

○鳥取県有種雄牛 ‘久福也’

1 ‘久福也’の造成

(1) 背景・目的

畜産試験場では優秀な種雄牛の造成を期待する農家希望に応え、鳥取県和牛改良方針に基づき、県内和牛の改良を促進するために独自性の高い種雄牛造成に取り組んでいる。

その種雄候補牛の遺伝的産肉能力を判定する現場後代検定を 2003 年から実施し、これまで 27 頭が種雄牛として選抜されてきた。2023 年 6 月に新たに ‘久福也’ が好成績で選抜されたので紹介する。



(2) ‘久福也’の要約

‘久福也’の母‘ふくふく’は、県内外で人気が高く、BMS No. 11 以上の産子を 18 頭輩出している鳥取県が誇るスーパー雌牛である。

その‘ふくふく’にきめ細やかな霜降りが入り、肉質改良能力が高いと定評のある鹿児島県の徳重人工授精所の名牛‘安福久’を交配して造成したのが‘久福也’である。

‘久福也’は、現場後代検定試験で BMS No. 10.0 という好成績を収め、高い脂肪交雑能力を示した。さらに、雌産子 12 頭のうち 10 頭が牛肉のおいしさの形質の一つであるオレイン酸平均値 55%以上という県歴代最高成績を残した。小ザシで肉色もよく、県内に多い‘白鵬 8 5 の 3’の雌牛との相性も抜群であることから、鳥取県の次代を担う種雄牛として期待される。

‘久福也’の血統

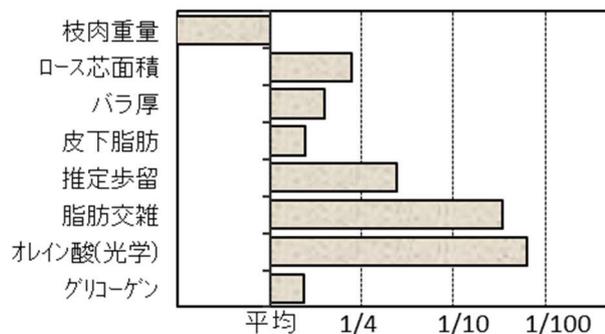
安福久 黒原4416(85.5) [栃木 那須]	安福165の9 黒原1683(81.0) [岐阜 高山]	安福(岐阜) 黒育180(83.4)
	もとじろう 黒1868119(82.5) [栃木 那須]	しげふじ13の7 黒育67760(80.0)
ふくふく 黒原1371836(82.5) [宮崎 西臼]	福之国 黒原3491(83.1) [宮崎 宮崎]	紋次郎 黒育938
	ふくはな 黒原1173435(83.0) [宮崎 西臼]	もとひかり 黒原645592(81.1)
		北国7の8 黒原1530(86.7)
		ふみさかえ 黒原624154(80.5)
		福桜(宮崎) 黒原2445(82.1)
		第6やすはな 黒原922836(81.4)

育種価評価(遺伝的能力評価値)

	久福也	県内雌牛平均
枝肉重量	16.40	35.86
ロース芯面積	17.57	13.64
バラ厚	1.03	0.85
皮下脂肪厚	-0.58	-0.48
推定歩留	3.42	2.42
脂肪交雑	2.95	1.99
オレイン酸(光学)	2.53	0.17
グリコーゲン(水分補正)	-0.10	-0.23

2023年4月評価

県内供用中雌牛との育種価比較



「平均」「1/4」「1/10」「1/100」はそれぞれ県内供用中雌牛の「平均」「上位 1/4」「上位 1/10」「上位 1/100」の育種価を示す

2 試験成果の概要

BMS No. 10.0、歩留基準値76.5%は現場後代検定試験において、歴代トップクラスの成績を収めた。また、オレイン酸含有率55.0%以上の発生率が61.9%と高く、肉質改良が期待できる。

【現場後代検定成績】

性別	母の父	母の祖父	と畜場所	と畜月齢	格付	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留	BMS	脂肪交雑等級	BCS	オレイン酸含有率	グリコーゲン
去勢	白鵬85の3	安福久	鳥取	28.5	A 5	509.0	88	10.3	1.5	80.0	12	5	3	50.5	0.3
去勢	百合白清2	勝忠平	鳥取	28.2	A 5	506.0	83	9.5	1.9	78.4	12	5	3	55.1	1.1
去勢	白鵬85の3	華春福	鳥取	27.5	A 5	505.1	71	9.1	3.1	75.6	12	5	3	55.8	1.2
去勢	忠富士	茂洋	鳥取	27.4	A 5	530.8	69	8.6	3.6	74.2	10	5	3	54.5	5.1
去勢	百合白清2	美津福	鳥取	28.1	A 5	521.0	76	8.9	1.6	77.2	10	5	3	56.2	2.3
去勢	福之国	忠富士	鳥取	28.6	A 5	493.5	57	8.6	2.3	74.4	10	5	3	53.3	2.9
去勢	耕富士	秀菊安	鳥取	28.1	A 5	468.7	71	8.6	1.6	77.1	10	5	3	50.0	1.1
去勢	幸紀雄	茂重安福(岐阜)	鳥取	28.5	A 5	448.8	65	8.2	2.1	75.8	10	5	4	53.1	4.2
去勢	百合白清2	安福久	鳥取	29.1	A 5	459.0	68	7.8	2.2	75.7	9	5	3	50.8	3.0
雌	美津照重	百合茂	鳥取	27.7	A 5	466.8	81	8.6	2.4	77.7	12	5	3	59.5	4.5
雌	白鵬85の3	白清85の3	鳥取	28.4	A 5	433.3	88	8.5	1.8	79.5	12	5	3	51.2	6.6
雌	白鵬85の3	安福久	鳥取	28.4	A 5	420.7	88	7.9	2.3	78.8	12	5	3	56.8	4.0
雌	百合茂	第5隼福	鳥取	30.4	A 5	522.1	79	9.4	3.7	76.1	11	5	3	58.8	4.4
雌	百合白清2	安平照	鳥取	30.3	A 5	504.1	86	9.0	2.9	77.6	11	5	3	57.5	2.6
雌	白鵬85の3	百合茂	鳥取	29.7	A 5	494.9	80	8.6	3.4	76.3	11	5	4	57.4	5.9
雌	勝安波	第2平茂勝	鳥取	29.4	A 5	490.0	75	8.9	2.9	76.4	10	5	3	55.3	7.2
雌	光平照	美国桜	鳥取	29.3	A 5	376.6	73	7.2	2.6	76.6	9	5	3	52.9	2.7
雌	美津照重	白鵬85の3	東京	28.3	A 5	441.0	72	7.8	2.7	76.0	8	5	4	56.1	4.3
雌	福増	白清85の3	鳥取	28.1	A 5	407.1	69	8.7	2.6	76.7	8	5	3	57.0	0.9
雌	白鵬85の3	第5隼福	東京	28.8	A 4	477.0	64	7.9	3.4	74.0	6	4	4	58.5	2.3
雌	忠富士	福之国	東京	28.3	A 4	452.0	61	7.7	5.2	72.2	6	4	4	56.6	2.5

全体	21頭	472.7	74.5	8.6	2.7	76.5	10.0	4.9	3.2	55.1	3.3
去勢	9頭	493.5	72.0	8.8	2.2	76.5	10.6	5.0	3.1	53.3	2.4
雌	12頭	457.1	76.3	8.4	3.0	76.5	9.7	4.8	3.3	56.5	4.0

注) 単位は枝肉重量: kg ロース芯面積: cm² バラ・皮下: cm 歩留・オレイン酸含有率: % グリコーゲン mg/g

3 普及の対象及び注意事項

本牛は県を代表する‘白鵬85の3’‘百合白清2’との血縁が薄く、各牛を父に持つ雌牛に交配しやすいことから、今後の活躍が大いに期待できる。

4 試験担当者

育種改良研究室 研究員 岡田栄花