


[畜産部門 令和3年度 普及する技術]

事項名	黒毛和種種雄牛「忠光安」 ^{たがみつやす} 号の現場後代検定成績																							
ねらい	黒毛和種種雄牛「忠光安」号は、令和2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>1 「忠光安」号の概略</p> <p>(1) 登録番号：黒原 6073 (2) 生年月日：平成 27 年 8 月 10 日 (3) 繁殖者：八戸市 古里 弥一 (4) 生産者：三戸町 野中 耕進 (5) 血統 ・父は気高系の代表種雄牛「勝忠平」 ・母は高能力めす牛「みつやす」で、その父は全国和牛能力共進会岐阜大会で名誉賞の気高系種雄牛「光平福」</p>  <p style="text-align: center;">忠 光 安</p> <pre> graph LR A[忠光安] --- B[勝忠平 (鹿児島・薩摩)] A --- C[みつやす (岐阜・高山)] B --- D[平茂勝 (鹿児島・薩摩)] B --- E[うめ2 (鹿児島・薩摩)] C --- F[光平福 (岐阜・下呂)] C --- G[かねやす (岐阜・高山)] D --- H[第20平茂 (鳥取・八頭)] E --- I[忠福 (兵庫・美方)] F --- J[平茂勝 (鹿児島・薩摩)] G --- K[安福 (岐阜)] G --- L[安福 (兵庫・美方)] </pre> <p>(6) 現場後代検定成績</p> <table border="1" data-bbox="336 1317 1449 1547"> <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>「忠光安」の成績 (産子19頭の平均枝肉成績)</td> <td>482.0 (9位)</td> <td>64.6 (4位)</td> <td>7.9 (12位)</td> <td>7.3 (6位)</td> <td>94.7 (1位)</td> <td>42.1 (6位)</td> </tr> <tr> <td>過去5年 (H27～R1) の検定牛 20頭の平均成績</td> <td>479.6</td> <td>60.4</td> <td>7.9</td> <td>6.5</td> <td>70.8</td> <td>31.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 表上段項目中の()内順位は、平成27～令和2年度までに現場後代検定を実施した「忠光安」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 (%)	「忠光安」の成績 (産子19頭の平均枝肉成績)	482.0 (9位)	64.6 (4位)	7.9 (12位)	7.3 (6位)	94.7 (1位)	42.1 (6位)	過去5年 (H27～R1) の検定牛 20頭の平均成績	479.6	60.4	7.9	6.5	70.8	31.3
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 (%)																		
「忠光安」の成績 (産子19頭の平均枝肉成績)	482.0 (9位)	64.6 (4位)	7.9 (12位)	7.3 (6位)	94.7 (1位)	42.1 (6位)																		
過去5年 (H27～R1) の検定牛 20頭の平均成績	479.6	60.4	7.9	6.5	70.8	31.3																		
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、父及び母方ともに気高系の種雄牛であることから、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	特になし																							

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「忠光安」号の現場後代検定の実施方法

期間	実施場所	内容	頭数
平成29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	39頭
平成30年3月～	県内協力繁殖農場等	「忠光安」産子が発生	21頭
平成30年12月～	県内協力肥育農場等	「忠光安」産子の肥育を開始	21頭
令和2年7月～	畜産研究所（成績収集）	「忠光安」産子の枝肉成績を評価	19頭

表2 「忠光安」号の産子の枝肉成績

(平成30～令和2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)	脂肪交雑(BMS)	格付等級	と畜場
			母の父	祖母の父									
1	H30.3.19	去勢	安福久	百合茂	東北町	30.2	510.0	61.0	8.5	2.6	7	A4	東京都
2	H30.4.29	去勢	第1花国	安平	八戸市	27.1	541.0	73.0	7.8	3.5	10	A5	東京都
3	H30.5.1	去勢	安茂勝	紋次郎	五戸町	28.6	559.5	64.0	8.2	1.7	5	A4	青森県三戸町
4	H30.7.10	去勢	美津照重	第1花国	十和田市	28.1	586.0	62.0	7.7	2.5	7	A4	東京都
5	H30.7.16	去勢	第1花国	安平	三戸町	29.3	468.0	50.0	7.5	3.4	5	A4	東京都
6	H30.7.18	去勢	第1花国	安福久	南部町	28.0	516.5	77.0	7.0	1.9	6	A4	青森県三戸町
7	H30.7.20	去勢	梅忠平	山勝	三戸町	28.9	430.0	66.0	6.7	1.5	10	A5	青森県三戸町
8	H30.7.24	去勢	平安平	第2平茂勝	田子町	28.9	455.5	71.0	7.3	2.5	7	A4	青森県三戸町
9	H30.7.31	去勢	第1花国	安福久	八戸市	28.4	493.0	68.0	8.5	2.1	9	A5	東京都
10	H30.8.12	去勢	寿恵福	糸安茂	つがる市	27.2	581.0	68.0	9.0	3.0	9	A5	青森県三戸町
11	H30.8.22	去勢	第1花国	平茂晴	つがる市	27.4	533.5	68.0	8.4	3.6	8	A5	青森県三戸町
12	H30.9.6	去勢	第2花幸	第1花国	つがる市	26.9	548.5	64.0	8.5	2.4	6	A4	青森県三戸町
13	H30.9.8	去勢	国栄97	第1花国	つがる市	26.8	521.0	61.0	8.0	3.4	4	A3	青森県三戸町
14	H30.9.11	去勢	光茂	北平安	つがる市	26.7	531.5	66.0	8.1	2.9	7	A4	青森県三戸町
去勢の平均						28.0	519.6	65.6	7.9	2.6	7.1	上物率 : 92.9% 5等級率 : 35.7%	
15	H30.4.5	めす	北平安	第1花国	七戸町	28.0	449.0	67.0	7.6	3.3	6	A4	東京都
16	H30.4.9	めす	安茂勝	松福美	五戸町	30.9	563.0	70.0	9.6	2.8	8	A5	青森県三戸町
17	H30.7.13	めす	美津照重	北国7の8	十和田市	28.0	377.0	55.0	6.5	2.2	9	A5	東京都
18	H30.7.14	めす	第1勝平茂	第3国気高	三戸町	30.8	444.0	65.0	7.2	2.0	7	A4	青森県三戸町
19	H30.8.17	めす	優福栄	第2平茂勝	田子町	28.9	389.0	61.0	8.3	3.2	8	A5	青森県三戸町
めすの平均						29.3	444.4	63.6	7.8	2.7	7.6	上物率 : 100% 5等級率 : 60.0%	
全平均						28.7	482.0*	64.6*	7.9*	2.7*	7.3	上物率 : 94.7% 5等級率 : 42.1%	

※印の成績は（去勢平均＋めす平均）÷2で算出