

基幹種雄牛として選抜された「 ^{はやふくひら} 勇福平」の特徴	
【要約】腿の肉質の改良および増体が見込まれる種雄牛の造成という方針のもと、「福平国」を指定交配牛として造成した「勇福平」は、皮下脂肪厚、腿肉色の改良に貢献することが期待される。	
畜産研究所 飛騨牛研究部	【連絡先】 0577-68-2226

【背景・ねらい】

岐阜県では、飛騨牛ブランドを支える能力の高い種雄牛群を造成し、最大 12 頭の基幹種雄牛を選抜利用している。これまでに「安福」の優れた遺伝能力を有する後継種雄牛造成に取り組み、「花清光」「孝隆平」「広茂清」などの種雄牛を造成してきた。

平成 29 年度からは、飛騨牛の肉質の更なる改良を目的として、増体（日増体量）と飛騨牛の特徴である腿の肉質に優れた種雄牛の造成に取り組んだ。

「勇福平」の母「ひさこ 5」は岐阜県のエース種雄牛である花清光の全兄弟であり、特に腿の肉質に期待される雌牛であったことから基礎雌牛に選定され、藤良系種雄牛「福平国」を指定交配して「勇福平」を造成した。

令和 6 年度に飛騨牛改良推進事業専門委員会で基幹種雄牛に選定された「勇福平」について、基幹種雄牛としての利用推進を図るため、産子調査や後代の産肉成績等から特徴を解説する。

【成果の内容・特徴】

- 1 「勇福平」の血統は、父が「福平国」、母方祖父が「花清国」、母方曾祖父が「白清 85 の 3」である。
- 2 令和元年度に（公社）全国和牛登録協会が定める種雄牛産肉能力検定（直接検定法）で検定した結果、増体量は 1.29kg/日、終了時体高は 124.0cm である。
（同期牛 10 頭（「勇福平」含む）の平均：増体量 1.17kg/日、終了時体高 126.3cm）
- 3 令和 6 年度における「勇福平」の現場後代検定調査牛 26 頭の枝肉成績を表 1 に示した。
全 26 頭の枝肉成績の平均値は、枝肉重量 447.3kg、ロース芯面積 62.2cm²、バラの厚さ 8.1cm、皮下脂肪の厚さ 2.1cm、歩留基準値 75.4%、BMS No. 8.1 であった。
- 4 令和 3 年度において、「勇福平」の産子 29 頭（5～8 ヶ月齢時）の生育状況を調査し、（公社）全国和牛登録協会が定める外貌記載法審査基準に準じた 5 段階で評価した結果、中軀幅、資質に優れていた（図 1）。
- 5 産肉能力の推定育種価については、皮下脂肪の厚さ、腿の肉色^{※1}に優れている（図 2）。
※1（公社）日本食肉格付協会の牛脂肪交雑基準に基づき、7 段階で半膜様筋断面を流通関係者が評価した評価値

【成果の活用・留意点】

- 1 中軀幅、資質の改良が期待できる。
- 2 皮下脂肪の厚さ、腿の肉色の改良が期待できる。
- 3 「白清 85 の 3」及び「花清国」の血液割合が高くはないことから、「白清 85 の 3」、「花清国」及びその後継牛を父に持つ繁殖雌牛にも交配可能である。

【具体的データ】

表1 「勇福平」の現場後代検定調査牛 26 頭の産肉成績

No.	性別	母牛			産肉成績								
		一代祖	二代祖	三代祖	出荷月齢 (ヶ月)	枝肉 格付	枝肉重量 (kg)	ロース芯面積 (cm ²)	ばら厚 (cm)	皮下脂肪厚 (cm)	歩留基準値 (%)	BMS No.	BCS No.
1	去勢	芳之国	勝忠平	安平	28.9	A5	521.0	70	9.1	1.5	76.7	10	4
2	去勢	花清勝	光平福	安福	28.0	A4	515.1	59	9.3	2.3	74.8	6	4
3	去勢	孝隆平	花清国	清優福	28.0	A5	445.3	65	9.1	2.2	76.3	9	4
4	去勢	藤景虎	桜景平	安福	27.8	A4	456.6	61	8.2	1.4	75.8	6	4
5	去勢	花清国	飛驒之匠	安晴王	27.7	A5	461.0	54	8.8	2.4	74.3	8	4
6	去勢	平茂晴	安平	福桜	27.7	A4	424.2	54	8.8	3.2	74.1	7	4
7	去勢	神白幸	花清国	平茂勝	28.7	A4	436.6	66	7.8	1.8	76.1	8	4
8	去勢	忠富士	福之国	安平	27.6	A4	392.3	52	7.3	1.8	74.5	6	4
9	去勢	神白幸	花清国	安福久	27.5	A4	486.4	69	9.1	1.5	77.0	7	4
10	去勢	白清85の3	糸北富士	安福165の9	27.4	A4	433.9	47	7.5	3.0	72.4	5	4
11	去勢	孝隆平	花清国	百合茂	27.3	A5	483.2	78	8.0	1.3	77.6	9	4
12	去勢	平春王	寿恵福	初藤	27.0	A4	461.8	56	7.8	2.1	74.2	6	4
13	去勢	花清光	清峰大地	光平福	27.3	A5	508.2	66	9.2	2.0	76.0	12	3
14	去勢	白清85の3	平茂勝	安福	27.8	A5	438.6	74	7.7	1.3	77.5	9	4
15	去勢	安見吉	飛驒白真弓	白清85の3	28.3	A3	409.1	49	5.9	1.5	73.2	5	4
16	雌	白清85の3	光平福	安福	27.8	A5	389.9	64	8.8	2.4	76.6	8	4
17	雌	白清85の3	平茂勝	安福	28.2	A4	425.8	65	7.3	3.5	74.2	7	4
18	雌	花清国	利優福	白清85の3	27.7	A5	420.3	58	8.4	1.7	75.7	12	3
19	雌	美津照重	平茂晴	勝忠平	26.6	A5	489.0	68	8.2	2.2	75.6	9	3
20	雌	花清国	羅威傳王	安福	28.9	A5	438.0	62	7.8	2.2	75.2	10	4
21	雌	花清光	美穂国	忠富士	27.8	A4	430.6	63	7.3	2.0	75.2	6	5
22	雌	花清国	白清85の3	第1花国	26.8	A4	450.2	66	7.8	2.7	75.2	6	4
23	雌	花清国	勝忠平	安平	31.2	A5	406.5	60	9.1	1.8	76.5	11	4
24	雌	神白幸	花清国	光平福	29.3	A5	513.4	68	7.9	1.6	75.7	10	4
25	雌	神白幸	飛驒白清	安平	29.2	A5	415.4	69	7.0	2.1	75.9	11	4
26	雌	花清光	百合茂	白清85の3	29.2	A4	378.4	55	6.6	2.0	74.4	7	4
平均値					28.1	—	447.3	62.2	8.1	2.1	75.4	8.1	3.9
去勢平均					27.8	—	458.2	61.3	8.2	2.0	75.4	7.5	3.9
めす平均					28.4	—	432.5	63.5	7.8	2.2	75.5	8.8	3.9

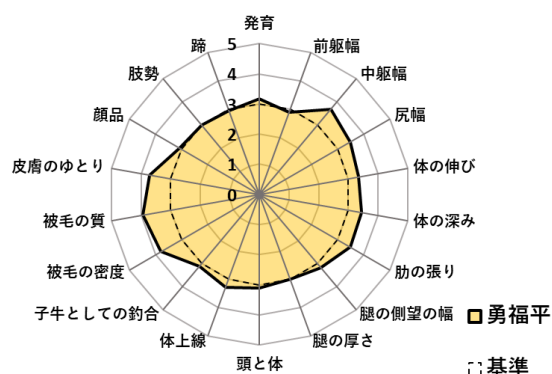


図1 「勇福平」の産子 29 頭の調査結果
(数値：評価値) ※「3」を標準とし、
数値が高いほど良い

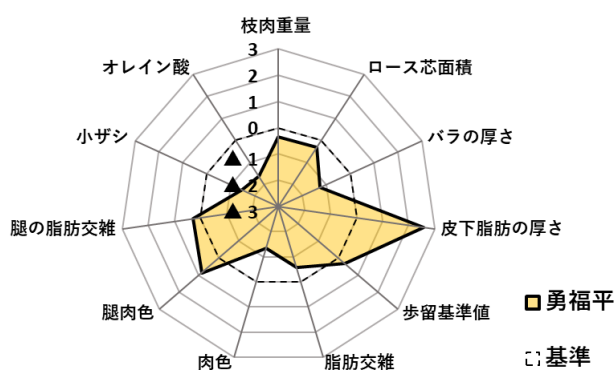


図2 「勇福平」の産肉能力の推定育種価
(数値：σ 値) ※図は外に向くほど良い