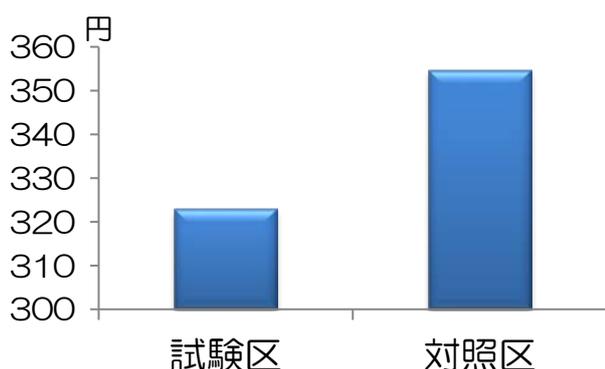


## 黒毛和種肥育牛にモミ殻を給与することで 発育性に影響を与えず飼料費が抑えられる

地域未利用資源の飼料利用の拡大を図り、飼料としての有効活用を検討するため、黒毛和種肥育牛へのモミ殻の給与が発育性と枝肉成績に与える効果を検討する。対照区は、粗飼料として稲ワラを1.0~1.5kg/日給与し、濃厚飼料はトウモロコシ50%混合発酵飼料を生後8ヵ月齢から1日あたり10~17kgを給与する。試験区は対照区と同じ配合の濃厚飼料に原物重量比で10%のモミ殻を混合後に発酵処理したものを、出荷5ヵ月前から毎日給与する。両区の体重、飼料摂取量に差は認められないが、飼料費は試験区が低い数値である。出荷月齢、BMS No.及び枝肉重量において有意な差は認められない。

項目		試験区	対照区
体重(kg)	試験開始時	698.0±29.1	693.3±15.5
	試験終了時	791.2±35.2	774.0±12.8
1日平均増体量(kg/日)		0.6±0.1	0.5±0.1
濃厚飼料摂取量(kg/日)		12.6±0.8	12.6±0.7
粗飼料摂取量(kg/日)		1.1±0.1	1.1±0.03
推定TDN摂取量(kg/日)		6.8±0.4	7.1±0.5
飼料費(円/日)		322.8±12.6	354.6±22.8

体重と飼料摂取量に有意差は認められない



飼料費は試験区が少ない

区	枝肉重量(kg)	バラの厚さ(cm)	歩留基準値	等級	BMS No.	水分(%)	粗脂肪(%)
試験区	535.4	8.6	75.0	5.0	10.2	37.0*	51.0*
対照区	501.3	8.2	74.4	5.0	9.0	42.1	44.6

\* : 対照区と比較して有意差あり (P<0.05)

出荷月齢、BMS.No 及び枝肉重量において有意差は認められない