

基幹種雄牛として選抜された「永虎久」^{ながとらひさ}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、「藤景虎」を指定交配牛として造成した「永虎久」は、腿の脂肪交雑、サシの形状及び脂肪の質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。

「永虎久」の母「ひさこ」は、「安福久」を 1 代祖に持ち、産子の歩留基準値及び肉質が非常に優れていることから基礎雌牛に選定され、気高系種雄牛「藤景虎」を指定交配して「永虎久」を造成した。

令和 5 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「永虎久」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 「永虎久」の血統は、父が「藤景虎」、母方祖父が「安福久」、母方曾祖父が「光平福」である。
- 2 平成 30 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 1.13kg/日、終了時体高は 121.4cm である。
（同期牛 7 頭（「永虎久」含む）の平均：増体量 1.01kg/日、終了時体高 124.9cm）
- 3 令和 4 年度における「永虎久」の現場後代検定調査牛 28 頭の枝肉成績を表 1 に示した。
- 4 令和 3 年度において、「永虎久」の産子 47 頭（4～9 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、発育、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、腿の脂肪交雑^{※1}、サシの形状及びオレイン酸含有量（脂肪の質）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、12 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 発育、資質の改良が期待できる。
- 2 腿の脂肪交雑、サシの形状及び脂肪の質の改良が期待できる。
- 3 「白清 8 5 の 3」及び「花清国」の血液割合が低いことから、「白清 8 5 の 3」、「花清国」及びその後継牛を父に持つ繁殖雌牛に交配可能である。

【具体的データ】

表1 「永虎久」の現場後代検定調査牛28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(%)	BMSNo.	BCSNo.
1	去勢	白清85の3	勝忠平	北国7の8	28.6	A5	488.2	68.0	7.8	2.9	74.7	12	3
2	去勢	吟太朗	飛驒白真弓	景平勝	27.5	A5	383.8	55.0	7.1	1.6	75.1	10	3
3	去勢	福平国	飛驒白清	糸福	28.4	A5	462.6	60.0	7.7	1.3	75.4	10	4
4	去勢	美津照重	花清勝	安福久	29.4	A5	426.7	49.0	7.6	1.4	74.2	10	4
5	去勢	白清85の3	百合茂	平茂勝	28.0	A5	382.5	53.0	8.0	3.4	73.8	9	4
6	去勢	花清光	利優福	飛驒白真弓	28.1	A5	552.6	71.0	9.1	1.8	76.2	9	4
7	去勢	神白幸	花清国	光平福	28.5	A5	409.1	62.0	6.8	1.7	75.3	9	4
8	去勢	花清国	茂重安福	第1花国	29.4	A5	469.4	57.0	6.3	1.5	73.8	9	4
9	去勢	花清国	神白幸	花清国	26.9	A5	394.2	49.0	6.2	1.0	74.0	8	3
10	去勢	白清85の3	飛驒白真弓	羅威傳王	28.0	A5	429.8	56.0	7.3	1.3	75.0	8	4
11	去勢	白安原	美穂国	安福久	28.9	A5	441.1	53.0	7.9	2.0	74.2	8	4
12	去勢	芳之国	平茂勝	北国7の8	27.1	A4	476.2	53.0	7.3	3.3	72.2	7	4
13	去勢	白清85の3	平茂勝	安福	28.0	A4	472.5	55.0	7.7	2.1	73.9	7	4
14	去勢	花清国	光平福	安糸晴	28.7	A4	459.1	58.0	7.0	2.0	74.1	7	4
15	去勢	白清85の3	福之国	福桜	29.0	A4	421.5	59.0	7.3	2.2	74.7	7	4
16	去勢	茂弘松井	勝忠平	平茂勝	26.2	A4	370.6	45.0	6.2	1.9	73.0	6	4
17	去勢	白清85の3	平茂勝	安福	28.7	A4	413.9	55.0	7.2	2.0	74.4	6	4
18	去勢	花清国	安福久	安茂勝	28.3	A4	456.9	52.0	7.5	2.1	73.6	5	4
19	去勢	白清85の3	糸福	安福	28.3	A4	420.7	48.0	7.6	2.8	72.9	5	3
20	去勢	花清勝	光平	飛驒白清	29.1	A4	374.7	48.0	6.9	1.4	74.3	5	4
21	雌	花清国	茂重安福	平茂勝	29.0	A5	438.7	67.0	8.8	2.1	76.6	12	3
22	雌	神白幸	飛驒白清	平茂勝	28.6	A5	424.6	63.0	7.5	2.3	75.2	11	4
23	雌	白清85の3	隆之国	安福久	29.7	A5	378.8	66.0	7.4	2.5	75.9	11	3
24	雌	百合茂	金幸	平茂勝	28.7	A5	471.7	62.0	7.4	2.8	73.9	10	4
25	雌	百合白清	飛驒白清	糸福(岐阜)	26.9	A5	336.6	59.0	6.6	2.0	75.4	9	3
26	雌	白清85の3	糸福171の8	飛驒白清	28.2	A5	343.9	58.0	7.2	2.1	75.5	8	4
27	雌	耕富士	福之国	福桜	30.0	A5	484.9	62.0	10.8	3.9	75.0	8	4
28	雌	美津照重	菊平茂	茂勝栄	29.0	A4	402.9	63.0	7.0	1.6	75.8	7	5
				全体	28.4	-	428.2	57.4	7.5	2.1	74.6	8.3	3.8
				去勢	28.2	-	435.3	55.3	7.3	2.0	74.2	7.9	3.8
				雌	28.8	-	410.3	62.5	7.8	2.4	75.4	9.5	3.8

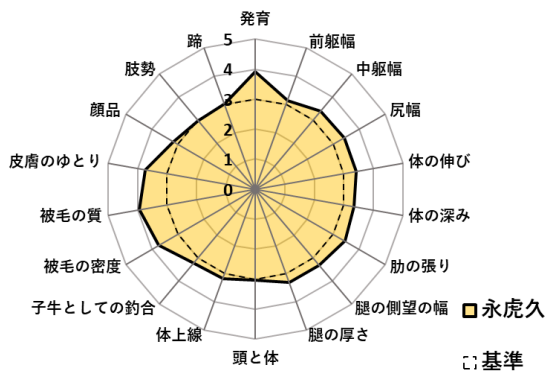


図1 「永虎久」の産子47頭の調査結果(数値:評価値)※「3」を標準とし、数値が高いほど良い

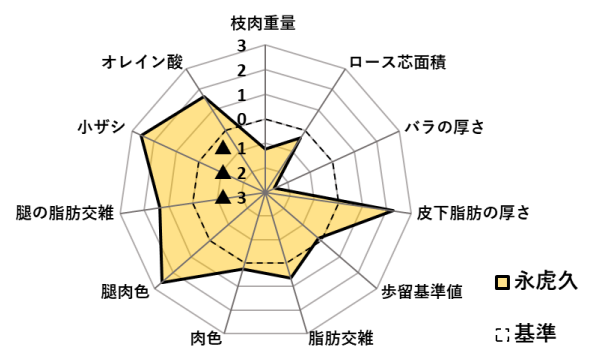


図2 「永虎久」の産肉能力の推定育種価(数値:σ値)※図は外に向くほど良い

研究課題名: 飛驒牛産肉能力検定事業 (令和3~4年度)

担当者: 小澤昌起