

[畜産部門 令和8年度 普及に移す研究成果]

事項名	黒毛和種種雄牛「元国鵬」 ^{もとくにほう} 号の現場後代検定成績																										
ねらい	黒毛和種種雄牛「元国鵬」号は、令和7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。																										
内容	<p>「元国鵬」号の概略</p> <p>(1) 登録番号：黒15574 (2) 生年月日：令和2年1月6日 (3) 生産者：畜産研究所 (4) 血統</p> <ul style="list-style-type: none"> ・父は鳥取県の糸桜系種雄牛「平白鵬」 ・母「もとくに」は名牛「美国桜」の全きょうだいで、本牛は「幸紀花」及び「第1久桜」の半きょうだい <div style="display: flex; align-items: center; margin-left: 40px;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>父：平白鵬 (鳥取・東伯)</p> <p>母：もとくに (栃木・那須)</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>祖父：平茂晴一 (長崎・杵岐)</p> <p>祖母：みどり一 (岐阜・高山)</p> <p>祖父：第1花国一 (青森・つが)</p> <p>祖母：もとみつ一 (栃木・那須)</p> </div> <div> <p>糸晴美 (鳥根・出雲)</p> <p>白清85の3 (岐阜・高山)</p> <p>北国7の8 (鳥根・大田)</p> <p>美津福 (兵庫・美方)</p> </div> </div> <p>(5) 現場後代検定成績 枝肉重量を除く枝肉成績各項目で、直近の検定種雄牛23頭中10位以内を記録した。脂肪交雑、上物率、5等級率は、特に優れていた。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>枝肉重量 (kg)</th> <th>ロース芯 (cm)</th> <th>バラ厚 (cm)</th> <th>皮下脂肪 (cm)</th> <th>脂肪交雑 (BMS No.)</th> <th>上物率 (%)</th> <th>5等級率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>元国鵬 (産子12頭の枝肉成績)</td> <td>460.9 (17)</td> <td>68.4 (6)</td> <td>8.4 (3)</td> <td>2.3 (8)</td> <td>8.6 (5)</td> <td>100 (1)</td> <td>75.0 (2)</td> </tr> <tr> <td>過去5年(R2~6)の検定牛 20頭の平均成績</td> <td>471.0</td> <td>64.2</td> <td>8.0</td> <td>2.3</td> <td>7.2</td> <td>78.3</td> <td>39.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)表上段項目中の()内順位は、令和2年~令和7年度までに現場後代検定を実施した「元国鵬」を含む種雄牛23頭中の順位。</p>			項目	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm)	バラ厚 (cm)	皮下脂肪 (cm)	脂肪交雑 (BMS No.)	上物率 (%)	5等級率 (%)	元国鵬 (産子12頭の枝肉成績)	460.9 (17)	68.4 (6)	8.4 (3)	2.3 (8)	8.6 (5)	100 (1)	75.0 (2)	過去5年(R2~6)の検定牛 20頭の平均成績	471.0	64.2	8.0	2.3	7.2	78.3	39.8
項目	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm)	バラ厚 (cm)	皮下脂肪 (cm)	脂肪交雑 (BMS No.)	上物率 (%)	5等級率 (%)																				
元国鵬 (産子12頭の枝肉成績)	460.9 (17)	68.4 (6)	8.4 (3)	2.3 (8)	8.6 (5)	100 (1)	75.0 (2)																				
過去5年(R2~6)の検定牛 20頭の平均成績	471.0	64.2	8.0	2.3	7.2	78.3	39.8																				
期待される効果	本牛を交配することにより、脂肪交雑など肉質の改良が可能となる。																										
普及上の注意事項	本牛は、父が糸桜系種雄牛「平白鵬」であることから、気高系や兵庫系の別系統への交配を推奨する。																										
問合せ先 (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	県内全域の肉牛 経営体																								
発表文献等	特になし																										

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「元国鵬」号の現場後代検定の実施方法

(令和4～7年 青森畜産研和牛技術)

期間	実施場所	内容	頭数
令和4年5月～	県内協力繁殖農場等	研究所から配布された凍結精液により交配	29頭
令和5年2月～	県内協力繁殖農場等	「元国鵬」産子が出生	13頭
令和5年12月～	県内協力肥育農場等	「元国鵬」産子の肥育を開始	13頭
令和7年4月～	畜産研究所(成績収集)	「元国鵬」産子の枝肉成績を評価	12頭

表2 「元国鵬」号の産子の枝肉成績

(令和7年 青森畜産研和牛技術)

番号	生年月日	性	血統		生産地	と殺月齢	枝肉重量(kg)	ロース芯面積(cm ²)	バラ厚さ(cm)	皮下脂肪厚(cm)	歩留	脂肪交雑BMSNo	格付等級	と畜場
			母の父	祖母の父										
1	R5.3.16	去勢	安茂勝	安福久	七戸町	27.0	492.5	57.0	8.7	2.3	74.4	8	A5	十和田市
2	R5.4.12	去勢	百合茂	勝忠平	横浜町	23.7	510.0	78.0	8.0	2.1	76.7	12	A5	十和田市
3	R5.4.19	去勢	光茂	北平安	つがる市									除外
4	R5.4.30	去勢	晴奥勝	新白清2	三戸町	30.5	443.5	63.0	7.4	2.1	75.1	8	A5	三戸町
5	R5.5.9	去勢	安平福3	福栄	三戸町	27.0	425.0	53.0	7.3	1.6	74.4	8	A5	三戸町
6	R5.5.28	去勢	21世紀	新白清2	三戸町	29.6	454.5	56.0	8.3	2.7	74.1	8	A5	三戸町
7	R5.5.30	去勢	百合白清2	平安平	つがる市	28.6	555.0	78.0	8.6	3.3	75.4	8	A5	三戸町
8	R5.6.11	去勢	美津百合	平茂晴	七戸町	28.9	514.0	74.0	9.2	2.8	76.2	7	A4	東京都
9	R5.6.11	去勢	安福久	平茂勝	平川市	28.4	439.0	85.0	8.4	1.4	79.3	11	A5	東京都
去勢の平均						28.0	479.2	68.0	8.2	2.3	75.7	8.8		上物率:100% 5等級率:87.5%
10	R5.3.19	めす	新白清2	茂勝	つがる市	29.7	467.5	69.0	8.5	1.9	76.4	10	A5	三戸町
11	R5.3.30	めす	新白清2	第2花国	つがる市	29.9	378.0	49.0	7.2	2.4	73.7	7	A4	東京都
12	R5.4.20	めす	光茂	福栄	つがる市	28.0	493.0	85.0	9.3	2.4	78.3	7	A4	十和田市
13	R5.6.30	めす	第1花国	安福165の9	十和田市	30.6	432.0	72.0	9.1	2.3	77.3	9	A5	東京都
めすの平均						29.6	442.6	68.8	8.5	2.3	76.4	8.3		上物率:100% 5等級率:50.0%
全平均						28.5	460.9※	68.4※	8.4※	2.3※	76.1※	8.6		上物率:100% 5等級率:75.0%

(注)※印の成績は(去勢平均+めす平均)÷2で算出



写真1 「元国鵬」号の産子の枝肉切開面
産子番号10 元国鵬×新白清2×茂勝 めす
枝肉重量467.5kg、BMS No.10