

## 試験2

目的: 試験1の結果から、玄米粉および米粉処理にて良好な発育を示したことから、この2種の処理に限定して発育および肉質への影響を調査する。

	給与飼料	飼料用米の形状	頭数
対照区	配合飼料100%	—	6
玄米粉砕区	配合飼料90%+飼料用米10%	玄米粉	6
米粉砕区	〃	米粉	6

- 供試豚: ハマユウLW・D雌
- 供試飼料: 配合飼料…宮崎C78クラブエコ  
飼料用米…平成20年産米
- 給与期間: 平均体重70kg~110kg  
(平成20年11月28日~平成21年1月19日)
- 調査項目
  - 発育成績…一日増体量、出荷日齢、肥育期間、飼料摂取量、飼料要求率
  - 枝肉成績…枝肉重量、上物率、背脂肪厚、と体長、と体幅、背腰長、ロース芯面積等
  - 肉質…肉色、脂肪色、保水性、脂肪融点、剪断力価、脂肪酸組成等

## 脂肪酸組成

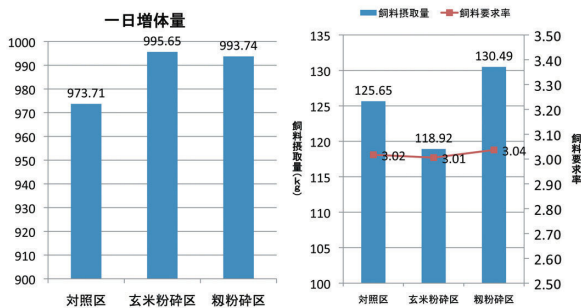
ロース肉中

	対照区	玄米粉砕区	米粉砕区
オレイン酸	44.8	45.8	45.5
リノール酸	8.2	7.9	7.4
多価不飽和脂肪酸	11.2	10.6	9.9
1価不飽和脂肪酸	48.6	49.8	49.5
飽和脂肪酸	39.6	38.8	40.0

ロース周辺脂肪中

	対照区	玄米粉砕区	米粉砕区
オレイン酸	43.7	44.0	42.9
リノール酸	12.3	12.8	13.3
多価不飽和脂肪酸	13.6	14.1	14.7
1価不飽和脂肪酸	46.2	46.6	45.4
飽和脂肪酸	39.8	38.9	39.6

## 発育成績結果



### ●試験2まとめ (現時点)

肥育後期 (体重70kg~110kg) において、飼料用米を10%混合して給与したところ

- ・玄米粉砕、米粉砕のいずれも10%混合で発育成績および枝肉成績への影響は見られなかった。
- ・肉質については、いずれの項目も試験区間に差が見られなかった。

## 枝肉成績結果

	対照区	玄米粉砕区	米粉砕区
と体長(cm)	93.1	91.8	94.1
と体幅(cm)	35.7	35.5	35.3
背腰長Ⅱ(cm)	68.2	67.8	68.5
ロース芯面積(cm <sup>2</sup> )	24.3	27.8	25.8
背脂肪厚(cm)	1.93	1.67	1.92
出荷体重(kg)	110.3	111.3	111.5
枝重量(kg)	76.1	74.9	74.5
歩留(%)	68.4	67.3	66.8
上物率※	4/6	6/6	6/6

※上物率については「上物頭数/試験頭数」で示す  
※格落ち要因については、対照区:厚脂×2

## 肉質分析結果

