

[畜産部門 平成31年度 普及する技術]

事項名	黒毛和種種雄牛「広清」号の現場後代検定成績																											
ねらい	黒毛和種種雄牛「広清」号は、平成30年度終了産肉能力現場後代検定の結果、脂肪交雑(BMS No.)、上物率及び5等級率において優れた成績を示したので、その供用について普及に移す。																											
普及する内容	<p>1 「広清」号の概略</p> <p>(1) 登録番号：黒原 5907</p> <p>(2) 生年月日：平成25年4月2日</p> <p>(3) 産地：十和田市 畑山廣志</p> <p>(4) 血統</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>白清 85の3 (岐阜・高山)</p> <p>な お み 2 (宮崎・西諸)</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>—</p> </div> <div> <p>飛 驒 白 清 _安福 (岐阜) (岐阜・高山) (兵庫・美方)</p> <p>やす 19の3 _安福 (岐阜) (岐阜・高山) (兵庫・美方)</p> <p>安 平 _安福 (宮崎) (宮崎・宮崎) (兵庫・美方)</p> <p>ち ざ く ら _隆 桜 (宮崎・小林) (宮崎・児湯)</p> </div> </div> <p>(5) 現場後代検定成績 (n=15)</p> <table border="1" data-bbox="331 1227 1460 1456"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>枝肉重量 (kg)</th> <th>ロース芯 (cm²)</th> <th>バラ厚 (cm)</th> <th>脂肪交雑 (BMSNo.)</th> <th>上物率 (%)</th> <th>5等級率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「広清」の成績</td> <td>468.5※ (16位)</td> <td>61.7 (10位)</td> <td>7.6 (19位)</td> <td>7.7 (2位)</td> <td>93.3 (1位)</td> <td>46.7 (4位)</td> </tr> <tr> <td>直近5年の現場後代検定牛20頭の平均値 (H25~H29)</td> <td>470.3</td> <td>59.1</td> <td>7.9</td> <td>6.4</td> <td>67.9</td> <td>26.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>※は補正計算後の数値 (注) カッコ内は、平成25~30年度までに現場後代検定を実施した種雄牛24頭中の順位</p>							項目	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm ²)	バラ厚 (cm)	脂肪交雑 (BMSNo.)	上物率 (%)	5等級率 (%)	「広清」の成績	468.5※ (16位)	61.7 (10位)	7.6 (19位)	7.7 (2位)	93.3 (1位)	46.7 (4位)	直近5年の現場後代検定牛20頭の平均値 (H25~H29)	470.3	59.1	7.9	6.4	67.9	26.7
項目	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm ²)	バラ厚 (cm)	脂肪交雑 (BMSNo.)	上物率 (%)	5等級率 (%)																						
「広清」の成績	468.5※ (16位)	61.7 (10位)	7.6 (19位)	7.7 (2位)	93.3 (1位)	46.7 (4位)																						
直近5年の現場後代検定牛20頭の平均値 (H25~H29)	470.3	59.1	7.9	6.4	67.9	26.7																						
期待される効果	本牛を交配することにより、脂肪交雑や上物率など肉質の改善が可能となる。																											
普及上の注意事項	本牛は、兵庫系種雄牛「白清85の3」の息牛であることから、同じ兵庫系を父に持つ繁殖雌牛との交配では、近交係数が高まる場合があるので注意する。																											
問い合わせ先 (電話番号)	畜産研究所 和牛改良技術部 (0173-26-3153)			対象地域及び経営体	県下全域																							
発表文献等																												

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「広清」号の現場後代検定成績

(平成28～30年度 青森畜産研)

番号	調査牛名号	生年月日	性	血統		生産地	肥育地	と殺月日	と殺月齢	枝肉重量(kg)	ロス芯面積(cm ²)	バラ厚(cm)	皮下脂肪厚(cm)	脂肪交雑BMSNo.	格付等級	と場
				母の父	祖母の父											
1	市広花	H27.9.10	去勢	第1花園	平茂勝	東北町	東北町	H29.10.10	25.0	387.5	52.0	6.0	1.5	6	A4	十和田食肉センター
2	平清	H27.10.3	去勢	第2平茂勝	第1花園	むつ市	東通村	H29.10.19	24.6	480.0	64.0	8.2	3.1	7	A4	東京食肉市場
3	清春	H27.10.4	去勢	第1花園	安平	東通村	東通村	H29.9.6	23.1	423.0	62.0	7.7	2.2	8	A5	仙台市ミートプラント
4	清悠璃	H27.10.7	去勢	百合茂	金幸	東通村	横浜町	H29.9.6	23.0	476.5	60.0	8.2	2.9	6	A4	仙台市ミートプラント
5	国広	H27.10.17	去勢	国栄97	第1花園	東通村	東通村	H29.9.6	22.7	436.5	66.0	8.2	2.9	8	A5	仙台市ミートプラント
6	清雪	H27.11.3	去勢	雪国	平茂勝	横浜町	七戸町	H30.3.7	28.1	417.5	64.0	7.5	1.5	7	A4	スターゼン三戸ビーフセンター
去勢の平均									24.4	436.8	61.3	7.6	2.4	7.0	上物率:100% 5等級率:33.3%	
7	きよふく	H27.9.9	めす	第1花園	安福久	六戸町	東北町	H29.12.5	26.9	347.0	44.0	6.4	1.6	6	A4	十和田食肉センター
8	きよみ	H27.9.25	めす	第1花園	菊谷	深浦町	深浦町	H30.3.6	29.4	476.0	76.0	7.7	4.0	10	A5	東京食肉市場
9	かつもうげ1	H27.9.25	めす	安茂勝	照神12	七戸町	つがる市	H30.5.21	31.9	444.0	55.0	8.6	3.9	7	A4	スターゼン三戸ビーフセンター
10	ゆりきよ	H27.9.25	めす	百合茂	第1花園	むつ市	つがる市	H30.5.21	31.9	477.5	63.0	8.7	3.6	10	A5	スターゼン三戸ビーフセンター
11	きよまさ	H27.10.3	めす	安福久	勝忠平	七戸町	つがる市	H30.4.3	30.0	382.0	75.0	6.7	1.7	11	A5	スターゼン三戸ビーフセンター
12	かほり	H27.10.6	めす	第1花園	美津福	七戸町	五戸町	H29.11.22	25.6	402.5	54.0	6.4	1.6	3	A2	十和田食肉センター
13	みりおねあ	H27.10.14	めす	平茂勝	北国7の8	十和田市	十和田市	H30.3.1	28.6	533.0	71.0	8.9	4.0	8	A5	東京食肉市場
14	いまべつ	H27.10.18	めす	第1花園	茂勝	今別町	五戸町	H30.1.11	26.8	391.0	56.0	7.0	3.0	7	A4	東京食肉市場
15	ひろみ	H27.11.8	めす	平茂勝	安平	六戸町	つがる市	H30.6.19	31.4	471.5	64.0	8.3	3.0	11	A5	スターゼン三戸ビーフセンター
めすの平均									29.1	436.1	62.0	7.6	2.9	8.1	上物率:88.9% 5等級率:55.6%	
全平均									26.8	436.4	61.7	7.6	2.6	7.7	上物率:93.3% 5等級率:46.7%	

※全平均については、脂肪交雑は総平均、その他の形質は(去勢平均+めす平均)÷2とした。

※ 枝肉重量の補正計算について

去勢牛は、全国和牛能力共進会宮城大会の出品牛として、通常より4か月齢以上早い出荷となった。このため、「広清」去勢産子6頭を通常の出荷月齢に補正して枝肉重量を算出した。

① 「広清」の去勢産子(n=6)について

- ・平均出荷月齢 24.4か月齢

② 当研究所内で肥育した「白清 85 の 3」後継種雄牛の去勢産子(n=8)について

- ・平均出荷月齢：28.8か月齢
- ・24～28か月齢の間の増体量：DG0.75kg
- ・歩留まり(枝肉重量÷生体重)：64%

③ 補正計算

- ・「広清」去勢産子の補正後の枝肉重量
(28.8-24.4)×30.5日×0.75×0.64÷64kg、436.8+64=500.8kg
- ・「広清」産子の(去勢及びめす)平均の枝肉重量
(500.8+436.1)÷2=468.5 kg