

平成 29 年度畜産経営改善指導事業

平成 29 年度畜産経営指導実施結果

平成 30 年 3 月

公益社団法人 新潟県畜産協会

目 次

○ 実施状況の概要	1
○ 指導対象経営の概要	2
○ 畜種別指導実施結果の概要	3
○ 参考資料	7

1 実施状況の概要

「平成 29 年度畜産コンサルタント指導員名簿」（後掲）に記載した当協会職員 4 名と当協会が依頼した畜産関係団体職員等 12 名に加え、新潟県農林水産部経営普及課及び県試験研究機関（3 機関）に所属する職員で指導班を編成し、現地における調査・分析及び対策の検討を実施した。

さらに、上記指導員に加え、県地域機関（地域振興局、家畜保健衛生所）職員の支援指導への参画を要請した。

○ 指導対象

主に就農して間もない後継者を対象として、総合指導及びワンポイント指導を実施

ア 総合指導

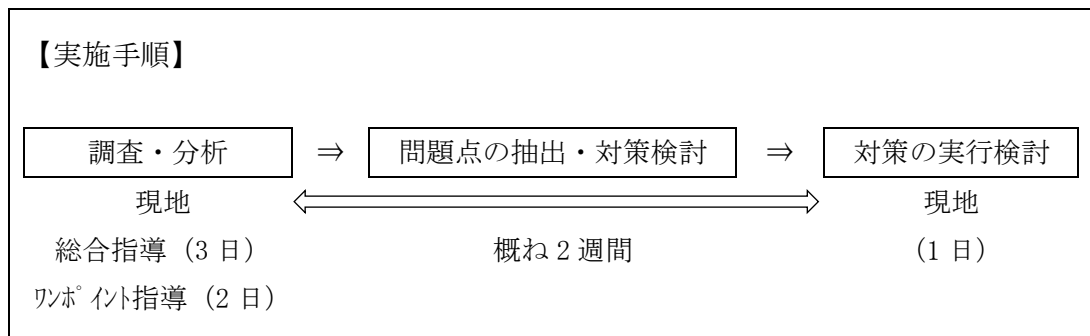
経営診断分析により問題点を把握するとともに、問題点の改善のための指導

イ ワンポイント指導

経営体が抱えている特定課題（生産技術の改善、新技術の導入方策等）を解決するための指導

○ 指導方法

- ・ 総合指導は、経営全体を把握するための調査・分析に十分な時間（通常 3 日間）をかけ、概ね 2 週間後に経営者と共に実行可能な対策を決定
- ・ ワンポイント指導は、特定課題を把握するための調査・分析を通常 2 日間で実施し、概ね 2 週間後に経営者と共に実行可能な対策を決定



○ 指導実施戸数

（単位：戸）

区分	酪農	肉用牛	養豚	合計
総合指導	7	4	6	17
ワンポイント指導	1	4	3	8
合計	8	8	9	25

2 指導対象経営の概要

(1) 経営形態

平成 29 年度に指導を実施した 25 戸の後継者就農、飼料用米利用、自給粗飼料生産の状況は表 2 のとおりであった。

各畜種とも後継者就農の割合が高い傾向にあり、飼料用米利用は低い傾向が見られた。

自給粗飼料生産（稲わら含む）は、肉用牛繁殖経営では全てが取り組み、肉用牛肥育経営では半数の 2 戸、酪農経営でも半数の 4 戸が取り組んでいた。

なお、主要な診断実績数値を新潟県畜産経営指導指標値（平成 26 年度改訂）と対比して「参考資料」として 7 ページ以降に掲載した。

表 2 指導対象経営の経営形態 (戸、%)

区 分	酪農経営	肉用牛経営		養豚経営	合 計
		繁殖経営	肥育経営		
指 導 実 施 戸 数	8	4	4	9	25
後 継 者 就 農 戸 数	6	3	3	9	21 (84.0)
飼 料 用 米 利 用 戸 数	3	0	1	4	8 (32.0)
自 給 粗 飼 料 生 産 戸 数	4	4	2		10 (62.5)

(注) 自給粗飼料生産戸数の合計は酪農経営、肉用牛経営戸数に対する比率で示した。

(2) 飼養規模

- ・ 酪農経営（8 戸）は経産牛規模が 10.3～269.0 頭の範囲にあり、県平均（27.6 頭）以上の経営は 4 戸であった。
- ・ 肉用牛繁殖経営（4 戸）は繁殖牛規模が 11.3～34.3 頭であり、県平均（15.0 頭）以上の経営が 3 戸であった。
- ・ 肉用牛肥育経営（4 戸）は肥育牛規模が 35.3～117.4 頭であり、県平均（34.8 頭）を上回っていた。
- ・ 養豚経営（9 戸）は種雌豚規模が 43.4～167.9 頭の範囲にあり、県平均（137.8 頭）以上の経営が 2 戸であった。

3 畜種別指導実施結果の概要

平成 29 年度の畜産情勢は、前年度に引き続き牛及び豚の枝肉価格が比較的堅調に推移しており、特に養豚経営にあっては高い水準の所得が継続していた。

しかし、技術レベルに課題がある経営もあることから、技術、経営成績を指標値と比較し、今後改善が必要な課題と対策を畜種別に整理した。

(1) 酪農経営（総合指導 6 戸）

課題項目	指標値	指標値 達成戸数	課題と対策
経産牛平均産歴	3.5 産以上	0	<p>経産牛処分頭数の 6 割は周産期疾病等による死廃、4 割は不受胎等による販売であり、経産牛処分率が 30% 以上と高い経営が 2/3 と多く産歴が向上しない原因となっている。</p> <p>安定した生乳生産を行うため、疾病防除対策の強化、受胎率の向上を図ることが重要である。</p>
経産牛平均種付回数	2.0 回以内	0	<p>分娩後の初回授精による受胎率が 30% 程度と低迷し、2 回目以降の受胎率が低いことが原因である。発情発見率の向上による適期授精と無発情牛の早期治療が重要である。</p>
経産牛平均分娩間隔	14 ヶ月以内	1 戸	<p>分娩後の初回種付 100 日以上の経営が 1/2 を占め、さらに受胎率も 30% 程度と低迷していることが、分娩間隔長期化の原因である。</p> <p>分娩後 70 日以内での適期授精、妊娠鑑定の確実な実行、繁殖障害牛に対する早期治療が重要である。</p>
経産牛 1 頭当り産乳量	9,500 kg 以上	0	<p>後継牛である未經産牛購入価格の高騰により資金不足が生じ、経産牛の更新が計画どおり進まないことが乳量低迷の主な原因である。自家産後継牛の計画的な保留、公共育成牧場等を活用した良好な育成を実践し、経産牛平均産歴 3.5 産以上の牛群を整備し、分娩間隔の短縮、乳房炎の発生防止等日常管理の強化が重要である。</p>

課題項目	指標値	指標値達成戸数	課題と対策
体細胞数	160千個以下	1戸	乳房炎の発生が原因であるので、日常搾乳時のプレ、ポストディッピング等搾乳衛生対策の実行、乳房炎牛に対する有効薬剤による搾乳時、乾乳時の治療、分房毎の定期的な乳房炎検査の継続が重要である。
所得率	15%以上	4戸	2/3の経営で指標値を達成できたが、所得を確保できた要因は販売乳価の安定に加えて、初生子牛価格の高騰により副産物収入が増加したことが大きかった。所得率の低い事例は、経産牛1頭当り産乳量が低く生乳販売収入が少なかったことや自給飼料生産量の減により購入飼料費が増加したことが原因であり、生産性の向上とコスト低減が重要である。

(2) 肉用牛繁殖経営（総合指導1戸、ワンポイント指導3戸）

課題項目	指標値	指標値達成戸数	課題と対策
平均産歴	7.0産以上	0	指標値を達成した事例はなかった。繁殖牛の長期連産を図るため、飼養管理の改善等、繁殖技術レベルを高める必要がある。
受胎に要する種付回数	1.5回以下	1戸	発情後の観察強化やBCSに応じた飼養管理の改善による分娩後の繁殖機能の早期回復、発情兆候が微弱な牛に対する早期治療や淘汰・更新等、繁殖管理技術の向上が必要である。
平均分娩間隔	12.0ヶ月以内	1戸	
雌子牛日齢体重	0.96kg以上	3戸	雌子牛では3戸が指標値を達成したものの、雄子牛では1戸のみであった。
雄子牛日齢体重	1.09kg以上	1戸	子牛が十分に飼料や水を摂取できる環境作りや飼料給与体系の見直しが必要である。

課題項目	指標値	指標値 達成戸数	課題と対策
子牛事故率	3.0%以下	2戸	0%の事例もあれば19.2%の事例もあり、経営間で差があった。大きな経済的損失を被る事項であるため、早急な改善が求められる。観察を強化して異常の早期発見・対処に努めるとともに、冬期の保温対策を徹底する必要がある。

(3) 肉用牛肥育経営（総合指導3戸、ワンポイント指導1戸）

課題項目	指標値	指標値 達成戸数	課題と対策
出荷月齢	28ヶ月以内	0	指標値を達成した事例はなく、1事例は30ヶ月以上であった。育成期の腹作りや肥育前期における飼料増給、衛生管理の徹底等により、増体量の向上を図り、出荷月齢を早める必要がある。
1日当り増体量	0.85kg以上	1戸	上記と同様、育成期・肥育前期の飼養管理の改善や衛生管理の徹底等による増体量の確保が必要である。
事故率	2.0%以下	1戸	日常観察の徹底による異常の早期発見と対策の早期実行とともに、農場内への病原体の侵入防止として導入牛の隔離や踏込消毒槽の設置等が必要である。 また、冬期や季節の変わり目における呼吸器病や消化器病が目立つため、防寒対策を実施するとともに、早期の原因の特定と対策が必要である。
所得率	6.0%以上	3戸※	牛枝肉価格は前年度よりやや低調であったものの、3事例とも指標値を達成した。 ただし、素牛価格の高値が続いており、今後さらに生産コストが増加することが予想されるため、前述の対策の実施により、肥育の長期化防止に努めてコスト低減を図るとともに、収支に見合うよう計画的に導入・出荷を実施することが必要である。

※所得率が判明しているのは4戸中3戸

(4) 養豚経営（総合指導5戸）

課題項目	指標値	指標値達成戸数	課題と対策
離乳時育成率	90%以上	2戸	離乳時育成率が低い事例では、施設の老朽化による寒冷対策不足（隙間風対策、保温設備の不備など）が事故を引き起こす主要因となっていたので、早急な施設の修繕が必要である。
離乳から受胎平均日数	12日以内	0	最も改善の遅れている技術項目のひとつであり、指標値を達成した事例はなかった。 離乳後の発情再起の遅れが主要因であり、授乳期の母豚が栄養不足にならないよう管理する必要がある。 特に長期化が目立つ事例では、母豚の管理観察強化、母豚更新時期の判断など基本的事項の徹底を図る必要がある。
1日当り増体量	670g以上	2戸	増体量の低い経営では、密飼にならないよう適正な肥育スペースの確保と飼料給与量の調整が必要である。
肉豚事故率	5%以下	0	指標値を達成した事例はなかった。 事故率が高い事例では、疾病の原因特定と治療のほか、豚舎の換気や水洗・消毒、衛生プログラムの遵守などの対策強化が必要である。
種雌豚1頭当り肉豚出荷頭数	22.8頭以上	0	指標値を達成した事例はなかった。 子豚保温対策、肉豚の衛生対策の徹底により事故率の低減を図り、肉豚出荷頭数を増加させる必要がある。
所得率	10%以上	3戸	豚枝肉価格は堅調に推移しており、所得率は高い傾向が見られたが、2戸は指標値を下回っていた。 受胎日数の長期化による母豚回転の低迷、高い肉豚事故率などによる出荷頭数の減少が主要因であり、繁殖成績を基本として一連の飼養レベルを向上する必要がある。

参 考 資 料

酪農経営

1 生産技術数値

区 分				指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号					
							1	2	3	4	5	6
診 断 期 間							29.1.1～ 12.31	28.8.1～ 29.7.31	28.10.1～ 29.9.30	28.9.1～ 29.8.31	29.1.1～ 12.31	28.10.1～ 29.9.30
技 術 管 理 成 績	規 模	飼 料 畑	a		1,580	0	688	0	1,580	0	587	372
		經 産 牛 頭			41.1	10.3	41.1	37.6	23.6	21.0	20.8	10.3
	乳 牛	經 産 牛 平 均 産 歴	産	3.5以上	3.2	2.3	3.2	2.3	2.8	2.7	3.1	3.2
		經 産 牛 平 均 分 娩 間 隔	月	14.0以内	19.1	13.2	15.8	14.4	13.2	15.0	19.1	16.9
		經 産 牛 平 均 種 付 回 数	回	2.0以内	4.2	2.1	2.7	2.4	3.1	2.1	4.2	2.2
		經 産 牛 処 分 率	%		52.4	9.1	26.8	34.6	33.9	52.4	43.3	9.1
	生 乳	搾 乳 牛 1 頭 当 り 産 乳 量	kg		10,188	7,484	9,999	8,941	10,188	9,293	9,986	7,484
		經 産 牛 1 頭 当 り 産 乳 量	kg	9,500以上	9,017	6,410	9,017	8,240	8,930	8,407	8,800	6,410
		濃 厚 飼 料 1kg 当 り 産 乳 量	kg		2.56	2.10	2.54	2.10	2.56	2.43	2.22	2.42
		脂 肪 率	%	3.8以上	4.11	3.81	3.99	3.82	3.81	3.82	4.02	4.11
		無 脂 固 形 分 率	%	8.8以上	8.92	8.74	8.75	8.74	8.85	8.74	8.75	8.92
		体 細 胞 数	千個	160以下	300	132	184	271	191	265	300	132
	飼 料 給 与	經 産 牛 1 頭 当 り 濃 厚 飼 料 給 与 量	kg	3,600	3,963	2,659	3,524	3,931	3,485	3,463	3,963	2,659
		經 産 牛 1 頭 当 り 粗 飼 料 給 与 量	kg	5,220	5,963	4,861	5,646	5,020	5,963	5,664	4,861	5,334
給 与 養 分 率 C P		%		121.4	108.0	108.0	121.4	116.8	117.2	117.5	115.0	
給 与 充 足 率 T D N		%		115.0	103.6	110.6	109.4	108.6	115.0	103.6	107.8	
体 重 に 対 す る 全 給 与		%		4.0	3.0	4.0	3.4	4.0	4.0	3.8	3.0	
給 与 割 合 粗 飼 料	%		2.6	1.9	2.5	1.9	2.6	2.5	2.1	2.0		

2 経営数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号							
						1	2	3	4	5	6		
術 飼	経産牛1頭当り作付実面積		a	66.9	0.0	16.7	0.0	66.9	0.0	28.2	36.1		
	T D N 自給率		%	47.0	0.0	26.0	0.0	32.3	0.0	6.1	47.0		
管 料	10 a 当り収量		青刈作物	kg	4,350	224	-	-	4,350	-	224	1,617	
			永年牧草	kg	5,000以上	2,354	2,354	-	-	-	-	-	
理 産	1kg当り生産費		生 草	円	-	-	-	-	-	-	-	-	
			埋 草	円	136.66	16.61	-	-	16.61	-	136.66	50.90	
			乾 草	円	-	-	-	-	-	-	-	-	
成 勞	経産牛1頭当り飼養管理時間		時間	120.0	455.1	155.6	220.0	195.5	155.6	260.7	250.0	455.1	
	10 a 当り飼料栽培時間		時間	8.0	12.1	2.2	-	-	2.2	-	4.3	12.1	
經 出	生乳1kg当り販売単価		円	132.15	130.15	130.70	130.18	130.50	130.15	130.80	132.15		
	生 産	生乳1kg当り		生産原価	円	222.64	109.96	112.52	109.96	121.74	129.05	139.46	222.64
				総原価	円	237.65	125.75	127.72	125.75	133.33	145.00	156.30	237.65
	原 価	生乳1kg当り		生産原価	円	93.13	74.38	75.95	74.38	91.67	80.88	93.13	90.88
自家労賃控除後		総原価	円	109.97	90.17	91.15	90.17	103.26	96.83	109.97	105.89		
營 所	経産牛1頭当り所得		円	353,430	159,450	353,430	329,676	245,022	292,116	183,530	159,450		
	1日当り所得		円	39,797	4,487	39,797	33,961	15,843	16,807	10,459	4,487		
	労働1時間当り所得		円	1,686	282	1,607	1,686	1,370	1,121	674	282		
	経産牛1頭当り所得 (子牛販売収入控除)		円	244,414	▲ 43,984	244,414	203,655	185,659	138,511	43,193	▲ 43,984		
理 所	所得率		%	15以上	27.3	14.2	27.3	27.2	20.0	23.4	14.2	14.9	
成 全	乳 飼 比		%	50以下	69.4	35.8	35.8	58.2	37.4	69.4	47.1	37.2	
	うち経産牛当りの乳飼比		%	45以下	54.2	30.2	30.2	54.2	31.5	53.2	43.5	32.1	
	自給飼料費加算乳飼比		%		69.4	47.7	47.7	58.2	52.9	69.4	56.1	60.4	
	支払利息対売上高比率		%	2以下	1.2	0.0	0.8	0.9	0.0	0.0	1.2	0.0	
	減価償却費対売上高比率		%	15以下	22.7	8.1	8.6	8.2	13.7	8.1	14.4	22.7	
	自己資本比率		%	50以上	95.0	▲ 43.4	47.7	▲ 43.4	91.7	86.7	4.0	95.0	
	流 動 比 率		%	200以上	1,234.3	68.2	394.8	68.2	1234.3	884.8	69.5	915.4	
績 性	経産牛1頭当り固定資産額		千円	621	242	263	242	537	260	461	621		
	経産牛1頭当り負債額		千円	795	57	454	692	95	107	795	57		

肉用牛繁殖経営

1 生産技術数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経営体番号					
						1	2	3	4		
診 断 期 間						28.6.1～ 29.5.31	28.11.1～ 29.10.31	29.1.1～ 12.31	28.10.1～ 29.9.30		
技 術 管 理 成 績	規 模	繁殖牛飼養規模	頭	34.3	11.3	34.3	33.0	23.1	11.3		
		繁殖牛1頭当り飼料畑面積	a	49.2	11.5	47.4	49.2	28.0	11.5		
		繁殖牛1頭当り年間労働力	時間	204.9	70.4	-	70.4	204.9	189.8		
	繁 殖	平均産歴(供用産歴)	産	7.0以上	6.6	2.5	5.6	6.6	4.5	2.5	
		平均分娩間隔	ヵ月	12.0以内	12.6	11.5	11.5	12.4	12.2	12.6	
		受胎に要する種付回数	回	1.5以下	1.8	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	
		ET含年間子牛生産頭数	頭		37	6	37	26	22	6	
	子 牛 育 成	ET含年間子牛販売頭数		頭		26	5	26	19	19	5
		雌 子 牛	販売時日齢	日	270以上	278	234	278	272	275	234
			販売時体重	kg	260以上	278	239	278	263	261	239
			日齢体重	kg	0.96以上	1.02	0.95	1.00	0.97	0.95	1.02
		雄 子 牛	販売時日齢	日	270以上	273	197	273	269	233	197
			販売時体重	kg	295以上	289	227	284	289	243	227
	日齢体重		kg	1.09以上	1.15	1.04	1.04	1.07	1.06	1.15	
	子牛事故率		%	3.0以下	19.2	0.0	2.6	19.2	4.3	0	
販 売	雌子牛販売価格		円	718,200	663,203	663,203	664,470	676,215	718,200		
	雄子牛販売価格		円	863,834	705,600	863,834	705,600	759,633	780,840		
	平均		円	763,518	696,941	763,518	696,941	724,509	743,256		

2 経営数値

区 分		指標値	最大値	最小値	経営体番号					
					1	2	3	4		
技 術 管 理 成 績	飼 料 給 与	繁殖牛1頭当り 1日当り量	濃厚飼料 kg	1.2	1.7	0.9	1.2	1.7	0.9	1.4
			粗飼料 kg	7.7	7.0	6.3	6.7	6.3	6.3	7.0
			計 kg	8.9	8.4	7.2	7.9	8.0	7.2	8.4
		飼料費	1日当り 円		529	257	257	302	267	529
			年間 円		193,085	93,805	93,805	110,230	97,455	193,085
			粗飼料自給率 %	80.0以上	91.0	18.6	74.5	91.0	69.3	18.6
	子牛1頭当り	1日当り量	濃厚飼料 kg	1.8	3.2	2.1	3.2	2.3	2.5	2.1
			粗飼料 kg	2.1	2.3	1.5	2.0	2.2	1.5	2.3
			計 kg	3.9	5.2	4.0	5.2	4.5	4.0	4.4
		飼料費	1日当り 円		402	260	330	301	260	402
		年間 円		109,987	71,136	90,288	82,354	71,136	109,987	
経 営 管 理 成 績	原価	自家労賃控除後	生産原価 円		928,165	928,165	-	-	-	928,165
			総原価 円		993,417	993,417	-	-	-	993,417
	所得	繁殖牛1頭当り所得 円			▲ 198,603	▲ 198,603	-	-	-	▲ 198,603
		所得率 %	30.0以上		▲ 60.4	▲ 60.4	-	-	-	▲ 60.4
	安 全 性	支払利息対売上高比率 %	4.0以下		0.0	0.0	-	-	-	0
		減価償却費対売上高比率 %	15.0以下		58.3	58.3	-	-	-	58.3
		自己資本比率 %	50.0以上		98.9	98.9	-	-	-	98.9
流動比率 %		100.0以上		2,562.3	2,562.3	-	-	-	2,562.3	
繁殖牛1頭当り資産額 千円				1029	1029	-	-	-	1,029	
繁殖牛1頭当り負債額 千円			12	12	-	-	-	12		

肉用牛肥育経営

1 生産技術数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経営体番号					
						1	2	3	4		
診 断 期 間						29.1.1～ 12.31	28.5.1～ 29.4.30	29.1.1～ 12.31	28.11.1～ 29.10.31		
技 術 管 理 成 績	規 模	肥 育 牛 飼 養 規 模	頭		117.4	35.3	117.4	85.1	66.5	35.3	
		肥 育 牛 1 頭 当 り 労 働 時 間	時間		100.1	17.9	17.9	-	39.9	100.1	
	育 技 術 成 績	去 勢 牛 (か っ こ 内 は 雌 の 成 績)	期 間 販 売 頭 数	頭		47	21	46	47	38	21
			出 荷 頭 数	頭		47	38	46	47	38	20(1)
			出 荷 月 齢	ヵ月	28.0以内	30.5	28.7	28.7	28.8	30.5	29.9(26.9)
			肥 育 日 数	日	570以内	752	630	752	630	643	644(501)
			出 荷 体 重	kg	780以上	812	788	788	812	802	798(586)
			枝 肉 重 量	kg	490以上	511	496	496	511	508	503(369)
			1 日 当 り 増 体 重	kg	0.85以上	0.90	0.79	0.86	0.90	0.79	0.84(0.60)
	事	故	枝 肉 格 付 4 等 級 以 上 率	%	80.0以上	100.0	80.9	88.9	80.9	97.4	100(100)
			事 故 率	%	2.0以下	9.8	0.0	9.8	2.1	2.6	0
	販 売	販 売 牛 1 頭 当 り 価 格	円		1,459,896	1,268,850	1,333,797	1,268,850	1,459,896	1,456,963	
		枝 肉 1 kg 当 り 価 格	円		2,937	2,481	2,687	2,481	2,873	2,937	
	飼 料 給 与	飼 料	肥 育 牛 1 頭 1 日 当 り 給 与 量	濃 厚 飼 料	kg	7.7	8.4	7.2	7.2	8.4	8.1
粗 飼 料				kg	2.3	2.4	1.5	2.4	1.5	2.1	1.8
計				kg	10.0	10.2	9.1	9.6	9.9	10.2	9.1
飼 料 要 求 量		kg	11.8	12.9	11.0	11.2	11.0	12.9	11.0		
与	飼 料 費	1 日 当 り	円		532	436	436	497	532	525	
		増 体 1 kg 当 り	円		673	507	507	552	673	633	

2 経営数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経営体番号				
						1	2	3	4	
経 営 価 値	原	販売牛1頭当り素畜費	円		744,790	463,846	463,846	497,936	730,959	744,790
		販売牛1頭当り生産原価	円		1,244,181	989,300	989,300	-	1,189,550	1,244,181
		自家労賃控除後総原価	円		1,280,065	1,002,814	1,002,814	-	1,256,541	1,280,065
	価	販売牛枝肉1kg当り素畜費	円		1,501	943	943	974	1,439	1,501
		販売牛1kg当り生産原価	円		2,508	2,011	2,011	-	2,341	2,508
		自家労賃控除後総原価	円		2,580	2,039	2,039	-	2,473	2,580
管 理	所 得	出荷牛1頭当り所得	円		252,422	197,153	197,153	-	203,354	252,422
		肥育牛1頭当り所得	円		150,166	94,355	94,355	-	116,203	150,166
		肥育牛1頭当り 補てん金受領額	円		0	0	0	-	0	0
		肥育牛1頭当り 補てん金控除所得	円		150,166	94,355	94,355	-	116,203	150,166
		所得率	%	6.0以上	17.0	13.9	16.1	-	13.9	17.0
成 績 性	安	支払利息対売上高比率	%	2.0以下	1.6	0.0	0.02	-	1.6	0.0
		減価償却費対売上高比率	%	5.0以下	5.9	1.3	1.3	-	3.1	5.9
	全	自己資本比率	%	50.0以上	98.9	46.5	46.5	-	49.6	98.9
		流動比率	%	200.0以上	8,178.1	325.1	1,327.0	-	325.1	8,178.1
		肥育牛1頭当り資産額	千円		1,442	792	792	-	1,102	1,442
		肥育牛1頭当り負債額	千円		556	15	424	-	556	15

養豚経営

1 生産技術数値

区 分			指標値	最大値	最小値	經 営 体 番 号						
						1	2	3	4	5		
診 断 期 間						29.1.1～ 12.31	28.8.1～ 29.7.31	28.6.1～ 29.5.31	28.11.1～ 29.10.31	28.10.1～ 29.9.30		
技術管理成績	規模	種 雌 豚	頭	167.9	62.8	167.9	139.1	82.1	68.0	62.8		
		種 雄 豚	頭	21.4	5.2	5.2	21.4	5.4	7.7	5.3		
	繁殖部門	種 雄 豚 1 頭 当 り 種 雌 豚 頭 数	頭	32.3	6.5	32.3	6.5	15.2	8.8	11.8		
		種 雌 豚 更 新 率	%	46.7	26.8	46.5	46.7	26.8	38.2	44.6		
		種 雌 豚 平 均 産 歴	産	4.1	3.5	3.5	4.1	3.7	4.1	3.9		
		分娩	1 腹 当 り 分 娩 頭 数	頭	12.0以上	14.0	11.0	12.1	11.0	12.4	12.2	14.0
			“ 死 産 頭 数	頭		1.9	0.7	0.7	1.0	1.9	1.6	1.1
			“ 哺 乳 開 始 頭 数	頭		12.9	10.0	11.4	10.0	10.5	10.6	12.9
			流 産 ・ 早 産 等 発 生 率	%		2.11	0.00	0.00	1.78	2.11	0.00	1.37
		離乳	1 腹 当 り 離 乳 頭 数	頭	9.9以上	11.2	8.6	9.8	8.6	9.5	9.6	11.2
			平 均 哺 乳 日 数	日	24	30.4	19.3	22.8	23.4	30.4	19.3	28.3
			子 豚 1 頭 当 り 離 乳 時 体 重	kg	6以上	7.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	7.0
			離 乳 時 育 成 率	%	90以上	90.6	86.0	86.0	86.0	90.5	90.6	86.8
		分娩間隔	離 乳 ～ 受 胎 平 均 日 数	日	12以内	59.2	14.2	14.2	36.3	59.2	22.5	17.3
			分 娩 間 隔	日	150以内	203.6	151.0	151.0	173.7	203.6	155.8	159.6
			年 間 回 転	回	2.43以上	2.42	1.79	2.42	2.10	1.79	2.34	2.29
			年 間 換 算 離 乳 子 豚 頭 数	頭	24以上	25.6	17.0	23.7	18.1	17.0	22.5	25.6
		労働	飼料	種 雌 豚 1 頭 当 り 年 間 換 算 給 与 量	kg	1,000	1,256	1,061	1,256	1,068	1,214	1,061
種 雌 豚 1 日 1 頭 当 り 勞 働 時 間	分		4.5	12.2	3.9	3.9	5.9	12.2	7.0	11.0		
肥 育 豚 1 日 1 頭 当 り 勞 働 時 間	分		0.5	1.4	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	1.4		
	出 荷 豚 1 頭 当 り 勞 働 時 間	時		7.6	2.6	2.6	3.8	7.6	3.8	7.0		

2 経営数値

区 分		指標値	最大値	最小値	経 営 体 番 号							
					1	2	3	4	5			
技術 管理 成績	肥 育 部 門	肉 豚 飼 養 規 模	頭		1,267.6	542.2	1,267.6	932.8	557.4	743.3	542.2	
		種 雌 豚 1 頭 当 り 肉 豚 出 荷 頭 数	頭	22.8以上	21.1	15.5	21.1	16.0	15.5	20.0	19.7	
		増 体	肥 育 開 始 時 体 重	kg	6以上	7.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	7.0
			出 荷 体 重	kg	115	114.4	112.0	112.3	112.0	112.9	114.4	112.1
			増 体 量	kg	109	109.4	105.1	106.3	106.0	105.9	109.4	105.1
			肥 育 期 間	日	161	175.9	153.6	167.6	159.0	154.0	175.9	153.6
			1 日 当 り 増 体 量	g	670以上	688	622	634	667	688	622	684
		事 故 期 間 平 均 事 故 率	%	5以下	14.1	5.3	5.7	5.3	14.1	9.1	5.6	
		密 度 肥 育 豚 1 頭 当 り 飼 育 面 積	m ²		1.361	0.702	0.702	1.361	0.895	0.798	1.215	
		出 荷	枝 肉 重 量	kg	75	75.6	73.4	74.6	75.6	73.4	75.4	74.1
枝 肉 1kg 当 り 販 売 単 価	円			566	512	566	512	513	550	528		
総 出 荷 枝 肉 1kg 当 格 落 ち 金 額	円		14以下	31.87	12.53	12.53	24.93	19.66	15.22	31.87		
	上 物 率	%	60以上	59.1	28.3	52.3	28.3	50.8	59.1	39.9		
飼 料 飼 料 要 求 率	—	2.78	3.04	2.67	2.67	3.04	2.95	2.77	2.87			
經 理 管 理 成 績	原 価	離 乳 時 子 豚 1 頭 当 り 生 産 原 価	円		12,666	6,185	6,185	12,230	12,666	7,948	10,940	
		" 総 原 価	円		13,575	6,476	6,476	13,575	13,330	8,230	10,893	
		生 産 原 価 出 荷 1 頭 当 り	円		44,970	24,339	24,339	44,970	41,390	33,651	35,935	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		564	446	470	554	564	446	485	
	總 原 価	出 荷 1 頭 当 り	円		53,658	27,761	27,761	53,658	47,378	38,927	38,962	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		662	516	536	662	645	516	526	
	自 家 労 賃 控 除 後 總 原 価	出 荷 1 頭 当 り	円		51,701	26,254	26,254	51,701	43,966	33,268	28,187	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		638	380	507	638	599	441	380	
	所 得	種 雌 豚 1 頭 当 り 所 得	円		258,083	48,523	108,430	57,507	48,523	164,914	258,083	
		肉 豚 出 荷 1 頭 当 り 所 得	円		13,092	3,125	5,280	3,598	3,125	8,264	13,092	
肉 豚 出 荷 枝 肉 1kg 当 り 所 得		円		177	43	102	44	43	110	177		
期 間 1 日 当 り 所 得		円		49,878	10,914	49,878	21,916	10,914	30,724	44,404		
所 得 率	%	10以上	33.3	7.0	16.7	7.0	8.0	19.9	33.3			
安 全 性	支 払 利 息 对 売 上 高 比 率	%	2以下	2.6	0.5	0.5	1.4	2.6	1.1	1.1		
	減 価 償 却 費 对 売 上 高 比 率	%	10以下	8.5	3.6	6.7	8.5	3.6	4.0	5.4		
	肉 豚 出 荷 1 頭 当 り 支 払 利 息	円		1,020	153	153	718	1,020	447	423		
	" 減 価 償 却 費	円		4,381	1,416	2,069	4,381	1,416	1,659	2,106		
	自 己 資 本 比 率 (期 末 時)	%	50以上	19.4	▲ 271.6	▲ 4.7	19.4	▲ 271.6	9.1	▲ 0.7		
	流 動 比 率 (期 末 時)	%	200以上	1,442	111	566	1,442	111	670	907		
種 雌 豚 1 頭 当 り 固 定 負 債 額	千円		737	308	461	737	547	308	539			
種 雌 豚 1 頭 当 り 負 債 額	千円		763	351	498	763	685	351	604			

平成 29 年度 畜産コンサルタント指導員

1 指導員の構成

常 勤	非 常 勤	合 計
4 名	12 名	16 名

2 指導員名簿

(1) 常 勤

担 当 部 門	氏 名	所 属	資 格
総 括	中 林 大	公益社団法人新潟県畜産協会	獣医師 農学博士 農場 HACCP 主任審査員
	佐 藤 栄 治	公益社団法人新潟県畜産協会	総括畜産コンサルタント 畜産環境アドバイザー
	谷 川 昌 行	公益社団法人新潟県畜産協会	総括畜産コンサルタント 畜産環境アドバイザー 日商簿記 3 級
酪 肉 農 用 牛	佐 藤 紫 織	公益社団法人新潟県畜産協会	日商簿記 3 級 (公社) 全国和牛登録協会地方審査委員

(2) 非常勤

担 当 部 門	氏 名	所 属
経 営	/	新潟県農林水産部経営普及課
飼 養 管 理 (全 般)	/	新潟県農林水産部経営普及課

担当部門	氏名	所属
飼養管理 (酪農)	吉田智佳子	新潟大学農学部附属フィールド科学教育研究センター
	小野直人	JA 東日本くみあい飼料株式会社新潟営業所営業課
		新潟県農業総合研究所畜産研究センター酪農肉牛科
		新潟県妙法育成牧場
飼養管理 (肉用牛)	裾分久仁子	新潟県農業共済組合連合会事業部家畜課
	長谷川庸輔	全国農業協同組合連合会新潟県本部畜産部畜産課
	奥木邦昭	JA 東日本くみあい飼料株式会社新潟営業所営業課
		新潟県農業総合研究所畜産研究センター酪農肉牛科
飼養管理 (養豚)	田中淳一	全国農業協同組合連合会新潟県本部畜産部畜産課
	斉藤健太	JA 東日本くみあい飼料株式会社新潟営業所営業課
		新潟県農業総合研究所畜産研究センター生産・環境科
飼料作物		新潟県農業総合研究所畜産研究センター生産・環境科
会計・経理	土田 渉	株式会社日本政策金融公庫新潟支店農林水産事業農業食品課
	杉山将太郎	新潟県農業協同組合中央会農業対策部
	小山亮太	新潟県信用農業協同組合連合会融資部
	山口仁史	新潟県信用農業協同組合連合会農業部
	横山侑司	新潟県信用農業協同組合連合会リスク統括部

新潟県畜産経営改善指導事業

事業主体

新潟県農林水産部畜産課

TEL 025-285-5511 (内線 2966) FAX 025-280-5010

URL <http://www.pref.niigata.lg.jp/chikusan/1196698566592.html>

事業受託者

公益社団法人新潟県畜産協会

TEL 025-234-6782 FAX 025-234-7045

URL <http://niigata-chikusan.jp/>