

研究レポート No.817



岩手県農業研究センター

県基幹種雄牛に「百合茂勝」、「晴奈」、「照也」、「花金幸」を選抜

【1 成果の概要】

産肉能力検定（現場後代検定法）で優れた産肉能力が確認された「百合茂勝（ゆりしげかつ）」、「晴奈（はるな）」、「照也（てるなり）」及び「花金幸（はなかねゆき）」を基幹種雄牛として選抜し、凍結精液の供給を行っています。

- (1) 百合茂勝 枝肉重量、ロース芯面積、バラの厚さなど肉量に優れている種雄牛です。
 (2) 晴奈 BMS No.、上物率、A5 率など肉質に優れている種雄牛です。
 (3) 照也 ロース芯面積、上物率など肉質に優れている種雄牛です。
 (4) 花金幸 枝肉重量や上物率が優れる質量兼備の種雄牛です。



写真1 「百合茂勝」号



写真2 「晴奈」号



写真3 「照也」号



写真4 「花金幸」号

表1 現場後代検定成績（下線部は県出荷平均より優れるもの）

検定牛名		百 合 茂 勝		晴 奈		照 也		花 金 幸	
血統	父	百 合 茂		平 茂 晴		照 也 土 井		第 1 花 国	
	母 の 父	平 茂 勝		安 平		福 芳 土 井		金 幸	
	母方曾祖父	正 福（岩手）		隆 桜		幸 豊 土 井		平 茂 勝	
調査牛の性別		去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌
調査牛の頭数		13	7	10	8	14	6	11	9
枝肉重量 (kg)		<u>515.5</u>	<u>458.3</u>	<u>487.1</u>	<u>442.3</u>	464.9	<u>405.3</u>	<u>492.4</u>	<u>488.4</u>
ロース芯面積 (cm ²)		<u>60.8</u>	<u>58.4</u>	<u>65.0</u>	<u>63.5</u>	<u>67.1</u>	<u>56.8</u>	<u>58.5</u>	<u>60.0</u>
バラの厚さ (cm)		<u>7.9</u>	<u>8.1</u>	<u>7.9</u>	<u>8.1</u>	7.5	6.5	<u>8.8</u>	<u>8.4</u>
皮下脂肪の厚さ (cm)		2.5	3.1	2.6	3.3	<u>2.3</u>	<u>2.3</u>	<u>2.3</u>	3.0
歩留基準値		<u>74.0</u>	73.9	<u>74.7</u>	<u>74.6</u>	<u>75.3</u>	<u>74.0</u>	<u>74.6</u>	<u>74.0</u>
BMS No.		5.9	5.1	<u>6.5</u>	<u>7.3</u>	5.6	5.0	<u>6.4</u>	5.8
格付ごとの頭数	A5	2	1	4	3	3		4	1
	A4	7	2	2	3	8	4	5	7
	A3		4	4	2	1	1		1
	A2	2				2	1	2	
	B5	1							
	B4								
	B3	1							
上物率 (%)		65.0		<u>66.7</u>		<u>75.0</u>		<u>85.0</u>	
A5 率 (%)		15.0		<u>38.9</u>		15.0		25.0	

※上物率：肉質等級が4等級以上の割合

表2 本県エース種雄牛「菊福秀」との遺伝的産肉能力の比較
 （菊福秀の能力を「100」とした場合）

主な産肉能力形質	菊福秀	百合茂勝	晴奈	照也	花金幸
枝 肉 重 量	100	<u>117</u>	<u>108</u>	95	<u>115</u>
脂 肪 交 雑	100	75	<u>100</u>	59	96

【2 交配のポイント】

- (1) 百合茂勝 田尻系雌牛との交配で能力発揮が期待されます。 ※遺伝病フリー
 (2) 晴奈 気高系、田尻系雌牛との交配で能力発揮が期待されます。 ※遺伝病フリー
 (3) 照也 気高系雌牛との交配で能力発揮が期待されます。 ※IARS 異常症 (+)
 (4) 花金幸 気高系、田尻系雌牛との交配で能力発揮が期待されます。 ※遺伝病フリー

担当研究室 畜産研究所 種山畜産研究室

〒029-2311 気仙郡住田町世田米字子飼沢 30

TEL. 0197-38-2312 FAX. 0197-38-2177