

平成 28 年度畜産経営指導実施結果

平成 29 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 28 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。

【指導対象と指導方法】

- ・ 主に後継者が就農して間もない畜産経営体を指導
- ・ 指導実施戸数は、表 1 のとおりであり、特に肉用牛については、にいがた和牛増頭に向けた県の施策に沿って、黒毛和種を飼養している経営体に特化して実施
- ・ 現状把握、対策検討に十分な時間(3~4 日間)をかけ、概ね 2 週間後に経営者と共に実行可能な改善対策を検討

【実施手順】

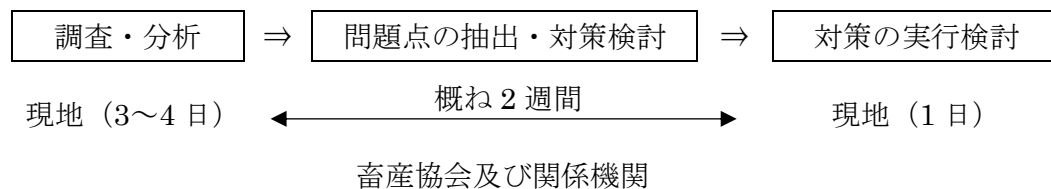


表 1 指導実施戸数

(単位: 戸)

区分	酪農経営	肉用牛経営	養豚経営	合計
戸数	11	4	8	23

2 指導対象経営の概要

(1) 経営形態

平成 28 年度に指導を実施した 23 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、酪農経営でも 7 戸が取り組んでいたが、肉用牛肥育経営では 1 戸のみであった。

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	11	2	2	8	23
後 継 者 就 農 戸 数	7	2	2	7	18 (78.3)
飼 料 用 米 利 用 戸 数	4	0	1	3	8 (34.8)
自 給 粗 飼 料 生 産 戸 数	7	2	1		10 (66.7)

(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（11 戸）は経産牛規模が 7.8～47.8 頭の範囲にあり、県平均（27.2 頭）以上の経営が 3 戸であった。
- ・ 肉用牛繁殖経営（2 戸）は繁殖牛規模が 34.3 頭及び 36.1 頭であり、県平均（7.7 頭）を大きく上回っていた。
- ・ 肉用牛肥育経営（2 戸）は肥育牛規模が 65.8 頭及び 80.0 頭であり、県平均（31.3 頭）を大きく上回っていた。
- ・ 養豚経営（8 戸）は種雌豚規模が 43.3～292.6 頭の範囲にあり、県平均（135.5 頭）以上の経営が 3 戸であった。

3 畜種別指導実施結果の概要

平成 28 年度の畜産情勢は、平成 27 年度に引き続き牛及び豚枝肉価格が高水準で推移しており、特に肉用牛肥育経営及び養豚経営で概ね安定的な所得の確保につながっていた。

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 (11 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	繁殖成績の低迷から、若齢の経産牛を廃用・淘汰する事例が多く見られた。 長期連産を凶るため、疾病対策の強化等を実施し、繁殖技術レベルを高める必要がある。
経産牛平均種付回数	2.0 回以内	1 戸	初回種付での受胎率が低いので、分娩後 50～70 日の観察徹底による適期の人工授精が必要である。
経産牛平均分娩間隔	14 ヶ月以内	0	毎年、早急な改善が求められる技術項目のひとつとして挙げられている。 分娩間隔の長期化は、分娩後の初回種付の受胎率が低い事に加え、受胎に要する種付回数が多いことが主要因となっているので、発情確認など基本的事項を確実に実施し、分娩後 70 日程度を目標に授精することが必要である。
経産牛 1 頭当り産乳量	9,500 kg 以上	1 戸	乳量が少ない事例の改善対策として、適期種付けによる分娩間隔の短縮、乳房炎の発生防止が挙げられるが、個体能力自体が低い牛も飼養されているので、能力が高い牛への更新が必要である。 さらに分娩直後の死亡や廃用により、乳量が大幅に低下して収益が減少していた事例もあったので、疾病対策の強化によりロスを減少させることも必要である。

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	2戸	<p>毎年、早急な改善が求められる技術項目のひとつとして挙げられている。</p> <p>乳房炎の発生が主な原因となっているので、早期発見・早期治療の他、清掃・消毒など徹底した衛生対策が必要である。</p>
所得率	15%以上	7戸	<p>大半の7戸で指標値を達成していたが、一方で2.8%の事例もあり、経営間で大きな較差が生じていた。</p> <p>特に所得の低い事例では、経産牛1頭当り産乳量の低迷、分娩間隔の長期化など生産性が低いことに加え、自給飼料生産の基盤がなく、購入飼料依存による乳飼比の増大など低所得の原因となっていたので、生産性の向上とコスト低減を図る必要がある。</p>

(2) 肉用牛繁殖経営 (2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	<p>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。</p>
受胎に要する種付回数	1.5回以下	1戸	<p>発情後の観察強化や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。</p>
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	2戸	<p>雄子牛で指標値を達成した事例はなかった。</p> <p>餌づけ等子牛が早期に配合飼料に馴致する方法の実施や妊娠期の母牛への栄養管理の改善等が必要である。</p>
雄子牛日齢体重	1.09kg以上	0	

課題項目	指標値	指標値 達成戸数	課題と対策
所得率	30.0%以上	2戸	<p>子牛価格が高水準で推移したことから、2事例とも指標値を達成した。</p> <p>前述の対策の実施により、優良な子牛の販売頭数を増やし、安定的に所得を確保することが重要である。</p>

(3) 肉用牛肥育経営 (2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	<p>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。肥育前期における飼料の増給や飼養環境の改善などにより、増体量の向上を図り、出荷月齢を早める必要がある。</p>
1日当り増体量	0.85kg以上	1戸	<p>肥育前期の飼料給与体系の改善や飼養環境の改善などによる増体量の確保が必要である。</p>
事故率	2.0%以下	1戸	<p>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が必要である。</p> <p>また、冬期や季節の変わり目における呼吸器病が目立つため、防寒対策を実施するとともに、発生後の早期検査による原因の特定とその対策が必要である。</p>
所得率	6.0%以上	2戸	<p>牛枝肉価格が堅調に推移したことにより、2事例とも指標値を達成した。</p> <p>ただし、素牛価格の高騰が続いており、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。</p>

(4) 養豚経営 (8 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及び暑熱対策不足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	1 戸	最も改善の遅れている技術項目のひとつである。 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。
1 日 当 り 増 体 量	670 g 以上	3 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	1 戸	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、衛生対策の強化が必要である。
種雌豚 1 頭 当 り 肉 豚 出 荷 頭 数	22.8 頭以上	1 戸	子豚保温対策、圧死対策、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	6 戸	豚枝肉価格は平成 27 年と比較するとやや低く推移したものの、概ね堅調であったことも寄与し、所得の確保につながった事例が多く見られた。 ただし、外部要因が収益に大きく起因しているので、今後とも前述の対策の実施により、飼養技術の向上に努めることが必要である。

参 考 资 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	7	8	9	10
診 断 期 間							27.9.1~ 28.10.31	28.1.1~ 28.12.31	27.8.1~ 28.7.31	27.10.1~ 28.9.30	27.9.1~ 28.8.31	27.7.1~ 28.6.30	27.11.1 ~28.10.31	27.9.1~ 28.8.31	27.6.1~ 28.5.31	27.10.1~ 28.9.30
技 術 管 理 成 績	規 模	飼 料 畑 a			1,430	0	0	688	0	1,430	0	467	430	688	0	372
		經 産 牛 頭			47.8	7.8	47.8	44.3	36.6	26.5	26.2	25.0	22.2	18.5	15.9	7.8
	乳 牛	經 産 牛 平 均 産 歴 産		3.5以上	3.3	2.0	2.9	2.5	2.3	3.0	2.8	2.8	3.3	2.0	2.7	2.5
		經 産 牛 平 均 分 娩 間 隔 月		14.0以内	19.7	14.1	16.0	16.4	15.0	14.7	18.1	19.7	18.5	17.2	14.1	16.1
		經 産 牛 平 均 種 付 回 数 回		2.0以内	4.7	1.8	2.6	2.8	3.5	2.7	2.8	4.7	4.6	2.1	1.8	2.1
	生 乳	搾 乳 牛 1 頭 当 り 産 乳 量 kg			10,741	8,303	9,679	9,552	8,303	10,489	8,547	8,983	10,564	9,344	10,567	10,741
		經 産 牛 1 頭 当 り 産 乳 量 kg		9,500以上	9,577	7,688	8,533	8,921	7,688	9,406	7,883	8,202	9,377	8,464	9,330	9,577
		脂 肪 率 %		3.8以上	4.06	3.66	3.84	3.97	3.84	3.84	3.75	4.06	3.88	4.02	3.66	3.94
		無 脂 固 形 分 率 %		8.8以上	8.99	8.61	8.77	8.79	8.85	8.88	8.89	8.61	8.83	8.97	8.99	8.89
		体 細 胞 数 千個		160以下	710	98	98	172	224	201	710	413	326	439	232	98
	飼 料 給 与	經 産 牛 1 頭 当 り 濃 厚 飼 料 給 与 量 kg		3,600	5,057	2,987	3,458	4,190	3,638	4,085	4,090	3,070	3,338	5,057	2,987	3,821
		經 産 牛 1 頭 当 り 粗 飼 料 給 与 量 kg		5,220	6,152	4,728	4,937	6,023	5,202	6,142	5,368	5,809	6,152	4,728	5,266	5,175
		給 与 の 充 足 率	C P %		138.9	102.6	109.8	124.2	120.5	118.8	129.0	102.6	106.8	138.9	103.6	128.9
T D N %				140.9	96.8	106.3	124.3	111.4	120.4	126.6	107.7	113.6	129.7	96.8	140.9	
体 重 に 対 す る 給 与 割 合		全 給 与 %		4.4	3.4	3.7	4.4	3.4	4.4	4.1	3.9	4.0	4.3	3.5	3.7	
		粗 飼 料 %		2.6	2.0	2.2	2.6	2.0	2.6	2.3	2.5	2.6	2.1	2.2	2.1	

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	7	8	9	10			
術 飼 料 生 理 成	飼	経産牛1頭当り作付実面積	a	54.0	0.0	0.0	15.5	0.0	54.0	0.0	18.7	19.4	37.2	0.0	47.7		
		T D N 自給率	%	45.8	0.0	0.0	24.8	0.0	27.1	0.0	23.8	29.2	29.3	0.0	45.8		
	料	10 a 当り収量	青刈作物	kg	5,297	667	-	-	-	5,066	-	3,960	5,297	-	-	667	
			永年牧草	kg	5,000以上	2,244	2,244	-	-	-	2,244	-	-	-	-	-	
		生	1kg 当り生産費	生草	円	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	埋草			円	61.30	6.03	-	-	-	19.01	-	13.98	6.03	-	-	61.30	
	乾草			円	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	成	労働	経産牛1頭当り飼養管理時間	時間	120.0	588.7	138.6	155.4	204.2	200.8	138.6	209.0	208.0	248.6	284.2	204.3	588.7
			10 a 当り飼料栽培時間	時間	8.0	14.2	2.4	-	-	-	2.4	-	5.4	7.4	-	-	14.2
	經 營 管 理 績 性	生 産 原 価	生乳1kg 当り販売単価	円	131.49	129.27	130.06	130.40	130.26	130.30	129.27	130.08	130.23	130.80	130.05	131.49	
生乳1kg 当り			生産原価	円	214.61	106.20	106.20	120.12	124.85	109.84	140.32	125.13	123.24	133.60	129.67	214.61	
			総原価	円	227.56	117.74	117.74	139.52	136.20	129.54	165.22	147.23	147.93	150.81	148.82	227.56	
生乳1kg 当り			生産原価	円	104.17	81.29	92.29	86.96	86.99	85.33	100.57	85.06	81.29	85.03	97.83	104.17	
			自家労賃控除後総原価	円	125.47	98.34	103.83	106.36	98.34	105.03	125.47	107.20	105.99	102.24	116.98	117.12	
管 理 績 性	所 得	経産牛1頭当り所得	円	245,480	30,020	220,309	214,036	245,480	238,025	30,020	202,567	227,241	242,329	115,738	138,351		
		1日当り所得	円	28,773	2,149	28,773	25,907	24,548	17,234	2,149	13,837	13,783	12,249	5,028	2,948		
		所得率	%	15以上	21.7	2.8	16.7	17.2	21.7	17.9	2.8	17.4	16.5	20.1	8.9	10.3	
全 績 性	安 全	乳飼比	%	50以下	72.9	31.4	57.6	43.0	62.9	38.8	72.9	43.6	47.2	35.8	67.1	31.4	
		うち経産牛当りの乳飼比	%	45以下	62.1	24.7	53.0	35.5	58.8	35.9	62.1	40.6	40.4	31.1	53.0	24.7	
	全	支払利息対売上高比率	%	2以下	2.9	0.0	0.1	0.8	1.2	0.0	0.1	2.6	0.9	0.1	2.9	0.0	
		減価償却費対売上高比率	%	15以下	18.5	7.4	9.8	10.0	8.6	12.9	8.5	12.7	7.4	12.0	14.9	18.5	
		自己資本比率	%	50以上	95.5	▲ 77.9	66.3	37.8	▲ 77.9	88.8	85.1	1.7	23.5	72.0	▲ 49.9	95.5	
	績 性	流動比率	%	200以上	1,107.1	46.9	161.9	237.7	60.0	988.2	665.3	62.9	146.1	233.3	46.9	1,107.1	
		経産牛1頭当り固定資産額	千円		609	191	412	274	233	521	191	411	408	303	538	609	
	経産牛1頭当り負債額	千円		1,334	55	191	545	821	118	89	703	566	136	1,334	55		

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		
診 断 期 間						27.6.1 ~28.5.31	27.11.1 ~28.10.31		
技 術 管 理 成 績	規 模	繁殖牛飼養規模	頭		36.1	34.3	36.1	34.3	
		繁殖牛1頭当り飼料畑面積	a		47.3	45.0	45.0	47.3	
		繁殖牛1頭当り年間労働力	時間		142.1	103.1	142.1	103.1	
	繁 殖	平均産歴(供用産歴)		産	7.0以上	6.5	5.5	5.5	6.5
		平均分娩間隔		ヵ月	12.0以内	12.4	11.8	11.8	12.4
		受胎に要する種付回数		回	1.5以下	1.8	1.5	1.8	1.5
		ET含年間子牛生産頭数		頭		41	30	41	30
	子 牛 育 成	ET含年間子牛販売頭数		頭		23	17	23	17
		雌 子 牛	販売時日齢	日	270以上	265	256	265	256
			販売時体重	kg	260以上	253	251	253	251
日齢体重			kg	0.96以上	0.98	0.96	0.96	0.98	
雄 子 牛		販売時日齢	日	270以上	264	261	264	261	
		販売時体重	kg	295以上	286	276	286	276	
		日齢体重	kg	1.09以上	1.08	1.06	1.08	1.06	
子牛事故率		%	3.0以下	10.0	2.6	2.6	10.0		
販 売	雌子牛販売価格		円		567,270	415,082	567,270	415,082	
	雄子牛販売価格		円		831,510	780,609	780,609	831,510	
	平均		円		703,031	649,866	703,031	649,866	

2 経営数値

区 分					指標値	最大値	最小値	経営体番号			
								1	2		
技術 管理 成績	飼料 給与	繁殖牛 1頭当り	1日当り 与量	濃厚飼料	kg	1.2	1.3	1.0	1.0	1.3	
				粗飼料	kg	7.7	6.7	5.6	6.7	5.6	
				計	kg	8.9	7.7	6.9	7.7	6.9	
		子牛 1頭当り	1日当り 与量	濃厚飼料	kg	1.8	3.2	2.3	3.2	2.3	
				粗飼料	kg	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	
				計	kg	3.9	5.1	4.2	5.1	4.2	
	飼料費	1日当り 年間	円		238	236	236	236	238		
			円		87,108	86,376	86,376	87,108			
	粗飼料自給率					%	80.0以上	86.3	77.5	77.5	86.3
	経営 管理 成績	原価	自家労賃控除後		生産原価	円		320,576	305,298	305,298	320,576
			総原価	円		364,759	293,146	293,146	364,759		
所得		繁殖牛1頭当り所得		円		254,062	182,868	254,062	182,868		
		所得率		%	30.0以上	48.2	43.7	48.2	43.7		
安全 性		支払利息対売上高比率		%	4.0以下	0.0	0.0	0	0.0		
		減価償却費対売上高比率		%	15.0以下	7.7	5.3	5.3	7.7		
		自己資本比率		%	50.0以上	76.9	69.0	76.9	69.0		
		流動比率		%	100.0以上	1,162.2	976.1	976.1	1,162.2		
	繁殖牛1頭当り資産額		千円		688	589	688	589			
	繁殖牛1頭当り負債額		千円		183	159	159	183			

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		
診 断 期 間						27.5.1 ~28.4.30	28.1.1 ~12.31		
技 術 管 理 成 績	規 模	肥 育 牛 飼 養 規 模	頭		80.0	65.8	80.0	65.8	
		肥 育 牛 1 頭 当 り 勞 働 時 間	時 間		46.6	45.9	45.9	46.6	
	育 技 術 成 績	去 勢 牛	期 間 販 売 頭 数	頭		45	37	45	37
			出 荷 頭 数	頭		45	37	45	37
			出 荷 月 齢	カ月	28.0以内	30.7	28.6	28.6	30.7
			肥 育 日 数	日	570以内	653	596	596	653
			出 荷 体 重	kg	780以上	781	777	781	777
			枝 肉 重 量	kg	490以上	492	492	492	492
			1 日 当 り 増 体 重	kg	0.85以上	0.88	0.73	0.88	0.73
	成 績	事 故 率	枝 肉 格 付 4 等 級 以 上 率	%	80.0以上	94.6	77.8	77.8	94.6
			事 故 率	%	2.0以下	2.2	0.0	2.2	0
			販 売 牛 1 頭 当 り 価 格	円		1,483,389	1,239,677	1,239,677	1,483,389
	給 与	飼 料 給 与	枝 肉 1 kg 当 り 価 格	円		3,015	2,478	2,478	3,015
			肥 育 牛 1 頭 1 日 当 り 給 与 量	濃 厚 飼 料	kg	7.7	8.0	7.8	8.0
粗 飼 料				kg	2.3	2.8	1.6	1.6	2.8
計		kg		10.0	10.6	9.6	9.6	10.6	
飼 料 費		飼 料 要 求 量	kg	11.8	14.5	10.9	10.9	14.5	
		1 日 当 り 増 体 1 kg 当 り	円		517	513	513	517	
					708	583	583	708	

2 経営数値

区 分			指標値	最大値	最小値	経営体番号		
						1	2	
経 営 管 理	原 価	販売牛1頭当り素畜費	円	632,496	489,456	489,456	632,496	
		販売牛1頭当り生産原価	円	1,087,592	954,054	954,054	1,087,592	
		自家労賃控除後総原価	円	1,084,462	990,077	990,077	1,084,462	
	販売牛枝肉1kg当り素畜費	円	1,286	995	995	1,286		
		販売牛1kg当り生産原価	円	2,211	1,939	1,939	2,211	
	自家労賃控除後総原価	円	2,204	2,012	2,012	2,204		
		所 得	出荷牛1頭当り所得	円	398,927	249,599	249,599	398,927
	肥育牛1頭当り所得		円	224,321	140,400	140,400	224,321	
肥育牛1頭当り補てん金受領額	円		0	0	0	0		
肥育牛1頭当り補てん金控除所得	円		224,321	140,400	140,400	224,321		
所得率	%		6.0以上	26.8	20.0	20.0	26.8	
成 績	安 全 性	支払利息対売上高比率	%	2.0以下	1.2	0.2	0.2	1.2
		減価償却費対売上高比率	%	5.0以下	5.3	3.1	5.3	3.1
		自己資本比率	%	50.0以上	76.2	46.0	76.2	46.0
		流動比率	%	200.0以上	993.5	298.2	993.5	298.2
	肥育牛1頭当り資産額	千円	1,198	1,057	1,198	1,057		
	肥育牛1頭当り負債額	千円	571	286	286	571		

養豚経営

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	7	8		
診 断 期 間					27.9.1 ~28.8.31	28.1.1 ~12.31	27.8.1 ~28.7.31	27.11.1 ~28.10.31	27.11.1 ~28.10.31	27.10.1 ~28.9.30	28.1.1 ~12.31	27.6.1 ~28.5.31		
技術管理成績	規模	種 雌 豚 頭	292.6	43.3	292.6	148.4	143.7	94.4	68.3	58.3	43.4	43.3		
		種 雄 豚 頭	19.4	2.8	7.4	4.2	19.4	9.9	6.8	4.1	2.8	2.8		
	繁殖部門	種 雄 豚 1 頭 当 り 種 雌 豚 頭 数	頭	39.5	7.4	39.5	35.3	7.4	9.5	10.0	14.2	15.5	15.5	
		種 雌 豚 更 新 率	%	54.6	31.8	34.5	54.6	36.9	31.8	42.5	36.0	50.7	39.3	
		種 雌 豚 平 均 産 歴	産	6.3	3.8	3.8	4.1	4.0	4.4	4.0	4.6	4.4	6.3	
	分娩	1 腹 当 り 分 娩 頭 数	頭	12.0以上	14.1	11.9	13.7	12.0	12.4	14.1	13.1	13.3	13.1	11.9
		“ 死 産 頭 数	頭		2.3	0.5	1.5	0.5	0.9	1.8	2.3	0.6	1.2	1.1
		“ 哺 乳 開 始 頭 数	頭		12.7	10.8	12.2	11.5	11.5	12.3	10.8	12.7	11.9	10.8
		流 産 ・ 早 産 等 発 生 率	%		3.26	0.00	0.00	0.59	1.77	0.00	0.00	2.33	0.00	3.26
		1 腹 当 り 離 乳 頭 数	頭	9.9以上	11.0	8.1	11.0	10.0	9.6	10.7	9.9	10.0	10.6	8.1
	離乳	平 均 哺 乳 日 数	日	24	28.4	19.6	26.3	22.8	24.0	22.4	19.6	28.4	24.8	22.2
		子 豚 1 頭 当 り 離 乳 時 体 重	kg	6以上	7.0	5.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.0	7.0	6.0	5.0
		離 乳 時 育 成 率	%	90以上	91.7	75.0	90.2	87.0	83.5	87.0	91.7	78.7	89.1	75.0
	分娩間隔	離 乳 ~ 受 胎 平 均 日 数	日	12以内	32.0	10.0	24.6	17.8	24.7	10.0	23.4	25.4	15.9	32.0
		分 娩 間 隔	日	150以内	168.2	146.4	164.9	154.6	162.7	146.4	157.0	167.8	154.7	168.2
年 間 回 転		回	2.43以上	2.50	2.18	2.22	2.37	2.25	2.50	2.33	2.18	2.37	2.18	
飼料	年 間 換 算 離 乳 子 豚 頭 数	頭	24以上	26.8	17.7	24.4	23.7	21.6	26.8	23.1	21.8	25.1	17.7	
	種 雌 豚 1 頭 当 り 年 間 換 算 給 与 量	kg	1,000	1,300	1,024	1,300	1,151	1,024	1,064	1,071	1,106	1,203	1,135	
労働	種 雌 豚 1 日 1 頭 当 り 勞 働 時 間	分	4.5	11.8	4.3	4.3	4.4	5.7	7.4	8.0	11.8	6.8	7.4	
	肥 育 豚 1 日 1 頭 当 り 勞 働 時 間	分	0.5	1.7	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	1.7	0.6	0.8	
	出 荷 豚 1 頭 当 り 勞 働 時 間	時		8.7	2.6	2.6	2.8	3.5	3.4	4.4	8.7	3.1	6.5	

2 経営数値

区 分		指標値	最大値	最小値	經 営 体 番 号										
					1	2	3	4	5	6	7	8			
技術 管理 成績	肥 育 部 門	肉 豚 飼 養 規 模	頭	2,430.1	308.3	2,430.1	1,280.1	1,457.4	1,036.2	687.9	471.4	447.1	308.3		
		種 雌 豚 1 頭 当 り 肉 豚 出 荷 頭 数	頭	22.8以上	24.7	12.4	20.9	21.4	16.8	22.7	20.0	18.2	24.7	12.4	
		増 体	肥 育 開 始 時 体 重	kg	6以上	7.0	5.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.0	7.0	6.0	5.0
			出 荷 体 重	kg	115	117.9	101.3	117.5	117.9	111.2	117.0	113.7	101.3	113.0	113.3
			増 体 量	kg	109	111.9	94.3	110.5	111.9	105.2	110.0	108.7	94.3	107.0	108.3
			肥 育 期 間	日	161	199.9	144.7	149.1	174.8	199.9	161.3	174.9	144.7	153.2	189.8
			1 日 当 り 増 体 量	g	670以上	741	571	741	640	628	688	621	652	698	571
		事 故 期 間 平 均 事 故 率	%	5以下	26.9	2.2	7.1	5.8	5.6	7.0	8.7	5.2	2.2	26.9	
		密 度	肥 育 豚 1 頭 当 り 飼 育 面 積	m ²		1.398	0.615	0.748	0.695	0.871	0.667	0.862	1.398	0.615	0.721
		出 荷	枝 肉 重 量	kg	75	77.1	70.8	76.2	77.1	76.2	76.2	74.8	70.8	73.6	74
枝 肉 1kg 当 り 販 売 単 価	円			527	478	527	515	507	524	512	478	518	521		
総 出 荷 枝 肉 1kg 当 格 落 ち 金 額	円		14以下	42.35	4.74	4.87	11.24	22.88	4.74	16.53	42.35	16.72	16.84		
飼 料	上 物	%	60以上	67.3	26.6	67.3	55.7	26.6	65.7	58.5	26.7	58.0	44.7		
	飼 料 要 求 率	—		2.78	3.05	2.66	2.73	2.86	2.63	2.83	2.99	3.05	2.91		
經 理 管 理 成 績	原 価	離 乳 時 子 豚 1 頭 当 り 生 産 原 価	円		14,151	6,373	8,395	6,373	9,987	6,805	7,711	14,151	7,318	11,166	
		" 総 原 価	円		13,989	6,518	8,489	6,518	10,832	7,600	7,936	13,989	7,511	10,864	
		生 産 原 価 出 荷 1 頭 当 り	円		47,856	26,346	33,734	26,346	42,175	29,344	33,363	47,856	30,909	40,820	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		676	385	490	454	553	385	446	676	420	552	
	総 原 価	出 荷 1 頭 当 り	円		50,397	29,662	36,237	29,662	49,227	37,103	38,499	50,397	36,289	44,397	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		712	487	527	511	646	487	515	712	493	600	
	自 家 労 賃 控 除 後 総 原 価	出 荷 1 頭 当 り	円		47,425	28,292	35,810	28,292	47,425	35,074	35,316	37,824	32,231	36,311	
		出 荷 枝 肉 1kg 当 り	円		622	438	520	488	622	460	472	534	438	491	
	所 得	種 雌 豚 1 頭 当 り 所 得	円		172,084	▲ 36,295	25,992	84,821	144,273	172,084	104,715	▲ 36,295	157,476	64,233	
		肉 豚 出 荷 1 頭 当 り 所 得	円		8,588	▲ 1,994	1,237	3,965	8,588	7,580	5,232	▲ 1,994	6,375	5,170	
		肉 豚 出 荷 枝 肉 1kg 当 り 所 得	円		113	▲ 28	18	68	113	100	70	▲ 28	87	70	
		期 間 1 日 当 り 所 得	円		56,800	▲ 5,797	20,694	34,486	56,800	44,506	19,595	▲ 5,797	15,476	7,599	
	所 得 率	%	10以上	19.0	▲ 5.9	3.3	12.4	16.3	19.0	13.7	▲ 5.9	16.7	13.5		
	安 全 性	支 払 利 息 对 売 上 高 比 率	%	2以下	1.2	0.0	1.1	0.7	1.0	0.0	1.2	1.2	0.7	0.0	
減 価 償 却 費 对 売 上 高 比 率		%	10以下	8.4	2.6	8.4	7.5	7.5	6.4	4.2	5.9	2.6	5.0		
肉 豚 出 荷 1 頭 当 り 支 払 利 息		円		515	0	400	225	515	0	461	407	248	0		
" 減 価 償 却 費		円		3,939	979	3,106	2,394	3,939	2,575	1,621	2,026	979	1,907		
自 己 資 本 比 率		%	50以上	96.2	▲ 26.1	22.4	▲ 26.1	12.7	96.2	▲ 17.7	▲ 11.0	63.6	85.9		
流 動 比 率		%	200以上	1,746	161	161	439	1,068	1,746	598	184	328	548		
種 雌 豚 1 頭 当 り 固 定 負 債 額		千円		799	0	292	606	799	0	330	388	29	0		
種 雌 豚 1 頭 当 り 負 債 額	千円		831	30	473	649	831	34	371	516	94	30			

平成28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	職 名
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	事務局長
	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	業務課長
酪 農 養 豚	谷 川 昌 行	公益社団法人新潟県畜産協会	畜産環境アドバイザー 日商簿記3級	業務課長補佐
酪 農 肉 用 牛	荒 井 紫 織	公益社団法人新潟県畜産協会	日商簿記3級	技 師

(2) 非常勤

担 当 部 門	氏 名	所 属	職 名
経 営	/	新潟県農林水産部経営普及課	/
	/	新潟県農業総合研究所基盤研究部	/
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	職名
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	助教
	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	審査役
		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	係長
	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	職員
	松村光記	JA 東日本くみあい飼料株式会社新潟営業所営業課	係長
		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	課長
	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	職員
		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	中村朋広	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	上席課長代理
	熊木衛	新潟県農業協同組合中央会農業対策部	監理役
	井川健	新潟県信用農業協同組合連合会農業部	調査役
	木寺悠	新潟県信用農業協同組合連合会農業部	職員
	鈴木健悟	新潟県信用農業協同組合連合会融資部	職員

(所属、職名は平成 28 年 5 月現在)

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.lin.gr.jp>