


[畜産部門 令和4年度 普及する技術]

事項名	黒毛和種種雄牛「幸紀花」 ^{ききけな} 号の現場後代検定成績																							
ねらい	黒毛和種種雄牛「幸紀花」号は、令和3年度終了産肉能力現場後代検定の結果、ロース芯面積、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>「幸紀花」号の概略</p> <ol style="list-style-type: none"> 登録番号：黒 15401 生年月日：平成 28 年 3 月 22 日 生産者：横浜町 斗米 晃二 血統 <ol style="list-style-type: none"> 父は気高系の代表種雄牛「幸紀雄」 母「もとくに」は名牛「美国桜」の全きょうだい 		<p>幸紀花</p> <pre> 幸紀雄 (鹿児島・曾於) ├── 百合茂 (鹿児島・薩摩) │ ├── 平茂勝 (鹿児島・薩摩) │ └── はつかね (鹿児島・曾於) │ └── 金幸 (鹿児島・曾於) └── もとくに (栃木・那須) ├── 第1花国 (青森・つが) │ ├── 北国7の8 (島根・大田) │ └── もとみつ (栃木・那須) │ └── 美津福 (兵庫・美方) </pre> <p>5 現場後代検定成績</p> <table border="1" data-bbox="333 1357 1436 1585"> <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>「幸紀花」の成績 (産子16頭の平均枝肉成績)</td> <td>476.6 (14位)</td> <td>72.5 (2位)</td> <td>8.5 (2位)</td> <td>8.3 (2位)</td> <td>93.8 (3位)</td> <td>62.5 (2位)</td> </tr> <tr> <td>過去5年 (H28～R2) の検定牛 20頭の平均成績</td> <td>481.7</td> <td>62.0</td> <td>7.9</td> <td>6.4</td> <td>70.7</td> <td>28.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>表上段項目中の()内順位は、平成28～令和3年度までに現場後代検定を実施した「幸紀花」を含む種雄牛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 (%)	「幸紀花」の成績 (産子16頭の平均枝肉成績)	476.6 (14位)	72.5 (2位)	8.5 (2位)	8.3 (2位)	93.8 (3位)	62.5 (2位)	過去5年 (H28～R2) の検定牛 20頭の平均成績	481.7	62.0	7.9	6.4	70.7	28.6
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 (%)																	
「幸紀花」の成績 (産子16頭の平均枝肉成績)	476.6 (14位)	72.5 (2位)	8.5 (2位)	8.3 (2位)	93.8 (3位)	62.5 (2位)																		
過去5年 (H28～R2) の検定牛 20頭の平均成績	481.7	62.0	7.9	6.4	70.7	28.6																		
期待される効果	本牛を交配することにより、ロース芯面積の増加及び脂肪交雑など肉質の改善が可能となる。																							
普及上の注意事項	本牛は、父が気高系種雄牛「幸紀雄」の息牛であることから、兵庫系や糸桜系等の別系統への交配を推奨する。																							
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	県内全域の肉牛経営体																					
発表文献等	なし																							

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「幸紀花」号の現場後代検定の実施方法

(青森畜産研)

期間	実施場所	内容	頭数
平成30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	30頭
平成31年3月～	県内協力繁殖農場等	「幸紀花」産子が出生	19頭
令和元年12月～	県内協力肥育農場等	「幸紀花」産子の肥育を開始	19頭
令和3年6月～	畜産研究所(成績収集)	「幸紀花」産子の枝肉成績を評価	16頭

表2 「幸紀花」号の産子の枝肉成績

(令和元～3年度 青森畜産研)

番号	生年月日	性	血統		生産地	と畜月齢	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)	歩留	脂肪交雑(BMS)	格付等級	と畜場
			母の父	祖母の父										
1	H31.3.29	去勢	忠富士	安平	五所川原市	27.9	467.0	55.0	8.0	2.9	73.5	4	A3	神奈川県
2	H31.3.31	去勢	百合茂	第6栄	五所川原市	28.0	472.0	66.0	7.6	1.6	75.7	7	A4	青森県三戸町
3	H31.3.31	去勢	百合茂	優福栄	七戸町	27.0	448.0	53.0	8.3	2.1	74.4	5	A4	東京都
4	H31.4.4	去勢	安福久	百合茂	横浜町	27.7	431.0	60.0	7.9	2.3	75.1	8	A5	神奈川県
5	H31.4.6	去勢	美津照重	安茂勝	横浜町	27.1	535.0	56.0	8.3	1.9	73.9	7	A4	神奈川県
6	H31.4.22	去勢	福安(青森)	平茂勝	五戸町	28.9	493.0	62.0	8.2	1.8	75.1	8	A5	東京都
7	R1.5.2	去勢	第1花園	福栄	七戸町	26.8	503.0	66.0	7.6	2.5	74.6	7	A4	神奈川県
8	R1.5.6	去勢	第6栄	安福165の9	五所川原市	27.9	407.0	53.0	8.1	1.7	75.1	6	A4	東京都
9	R1.5.30	去勢	白清85の3	平茂勝	横浜町	29.6	535.0	74.0	8.2	2.1	75.8	10	A5	東京都
10	R1.7.20	去勢	安福久	平茂晴	横浜町	26.8	473.0	62.0	8.1	1.8	75.4	9	A5	青森県三戸町
去勢の平均						27.8	476.4	60.7	8.0	2.1	74.9	7.1	上物率 : 90.0% 5等級率 : 40.0%	
11	H31.2.19	めす	第1花園	安福久	横浜町	30.4	446.0	76.0	8.2	2.6	76.9	8	A5	東京都
12	H31.3.15	めす	聖香藤	勝忠平	横浜町	30.6	515.0	93.0	9.8	1.7	80.1	11	A5	東京都
13	H31.3.16	めす	安福久	百合茂	横浜町	31.0	442.0	98.0	7.0	1.4	80.0	12	A5	東京都
14	H31.4.14	めす	福栄	北仁	八戸市	30.7	454.0	66.0	7.9	3.1	74.7	8	A5	東京都
15	R1.5.7	めす	優福栄	勝忠平	つがる市	30.4	538.0	88.0	10.6	3.5	77.8	12	A5	青森県三戸町
16	R1.5.18	めす	第1花園	百合茂	横浜町	30.0	466.0	85.0	10.2	2.6	79.1	10	A5	青森県三戸町
めすの平均						30.5	476.8	84.3	9.0	2.5	78.1	10.2	上物率 : 100% 5等級率 : 100%	
全平均						29.2	476.6*	72.5*	8.5*	2.3*	76.5*	8.3	上物率 : 93.8% 5等級率 : 62.5%	

※印の成績は(去勢平均+めす平均)÷2で算出