

## 黒毛和種県有基幹種雄牛「百合雲」、<sup>ゆりぐも</sup>「結乃宝」、<sup>ゆいのたから</sup>「暁雲」<sup>あきぐも</sup>の作出

### 【1 成果の概要】

- (1) 黒毛和種県有種雄牛の、「百合雲」(図1)、「結乃宝」(図2)および「暁雲」(図3)を基幹種雄牛として選抜し、凍結精液を県内外に供給しています。
- (2) 「百合雲」、「結乃宝」は去勢の脂肪交雑が本県過去最高の現場後代検定成績を収めています。
- (3) 推定育種価は、「百合雲」が枝肉重量、脂肪交雑、「暁雲」が枝肉重量で上位1/10以上のランク(H評価)です。

### 【2 効果】

- (1) **百合雲**：A5率が63.2%と高いことから、肥育経営の収益向上に貢献します(表1)。枝肉重量、脂肪交雑がH評価と優れているため、後代の遺伝的能力の向上が期待できます(表2)。
- (2) **結乃宝**：A5率が61.1%と高いことから、肥育経営の収益向上に貢献します(表1)。本牛の母方の血統構成が、県内の繁殖雌牛に対して希少であるため、繁殖牛群の遺伝的多様性の確保に貢献します。
- (3) **暁雲**：枝肉重量がH評価と優れているため、後代の遺伝的能力の向上が期待できます(表2)。

表1 現場後代検定成績

項目	百合雲		結乃宝		暁雲	
	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌
調査牛頭数(頭)	14	5	8	10	7	13
枝肉重量(kg)	509.7	537.6	514.5	461.0	540.7	480.7
ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )	64.8	61.8	70.0	64.1	64.7	61.7
バラの厚さ(cm)	8.1	8.1	8.3	7.6	8.4	8.0
皮下脂肪の厚さ(cm)	2.8	4.2	2.3	3.1	2.5	3.2
歩留基準値	74.4	72.4	75.6	74.3	74.4	73.9
脂肪交雑(BMSNo.)	8.6	8.0	8.6	7.1	8.3	6.8
A5率(%)	63.2		61.1		45.0	

表2 推定育種価(令和3年10月評価、後代数20、19、23)

項目	百合雲	結乃宝	暁雲
枝肉重量(kg)	<b>112.9</b> (0.90)	33.9(0.90)	<b>94.5</b> (0.91)
ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )	15.0(0.89)	16.1(0.89)	12.2(0.90)
バラの厚さ(cm)	1.2(0.87)	0.6(0.86)	1.0(0.88)
皮下脂肪の厚さ(cm)	0.3(0.91)	-0.7(0.90)	-0.2(0.91)
歩留基準値	1.1(0.91)	2.7(0.90)	1.3(0.91)
脂肪交雑基準値	<b>3.4</b> (0.92)	2.8(0.91)	2.7(0.93)

※1 H評価(集団上位1/10)の育種価は下線付きゴシック体太字

※2 ( )内は正確度



図1 百合雲(山根雲×百合茂×福栄)



図2 結乃宝(菊福秀×福芳土井×菊俊土井)



図3 暁雲(山根雲×北仁×平茂勝)

### 【3 留意事項】

- (1) 近交係数の上昇は産肉能力等に負の影響を与えることが報告されており、交配の際には留意して種雄牛を選択してください。
- (2) 3頭とも、(公社)全国和牛登録協会が規定する遺伝的不良10形質を保因していません。

### 【4 適応対象】

- (1) 地帯 県内全域
- (2) 対象者 繁殖牛群の肉質の維持または向上を図りながら、増体の改善を目指す繁殖農家(百合雲・暁雲)。産肉能力を維持しながら、遺伝的多様性を考慮した繁殖牛群の造成を目指す繁殖農家(結乃宝)。