

平成13年度試験研究成果

| | | | | | | | |
|--|------|-----|-----------------|--------------|--|--|--|
| 区分 | 普及 | 題名 | 県有優良種雄牛「北孝福」の作出 | | | | |
| 〔要約〕 平成13年11月末日までに間接検定を終了した4頭のうち「北孝福」が優秀な成績を収めたため、県有種雄牛に選抜し、凍結精液の販売を開始した。 | | | | | | | |
| 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. 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、「北孝福」の成績は1日あたり増体量(DG)が0.82kgと全国平均に及ばなかったものの、ロース芯面積は51cm²、BMSは3.0と特に優れていたため、県有種雄牛に選抜し凍結精液の利用を促進する。

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(得点) | 生年月日 | 年度 | D G | 父 | 母の父 | 母方祖母の父 | 産地 |
| 北 孝 福 | 黒原 3615(84.2) | H9.8.5 | 平 9 | 1.37 | 正 福 | 寿 高 | 裕 徳 | 大迫町 |

(2) 検定期間および検定方法

検定期間：平成12年8月25日～13年8月24日 364日間

検定方法：去勢牛8頭を1群として肥育管理し、と畜後全国和牛登録協会の検定員による産肉能力調査を実施した。

(3) 給与飼料

濃厚飼料：間接検定用飼料(DCP 10.0%、TDN 73.0%)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。

(4) その他

現場肥育成績は平成14年2月～4月頃判明予定

4. 技術の適応地帯

県内一円

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)」(H1～、国庫)

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 2001.9.

(2)(社)全国和牛登録協会 種雄牛の各種検定法について 1995.9

(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

(1) 検定成績

調査年月日：平成 13 年 8 月 30 日

| 検定 番号 | 母の父 | 母方祖父 | 終了時 体 重 (kg) | D G (kg/日) | 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 | 枝 肉 格 付 |
|--------------------|-----|------|-----------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------|
| 1 | 牛若丸 | 糸 姫 | 増 体 不 良 の た め 検 定 中 止 | | | | | | | |
| 2 | 金 鶴 | 寿 高 | 595 | 0.82 | 362 | 49 | 6.3 | 1.7 | 3 | A 5 |
| 3 | 照 本 | 宮 桜 | 517 | 0.74 | 317 | 50 | 6.2 | 1.5 | 3 | A 4 |
| 4 | 義 経 | 菊 谷 | 495 | 0.67 | 306 | 44 | 5.3 | 1.8 | 3 | A 5 |
| 5 | 菊 谷 | 和 人 | 522 | 0.75 | 323 | 50 | 5.5 | 1.7 | 4 | A 5 |
| 6 | 茂 宏 | 寿 高 | 649 | 0.94 | 377 | 52 | 5.9 | 2.4 | 4 | A 5 |
| 7 | 正 福 | 寿 高 | 626 | 0.94 | 370 | 55 | 5.3 | 1.3 | 2 ⁺ | A 4 |
| 8 | 谷 照 | 福 昌 | 616 | 0.88 | 375 | 55 | 5.8 | 2.0 | 2 | A 3 |
| 平 均 | | | 574 | 0.82 | 347 | 51 | 5.8 | 1.8 | 3.0 | |
| 全国平均 229 頭(27 セット) | | | 595 | 0.91 | 354 | 49 | 6.3 | 1.9 | 2.5 | |