

様式 1

平成 11 年度 試験 研究 成果

区分	普及	題名	優良種雄牛「福利桜」「糸美德」の作出		
<p>〔要約〕 平成 7 年度産肉能力検定（直接法）で選抜された 7 頭の種雄牛候補について、その産子（去勢牛）を用いた検定（間接法）により、候補牛の遺伝的産肉能力を推定した。 その結果、2 頭の種雄牛のロース芯面積および脂肪交雑が特に優れたので県有種雄牛に選抜した。</p>					
キーワード	黒毛和種	種雄牛	間接法	岩手農研セ畜産研究所種山畜産研究室	

1. 背景とねらい

黒毛和種の産肉能力向上を図るため、計画交配、産肉能力検定等により、優れた能力を備えた種雄牛を生産確保し、その効率的利用を促進し黒毛和種の集団的な育種改良を推進する。

2. 技術の内容

産肉能力検定（直接法）で選抜された種雄候補牛の産子を同一環境下で肥育（間接法）を行った結果、〔福利桜〕、〔糸美德〕とも DG は 0.82kg と全国平均に及ばなかったが、ロース芯面積はそれぞれ 53、54cm²、BMS 3.0、3.1 と特に優れたので、県有種雄牛に選抜し利用を促進する。

3. 普及上の留意事項

1) 検定種雄牛の概要

登 録			直接検定		血 統			
名 号	番 号	生年月日	年度	D G	父	母の父	母祖母の父	産 地
福 利 桜	黒原3428	H7.7.5	平 7	1.10	福 昌	糸 光	賢 晴	一関市
糸 美 徳	黒原3176	H7.6.13	平 7	1.12	恒 徳	安 美 金	第 7 系桜	江刺市

2) 検定期間および検定方法

福 利 桜：平成10年11月 6日～平成11年11月 5日（364日間）

糸 美 徳：平成10年11月20日～平成11年11月19日（364日間）

3) 給与飼料

濃厚飼料：間接検定用飼料（DCP10%, TDN73%）を飽食給与

粗 飼 料：禾本科乾草を飽食程度給与

4. 技術の適応地帯

県下全域

5. 当該事項に係る試験研究課題

〔肉用牛1〕1 - (1) - ア 黒毛和種産肉能力検定（間接法）

6. 参考文献・資料

(1) (社)全和協 和牛種雄牛産肉能力検定成績 間接法

(2) " 種雄牛の各種検定法

7. 試験成績の概要

1) 検定成績

福利桜

調査年月日：平成11年11月10日(平均と畜月齢：20.9)

番号	生年 月 日	母の父	母方祖母 の父	終了時 体 重	D G	枝肉 重量	ロース 芯面積	バラ厚	皮下 脂肪	脂肪 交雑	格付
1	10.2.23	系 光	第7系桜	569	0.85	344	53	7.4	1.4	4	A 5
2	10.2.20	系 晴	恒 徳	592	0.82	357	51	6.0	1.7	3	A 5
3	10.2.16	福 昌	系 光	528	0.73	304	55	6.2	1.0	3 -	A 4
4	10.2. 6	福 昌	第7系桜	527	0.70	312	48	5.8	1.9	3 -	A 4
5	10.1.27	安系晴	系 光	642	0.95	392	55	7.5	2.2	3	A 5
6	10.1.25	系晴波	第7系桜	641	0.92	372	48	6.8	2.8	3 -	A 4
7	10.1.22	菊 谷	紋 次 郎	584	0.84	359	49	6.0	2.5	2 +	A 4
8	10.1.22	谷 照	系 光	554	0.80	332	62	6.1	1.3	4	A 5
平 均				580	0.82	346	53	6.5	1.8	3.0	

系美德

調査年月日：平成11年11月24日(平均と畜月齢：20.5)

番号	生年 月 日	母の父	母方祖母 の父	終了時 体 重	D G	枝肉 重量	ロース 芯面積	バラ厚	皮下 脂肪	脂肪 交雑	格付
1	10.4. 2	菊 谷	茅春波	584	0.90	343	54	6.3	2.7	3 -	A 4
2	10.3.31	恒 徳	菊 谷	538	0.81	312	49	6.0	2.3	2 +	A 4
3	10.3.25	菊 谷	福金2	555	0.79	338	56	7.0	2.5	2 +	A 4
4	10.3. 1	菊 谷	恒 徳	508	0.73	297	54	6.2	1.3	3	A 5
5	10.2.24	菊 谷	福 昌	554	0.76	322	48	6.0	1.5	3 -	A 5
6	10.2.21	菊 谷	恒 徳	510	0.67	298	54	7.0	1.5	4	A 5
7	10.2.13	安系晴	賢 晴	723	1.02	434	64	7.7	2.0	5	A 5
8	10.2.10	菊 谷	系 光	615	0.87	369	54	7.0	2.5	3 -	A 4
平 均				573	0.82	339	54	6.7	2.0	3.1	

全 国 平 均	終了時 体 重	D G	枝 肉 重 量	ロース 芯面積		皮下 脂肪	脂肪 交雑	
84セット	587.6 ±59.7	0.90 ±0.12	350 ±39	47 ±6.0		2.0 ±0.6	2.5 ±0.9	