

○鳥取県有種雄牛 ‘花国茂忠’

1 ‘花国茂忠’ の造成

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 30 頭が種雄牛として選抜されてきた。2024 年 6 月に新たに ‘花国茂忠’ が好成績で選抜されたので紹介する。



(2) ‘花国茂忠’ の要約

‘花国茂忠’ は、宮城県有種雄牛の ‘茂洋’ を父に持つ母 ‘まるも’ に青森県有種雄牛 ‘第 1 花国’ を交配した種雄牛である。

現場後代検定試験では、平均オレイン酸含有率が県歴代 1 位の 55.9% を記録した。

‘花国茂忠’ は、和牛肉の美味しさの改良だけでなく、県内主流の血統が入っていないため、雌牛全般に交配しやすく、また、本牛の産子は性質温順で、病気にもかかりにくい特長を持つ種雄牛である。

‘花国茂忠’ の血統

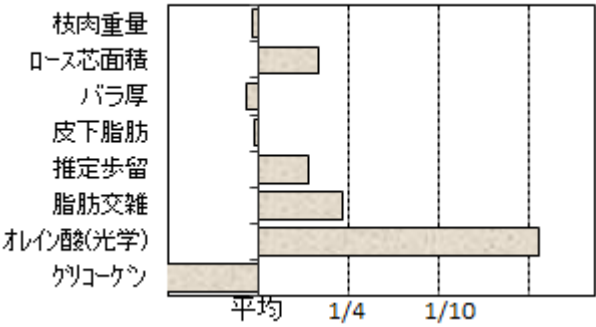
第1花国 黒12510(82.8) [青森 つが]	北国7の8 黒原1530(86.7) [島根 大田]	第7系桜 黒育29(81.0) きたぐに7 黒高34962(79.0)
	あおはな 黒高140927 [島根 安来]	花桜 黒高957 第2あおひろ 黒原601491(79.6)
	まるも 黒2421041(82.0) [鳥取 東伯]	茂勝 黒高989 こざさ 黒原741541(80.3)
	茂洋 黒原4257(84.1) [宮城 石巻]	忠富士 黒原4369(84.6)
	そふとふじ 黒2360721(81.7) [青森 つが]	まりこ1 黒2235709(79.7)

育種価評価(遺伝的能力評価値)

	花国茂忠	県内雌牛平均
枝肉重量	34.56	35.71
ロース芯面積	18.55	15.55
バラ厚	0.86	0.90
皮下脂肪厚	-0.51	-0.52
推定歩留	-0.23	2.74
脂肪交雑	2.54	2.19
オレイン酸(光学)	2.73	-0.23
グリコーゲン(水分補正)	-0.73	-0.25

2024年10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

現場後代検定試験では、調査牛の平均オレイン酸含有率が現場後代検定試験の県歴代1位の55.9%、雌産子においては全頭が55%以上を記録した。和牛肉の美味しさの一つである脂肪の質に着目した和牛肉ブランド「鳥取和牛オレイン55」の増産が期待できる。

【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	百合茂	安福久	鳥取	27.5	A 5	578.3	86	9.3	2.4	77.5	12	5	4	52.9	2.0
去勢	百合白清2	勝忠平	神戸	26.7	A 5	493.3	79	7.9	1.2	77.8	12	5	4	52.9	－
去勢	隆福也	百合白清2	鳥取	28.2	A 5	483.7	90	8.1	2.0	78.7	12	5	3	52.0	2.0
去勢	百合茂	紋次郎	鳥取	28.1	A 5	583.1	72	9.2	2.0	75.7	11	5	4	58.8	3.2
去勢	百合茂	安福久	鳥取	27.7	A 5	500.2	69	7.9	2.9	74.8	11	5	4	58.3	2.7
去勢	光平照	百合茂	鳥取	27.5	A 5	504.6	74	7.6	2.4	75.6	9	5	3	57.0	2.9
去勢	白鵬85の3	北平安	鳥取	27.6	A 5	483.2	70	8.0	2.6	75.5	9	5	3	54.5	2.8
去勢	美津照重	百合茂	徳島	28.1	A 4	482.0	63	7.4	4.7	72.3	7	4	4	－	－
去勢	芳之国	美津照重	鳥取	27.0	A 4	429.9	58	7.5	1.4	75.3	7	4	3	53.6	1.9
雌	諒太郎	安福久	京都	30.2	A 5	557.9	97	9.8	2.8	79.0	12	5	3	55.2	2.6
雌	白鵬85の3	耕富士	京都	29.7	A 5	531.0	69	9.3	3.8	74.5	11	5	4	56.4	3.3
雌	百合白清2	百合茂	鳥取	30.9	A 5	503.1	87	10.3	2.8	78.8	11	5	3	55.6	1.8
雌	美津照重	第5隼福	京都	30.2	A 5	443.7	45	8.3	1.7	73.7	9	5	4	58.0	7.0
雌	勝忠平	福之国	東京	31.0	A 5	528.0	93	7.8	3.9	76.6	9	5	5	57.6	1.7
雌	安福久	百合茂	東京	30.4	A 5	519.0	78	8.8	3.0	76.3	9	5	4	58.3	1.9
雌	白鵬85の3	第5隼福	鳥取	30.4	A 5	498.8	83	9.5	3.4	77.2	8	5	3	56.8	3.5
雌	美津照重	白清85の3	鳥取	28.6	A 4	398.9	49	6.4	2.1	73.2	5	4	4	56.4	5.0
雌	勝安波	第5隼福	東京	31.8	A 3	471.0	54	7.5	3.9	72.2	4	3	4	56.7	1.9

全体	18頭	499.4	73.1	8.4	2.7	75.8	9.3	4.7	3.7	55.9	2.9
去勢	9頭	504.3	73.4	8.1	2.4	75.9	10.0	4.8	3.6	55.0	2.5
雌	9頭	494.6	72.8	8.6	3.0	75.7	8.7	4.7	3.8	56.8	3.2

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’を父に持つ雌牛だけでなく、その他様々な血統の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 室長 野儀 卓哉