

2 日本短角種の産肉能力検定(間接法)

1 背景と特徴

直接検定済の種雄牛の子牛を同一飼養条件で肥育し、遺伝的能力の優れた種雄牛選抜の資料とする。

2 技術の内容

1) 検定種雄牛の概要

検 定 種 雄 牛	生年月日	登 録 番 号	血 統		産 地	供 用 地
			父	母		
藤 波	47. 4. 18	予岩 383	山 耕 予岩 185	さかなみ 補岩 2561	肉牛生産公社 滝沢牧場	山 形 村
川 久	47. 4. 5	本 104	星 川 予岩 225	ひ の ひ 予岩 474	岩泉町 釜津田	玉 山 村 外 山

検定期間 308 日、濃厚飼料体重比 1.7 %、粗飼料飽食

2) 成績の概要

増体成績

	項 目	開始時体重	終了時体重	増 体 量	1 日 平 均 増 体 量	肥育度指数
藤 波	\bar{X}	221.6 kg	519.6 kg	298.01 kg	0.97 kg	414
	S D	17.0	42.9	37.2	0.11	30.6
	C V	7.7	8.2	12.49	12.4	7.7
川 久	\bar{X}	223.4	518.3	294.85	0.96	408
	S D	13.5	30.0	16.92	0.05	22.7
	C V	6.0	5.8	5.73	5.6	5.5

飼料摂取料および養分量

種雄 牛名	飼 料 預 取 量 kg				1 羽 増 体 に 要 し た 飼 料 及 び 養 分 量 kg						
	濃 厚 飼 料	牧草地	コーンサイ レージ	ヘ イ キューブ	濃 厚 飼 料	牧草地	コーンサイ レージ	ヘ イ キューブ	DCP	TDN	D M
藤 波	1929.0	523.2	1013.5	265.5	6.5	1.8	3.4	0.9	0.9	6.59	8.80
川 久	1930.3	534.5	1109.5	265.5	6.5	1.8	3.8	0.9	0.9	6.74	9.02

屠体成績および産肉能力等級

種雄牛名	項目	屠殺前 体 重	冷屠体重	枝肉歩留	ロース芯 の面積	脂肪交雜	枝肉格付	能力等級
藤 波	\bar{X}	484.8 kg	291.5 kg	60.2	35.7 cm ²	1.0	中 5	A ⁻
	C D	41.8	21.9		3.65	0.4~		80.17
	C V	8.6	7.5		10.2	1.5	並 1	4.83
川 久	\bar{X}	477.7	289.0	60.5	35.0	1.5	上 2	A ⁻
	C D	30.0	27.6		2.03	0.8~		81.67
	C V	6.2	9.5		5.8	2.1	中 4	2.34
								2.86

飼料摂取料、増体量、D.G、肥育度指数及び屠体成績とも、両群に差がみられなかった。

藤波群：生体時の外観は、体積に富み、中脛への移行もよく、幅、深みとも充実したが、尻の形状が思わしくなかった。

川久群：体積、均称に富み、斉一性がみられたが、下脛及び下腿に淋しさが感じられる。

産肉能力間接検定成績

		4 7			4 8				4 9			5 0	
		宝 藤	山 耕	朝 桜	大 光	袈 錦	錦 森	星 林	大 成	岩 栄	清 春	山 笹	
日令	開始時	213	208	222	234.5	233.5	237.2	241	255	246	251	237	
	検定日数	329	329	329	329	329	329	308	308	308	308	308	
体重	開始時	213.4	188.6	176.6	207.5	230.0	234.4	246.9	241.8	239.9	228.1	237	
	終了時	522.6	524.1	481.3	538.4	563.4	558.8	526.9	517.7	533.2	519	488.3	
D.G.		0.94	1.02	0.93	1.005	1.005	0.986	0.91	0.91	0.95	0.95	0.82	
屠殺 解体 成績	枝肉歩留	62.7	62.0	59.3	62.3	62.3	62.0	62.1	62.1	61.6	58.2	59.6	
	脂肪交雜	0.92	0.96	0.74	0.66	1.33	1.03	0.66	0.95	1.4	1.25	0.75	
	能力等級	B ⁺	B ⁺	B ⁻	B ⁺	B	B ⁺	B ⁺	B ⁺	B ⁺	B ⁺	C	
1 kg 増体に 要した T. D. N		7.79	7.02	7.36	7.16	7.29	7.51	7.64	7.46	7.32	6.6	7.3	

47年11月より、13頭の種雄牛について検定を行った結果、山耕・清春・藤波、川久の各群では、検定終了時の生体も勸案すると、斉一性もよく、今後、肉質の向上が推察される。