

平成15年度試験研究成果書

区分	普及	題名	黒毛和種種雄牛「糸安菊」「北勝次郎」の作出(産肉能力検定(間接法))				
〔要約〕 本年度に産肉能力検定(間接法)を終了した種雄候補牛のうち、「糸安菊」「北勝次郎」の2頭が優れた成績であった。6月に県有種雄牛として選抜され、凍結精液の供給を開始した。							
キーワード	黒毛和種	間接法	種雄牛	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. 成果の内容

- (1) 平成11年度産肉能力検定(直接法)で選抜された種雄候補牛6頭中3頭(「北勝次郎」「秀福菊」「糸安菊」)については本年度産肉能力検定(間接法)を終了した。
- (2) 「糸安菊」: 1日平均増体量(DG)0.97kg、枝肉重量396kg、ロース芯面積51cm²と十分な肉量、脂肪交雑基準値(BMS)4.0と極めて優れた肉質(県内最高、全国歴代6位)の成績であった。
- (3) 「北勝次郎」: DG0.93kg、枝肉重量383kg、BMS3.2(選抜済み県産種雄牛中第2位)という成績であった。
- (4) 検定成績が優れたことから、6月10日に県有種雄牛として選抜され、凍結精液を供給開始、利用を促進する。

3. 成果活用上の留意事項

(1) 検定種雄牛の概要

登 録		直接検定		血 統				
名 号	番 号(得点)	生年月日	年度	DG	父	母の父	母方祖母の父	産地
糸安菊	黒原3901(82.9)	H11.03.05	H11	1.21	菊谷	安福165の9	糸光	前沢町
北勝次郎	黒原3900(83.3)	H10.12.29	H11	1.09	茂勝	北国7の8	紋次郎	宮古市

(2) 検定期間および検定方法

検定期間: 「糸安菊」 平成14年5月24日～15年5月23日 364日間
「北勝次郎」 平成14年4月26日～15年4月25日 364日間

検定方法: (社)全国和牛登録協会が定める和牛種雄牛産肉能力検定(間接法)
検定施設において種雄候補牛産子(去勢牛)8頭を1群として肥育管理
濃厚飼料: 間接検定用飼料(DCP10.0%、TDN73.0%)を飽食給与
粗飼料: 稲ワラ(切りワラ)を濃厚飼料に10%混入給与。禾本科乾草を飽食程度給与
と体調査は全国和牛登録協会の検定員が実施

(4) 交配上のポイントおよび留意事項

「糸安菊」: 「北国7の8」「平茂勝」等、島根・鳥取に由来する血統の大型なものとの交配が望ましい。素牛生産では一代祖が「菊谷」の個体との近親交配は避けるべきである。

「北勝次郎」: 特に小型なもの、肩付きの気になるものとの交配は避ける。

4. 成果の活用方法等

- (1) 適用地帯または対象者等
県下全域 肉用素牛生産農家
- (2) 期待する活用効果等
黒毛和種の改良推進 凍結精液供給本数 糸安菊10,000本 北勝次郎2,000本程度

5. 当該事項に係る試験研究課題

- (235) 黒毛和種産肉能力検定(間接法)

6. 参考文献・資料

- (1) (社)全国和牛登録協会 産肉能力小委員会資料 2003.5.
- (2) (社)全国和牛登録協会 種雄牛の各種検定法について 2002.7
- (3) (社)全国和牛登録協会 和牛種雄牛産肉能力検定成績 間接法

7. 試験成績の概要

表1 「糸安菊」間接検定成績

枝肉調査年月日:平成15年5月28日 単位:kg, cm², cm

検定番号	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	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	脂肪交雑	格付等級
1	菊谷	賢晴	580	0.82	338	48	6.4	2.0	3 -	A-5
2	茂重桜	糸晴波	622	0.93	377	46	7.2	2.1	4	A-5
4	糸晴波	第7系桜	804	1.22	487	60	8.2	2.6	5	A-5
5	恒徳	賢晴	589	0.85	346	47	6.0	1.9	3	A-5
6	菊谷	糸光	628	0.91	389	53	6.9	2.0	4	A-5
7	照本	菊谷	683	0.99	387	46	6.3	1.8	4	A-5
8	安美金	高庭	712	1.06	445	58	8.3	2.5	5	A-5
平均			659.7	0.97	396	51	7.0	2.1	4.0	

3号牛は4週以上増体なきため検定除外

表2 「北勝次郎」間接検定成績

枝肉調査年月日:平成15年4月30日 単位:kg, cm², cm

検定番号	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	ばらの厚さ	皮下脂肪厚	脂肪交雑	格付等級
2	紋次郎	糸光	581	0.89	369	51	7.3	2.3	5	A-5
3	第5夏藤	紋次郎	631	0.99	386	41	7.0	2.8	4	A-5
4	第5夏藤	賢深	695	1.08	425	47	7.3	2.7	3 -	A-5
5	賢深	糸晴波	556	0.86	342	34	6.8	2.6	2 +	B-4
6	紋次郎	寿高	600	0.90	368	48	7.3	2.6	3 -	A-5
7	敏光6	紋次郎	627	0.86	390	45	7.0	3.0	3 -	A-4
8	寿高	福昌	656	0.95	401	50	7.3	1.7	3	A-5
平均			620.9	0.93	383	45	7.1	2.5	3.2	

1号牛は4週以上増体なきため検定除外

全国平均	終了時体重 (kg)	D G (kg)	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm ²)	バラの厚さ (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	脂肪交雑
平成13年度開始分 48セット(407頭)の平均	602.4 ±62.7	0.94 ±0.12	360 ±42	48 ±6	6.4 ±0.7	2.2 ±0.6	2.9 ±0.9
H10~H13年度開始分 269セットの平均	597.0	0.93	358	47	6.4	2.0	2.7