

黒毛和種肥育牛への発酵 TMR 給与による
出荷月齢の早期化と枝肉格付の向上

【概要】

- 1 黒毛和種去勢牛の肥育前期（9～13 か月齢）に発酵 TMR を給与すると、選び食いが無く粗飼料が摂取され、内臓、骨格の発達を促し、肥育中期以降の採食量が安定します（図 1、2）。採食量の安定は、肥育後期の増体を向上させるため、出荷時期を通常の 29 か月齢より 2 か月程度短縮できます（図 1）。
- 2 発酵 TMR は、慣行区の 10～11 か月齢の給与量を参考に調製し、飽食給与します（表 1）。肥育中期（14 か月齢）以降は、配合飼料と稲わらを給与します。
- 3 肥育前期に発酵 TMR を給与した牛の枝肉成績は、枝肉重量が大きく A 5 等級割合が 100% と優れ、収益性の向上が見込まれます（表 2、写真）。

【試験データ等】

1 肥育期間中の乾物摂取量と体重の推移

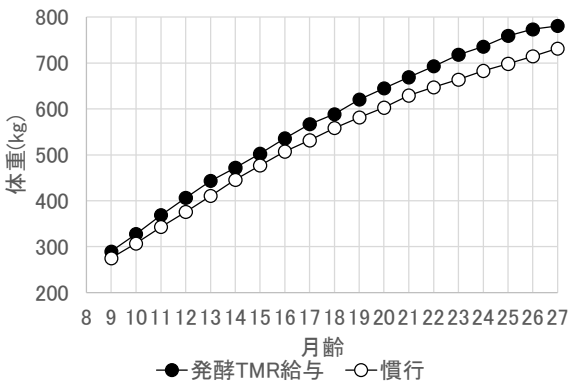


図 1 体重の推移

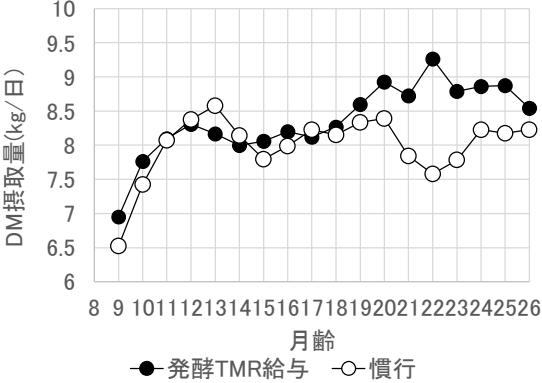


図 2 乾物摂取量（採食量）の推移

2 発酵 TMR の調製

表 1 飼料調製メニュー

	配合飼料	大豆粕	乾草	稲わら	バイオバガス	水
原料比率（%） （現物重量比）	41.3	6.6	16.6	5.5	1.1	28.9
慣行区の給与量 （10-11 月齢） （kg/日・頭）	5.2-6.2	0.8	2.0-2.5	0.5	0.2	-

3 枝肉成績

表 2 枝肉成績

試験区	出荷月齢	出荷時体重 (kg)	格付頭数 A5割合 (頭)	枝肉重量 (kg)	単価 (円)	ロース芯面積	バラの厚さ	皮下脂肪の厚さ	歩留基準値	BMS No.
発酵TMR 給与 (8頭)	27.2	764	A5*8 100%	482.0	2,383	68.3	8.0	2.2	75.3	10.6
慣行 (8頭)	27.1	739	A5*4 A4*4 50%	468.0	2,208	68.1	7.9	2.1	75.8	8.8



写真 TMR 給与牛のロース

【令和 6 年度成果】黒毛和種肥育牛への発酵 TMR 給与による出荷月齢の早期化と枝肉格付の向上（R6-指-26）