


[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「 ^{としゆうふく} 寿優福」号の現場後代検定成績																										
ねらい	黒毛和種種雄牛「寿優福」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>「寿優福」号の概略</p> <ol style="list-style-type: none"> 登録番号：黒原 6167 生年月日：平成 28 年 7 月 4 日 生産者：十和田市 沢目 寿弘 血統 父は兵庫系の県基幹種雄牛「優福栄」  <p>寿優福</p> <ul style="list-style-type: none"> 優福栄 (青森・三戸) <ul style="list-style-type: none"> 福 (鳥取・鳥取) — 栄 — 安福 (岐阜) さわゆう丸 (青森・下北) — 優 (兵庫・美方) なな (青森・十和) <ul style="list-style-type: none"> 第1花国 — 北国7の8 (青森・つが) — (島根・大田) ななこ — 安平 (宮崎・えび) — (宮崎・宮崎) <p>5 現場後代検定成績</p> <table border="1" data-bbox="336 1357 1437 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>「寿優福」の成績 (産子18頭の平均枝肉成績)</td> <td>479.2 (12位)</td> <td>76.1 (1位)</td> <td>8.1 (9位)</td> <td>9.6 (1位)</td> <td>100 (1位)</td> <td>72.2 (1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「寿優福」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 (%)	「寿優福」の成績 (産子18頭の平均枝肉成績)	479.2 (12位)	76.1 (1位)	8.1 (9位)	9.6 (1位)	100 (1位)	72.2 (1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 (%)																					
「寿優福」の成績 (産子18頭の平均枝肉成績)	479.2 (12位)	76.1 (1位)	8.1 (9位)	9.6 (1位)	100 (1位)	72.2 (1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、兵庫系種雄牛「優福栄」の息牛であることから、糸桜系や気高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	県内全域の肉牛及び経営体																						
発表文献等	なし																										

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「寿優福」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	34頭
平成31年2月～	県内協力繁殖農場等	「寿優福」産子が出生	21頭
令和元年12月～	県内協力肥育農場等	「寿優福」産子の肥育を開始	21頭
令和3年7月～	畜産研究所(成績収集)	「寿優福」産子の枝肉成績を評価	18頭

表2 「寿優福」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	H31.2.25	去勢	第2花国	安福久	十和田市	28.4	578.0	104.0	10.0	3.0	79.7	12	A5	神奈川県	
2	H31.4.10	去勢	白鵬85の3	安福久	六戸町	29.3	524.0	87.0	8.4	2.8	77.3	11	A5	東京都	
3	R1.5.3	去勢	勝忠平	安平	十和田市	27.7	473.5	69.0	7.9	3.1	74.9	10	A5	青森県三戸町	
4	R1.5.18	去勢	華春福	安福久	十和田市	28.2	473.0	83.0	8.0	1.9	77.9	7	A4	東京都	
5	R1.5.30	去勢	百合茂	美津福	十和田市	29.6	583.0	96.0	9.0	2.6	78.3	12	A5	東京都	
6	R1.7.1	去勢	平栄光	金忠平	田子町	29.0	414.5	56.0	7.0	1.7	74.6	8	A5	青森県三戸町	
7	R1.7.7	去勢	第2平茂勝	山勝	三戸町	30.0	406.5	64.0	6.0	1.5	75.3	10	A5	青森県三戸町	
8	R1.7.17	去勢	安福久	百合茂	東北町	28.8	524.0	92.0	8.8	2.2	78.8	11	A5	東京都	
去勢の平均						28.9	497.1	81.4	8.1	2.4	77.1	10.1	上物率 : 100% 5等級率 : 87.5%		
9	H31.2.19	めす	平茂晴	平茂勝	つがる市	30.1	507.5	65.0	8.7	3.2	74.5	7	A4	青森県三戸町	
10	H31.3.9	めす	第2花国	百合茂	七戸町	28.0	468.0	81.0	7.9	2.0	77.5	8	A5	東京都	
11	H31.3.18	めす	北福波	平茂晴	つがる市	30.9	447.5	55.0	7.7	3.0	73.4	7	A4	青森県三戸町	
12	H31.3.22	めす	安福久	百合茂	十和田市	28.2	486.0	83.0	8.0	1.7	77.9	7	A4	青森県三戸町	
13	H31.4.4	めす	第1花国	平茂勝	六戸町	29.5	485.0	73.0	8.1	3.1	75.5	12	A5	青森県おいらせ町	
14	H31.4.13	めす	百合茂	安福久	十和田市	29.0	471.0	83.0	9.8	2.6	78.5	12	A5	東京都	
15	H31.4.15	めす	百合茂	安福久	十和田市	29.6	525.0	76.0	8.6	2.3	76.3	11	A5	東京都	
16	H31.4.15	めす	北国関7	菊福秀	十和田市	28.6	318.0	44.0	6.1	1.9	73.5	9	A5	東京都	
17	R1.5.12	めす	第2平茂勝	第1花国	十和田市	28.7	457.5	75.0	8.2	1.7	77.4	7	A4	青森県三戸町	
18	R1.6.5	めす	百合白清2	安福久	十和田市	28.4	447.0	74.0	8.5	2.3	77.1	11	A5	青森県十和田市	
めすの平均						29.1	461.3	70.9	8.2	2.4	76.2	9.1	上物率 : 100% 5等級率 : 60.0%		
全平均						29.0	479.2 *	76.1 *	8.1 *	2.4 *	76.6 *	9.6	上物率 : 100% 5等級率 : 72.2%		

※印の成績は(去勢平均+めす平均)÷2で算出