娩間隔	14.3	14.2	14.4	12.9	14.6
種付回数	2.1	2.2	1.9	2.2	2.0
種付平均日数	88.0	87.5	89.0	86.1	91.8

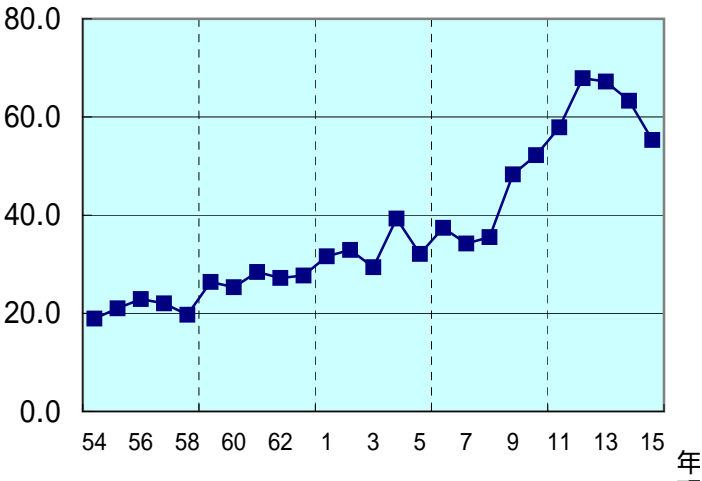
項 目	平 均				
		家族経営	法人経営	50頭未満	50頭以上
乳飼比	48.5	47.7	50.3	47.8	50.1
経産牛1頭当産乳差益	475,459	475,880	474,533	474,919	476,648
生乳生産コスト	78.81	77.23	82.30	78.04	80.50
販売単価に対する割合	77.45	75.88	80.91	76.37	80.14
当座比率	417.7	588.4	42.2	585.7	44.6
流動比率	538.9	755.2	63.2	751.0	64.5
固定比率	76.2	97.9	28.3	79.3	41.6
固定比率	100.7	110.6	79.0	110.1	83.5
自己資本比率	43.4	52.9	22.7	53.1	22.6

固定比率 : 資本合計 ÷ 固定資産額

固定比率 : (資本合計 + 固定負債額) ÷ 固定資産額

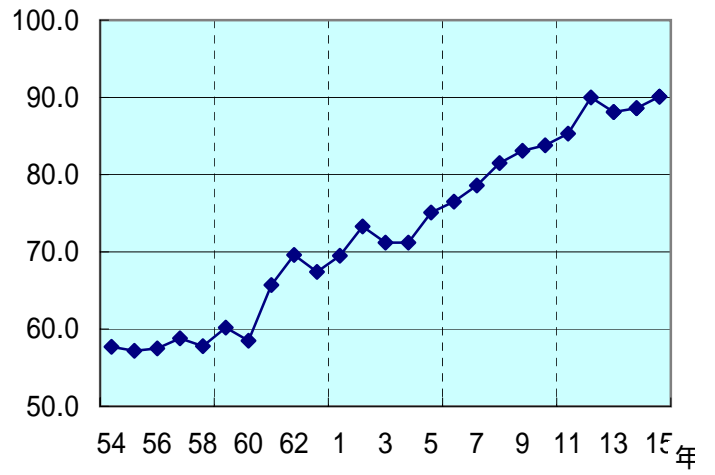
経産牛頭数

単位: 頭



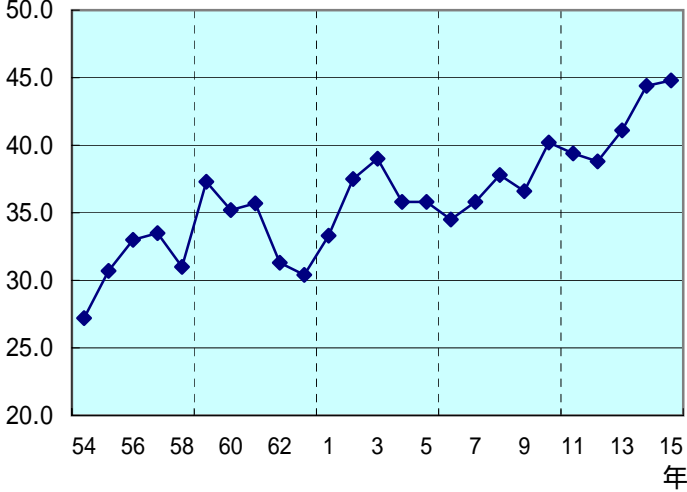
経産牛1頭当り乳量

単位: 100kg



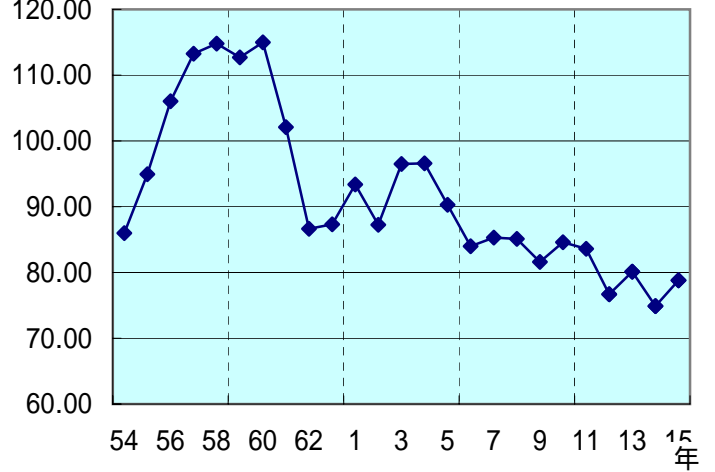
経産牛1頭当り飼料費

単位: 万円



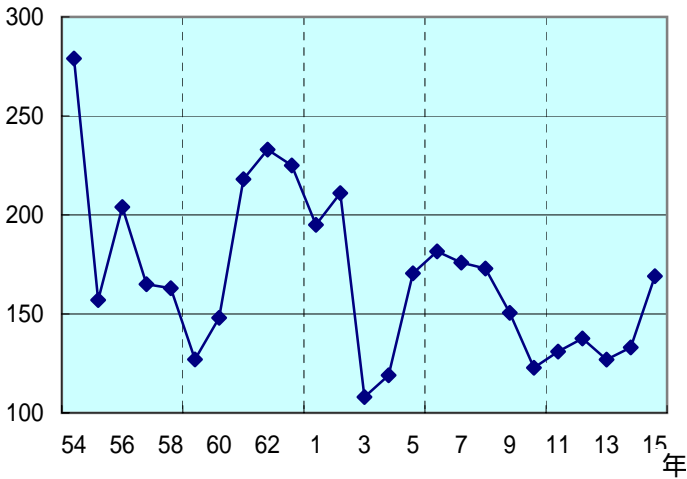
生乳1kg当り生産費

単位: 円



経産牛1頭当り所得

単位: 千円



経産牛1頭当り作付面積

単位: a

