

[成果情報名] 県産種雄牛「美結喜」の能力と特長

[要 約] 県産種雄牛「美結喜」は、脂肪交雑及び枝肉重量に関して高い能力を有している。

[部 署] 山形県農業総合研究センター畜産研究所・家畜改良部

[連絡先] TEL 0233-23-8815

[成果区分] 普

[キーワード] 県産種雄牛、美結喜、脂肪交雑、枝肉重量

[背景・ねらい]

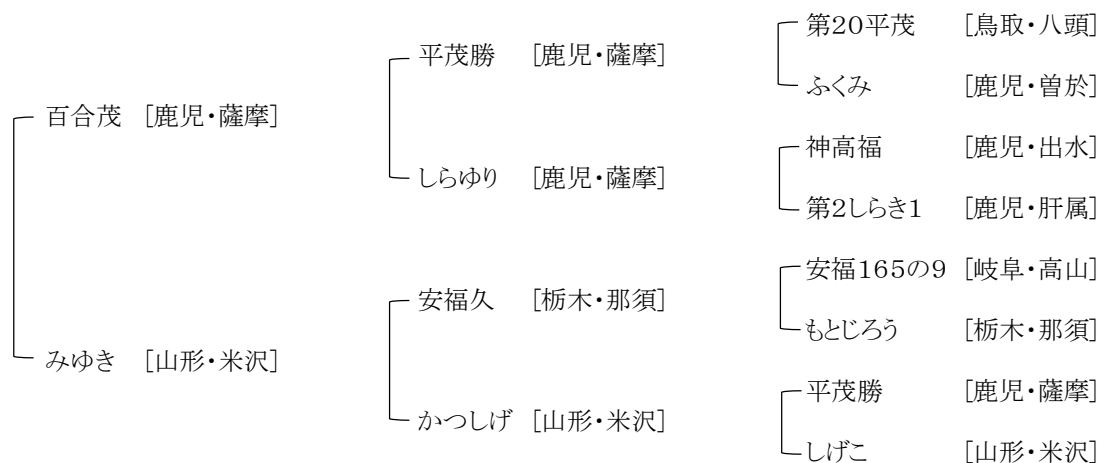
優れた遺伝的能力を有する県産種雄牛を作出し、その精液を安定的に供給することによって、「総称山形牛」のブランド力の向上と県内肉用牛経営の安定に資する。

[成果の内容・特徴]

1 県産種雄牛「美結喜」の去勢子牛13頭、メス子牛8頭の平均枝肉成績は、枝肉重量は去勢で547kg、メスで487kg、脂肪交雑（BMS No.）は去勢で8.2、メスで9.4、ロース芯面積は去勢で64.0cm²、メスで69.6cm²であり、「美結喜」は特に脂肪交雑と枝肉重量に関して高い能力を有している（表）。

2 「美結喜」の概要

- (1) 生年月日：平成27年4月5日
- (2) 繁殖者：須藤 省三 氏（産地：米沢市）
- (3) 登録番号（審査得点）：黒原 6022（83.5点）
- (4) 遺伝性疾患の有無：無
- (5) 血統：気高系



[成果の活用面・留意点]

「美結喜」の精液は山形県家畜改良協会を通して供給している。

[具体的なデータ]

表 「美結喜」産子の枝肉成績

調査牛番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	去勢平均
性別	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	去勢	13頭
母の父	福芳福	平茂勝	北国7の8	茂洋	平茂勝	福安照	平茂晴	平茂勝	若茂勝	菊福秀	安福165の9	安糸福	百合茂	
母の祖父	安福165の9	紋次郎	安平	平茂勝	安平	第1花園	安平	北国7の8	北景茂	福之国	北国7の8	平茂勝	安平	
出荷月令(ヵ月)	30.8	30.7	30.5	30.4	30.3	30.2	30.1	30.1	30	29.3	30.7	30.2	30.1	30.3 ±0.4
枝肉重量(kg)	577	493	572	546	520	595	555	562	624	524	512	479	547	547 ±39.3
ロース芯面積(cm ²)	67	50	68	60	68	71	53	66	87	64	67	48	63	64.0 ±9.7
バラ厚さ(cm)	8.3	6.9	8.1	8	7	9	7.4	7	9	7.2	8.3	7.3	7.7	7.8 ±0.7
皮下脂肪厚(cm)	2.3	2.2	3	1.8	1.7	2.7	3.5	1.7	2.4	2.1	1.5	2	1.9	2.2 ±0.5
推定歩留(%)	74.4	72.4	73.8	74.1	74.9	74.8	71.2	74.1	76.7	74.1	75.9	72.8	74.2	74.1 ±1.4
脂肪交雑(BMS No)	11	7	10	9	9	10	6	7	11	7	7	4	8	8.2 ±2.0
枝肉規格	A5	A4	A5	A5	A5	A5	B4	A4	A5	A4	A4	A3	A5	4・5等級率 92%

調査牛番号	14	15	16	17	18	19	20	21	メス平均	全体平均
性別	メス	メス	メス	メス	メス	メス	メス	メス	8頭	21頭
母の父	茂洋	安秀165	福桜	松福美	平忠勝	平茂勝	安茂勝	安茂勝		
母の祖父	勝忠平	平茂勝	平茂勝	平茂勝	第6栄	北国7の8	北国7の8	第1花園		
出荷月令(ヵ月)	32.1	32.2	32.1	30	32.1	31.2	30.4	31.9	31.5 ±0.8	30.7 ±0.8
枝肉重量(kg)	503	409	505	405	513	554	491	519	487 ±49.5	524 ±52.1
ロース芯面積(cm ²)	71	60	80	62	65	76	66	77	69.6 ±7.0	66.1 ±9.2
バラ厚さ(cm)	9.7	7.2	7.6	5.9	7.8	8.5	7.9	8.3	7.9 ±1.0	7.8 ±0.8
皮下脂肪厚(cm)	3.3	2.3	4.7	1.8	2.7	3.8	2.3	2.5	2.9 ±0.9	2.5 ±0.8
推定歩留(%)	75.8	74.8	74.3	74.7	74.2	74.6	75.1	76.3	75.0 ±0.7	74.4 ±1.2
脂肪交雑(BMS No)	12	7	9	8	10	10	8	11	9.4 ±1.6	8.6 ±1.9
枝肉規格	A5	A4	A5	A4	A5	A5	A5	A5	4・5等級率 100%	4・5等級率 95%



写真1 「美結喜」



写真2 枝肉(表のメス No. 14)

[その他]

研究課題名：山形県肉用牛改良推進事業

予算区分：県単

研究期間：令和2年度(平成27年度～令和2年度)

研究担当者：庄司則章、阿部正博、遠藤秀雄