

## 目的と特徴

- ・ 飼料摂食量が減少する暑熱環境下で、飼料用米の多給技術を検討しました。
- ・ 粗く破碎した玄米を配合しました。
- ・ 飼料用米を70%配合した飼料を、肥育後期豚へ給与しました。



飼料用米を70%配合した飼料の嗜好性は良好



飼料原料に用いた玄米は粗めに破碎

# 夏季の肥育後期豚に 飼料用米を70%程度まで 給与できます

## 成果

- ・ 飼料用米の破碎は2mm程度にすると良い増体成績が得られます。
- ・ 暑熱環境下の肥育後期豚へ飼料用米を70%配合しても遜色ない発育が得られます。

夏季(日摂食量が低下する暑熱環境下)の肥育後期豚へ飼料用米を多給するため

- ① 配合する飼料用米の最適な破碎粒度を確認し、
- ② 飼料用米の配合割合と発育の関係を確認しました。

① 飼料用米の破碎は2mm程度にすると、トウモロコシ区と遜色のない増体になる

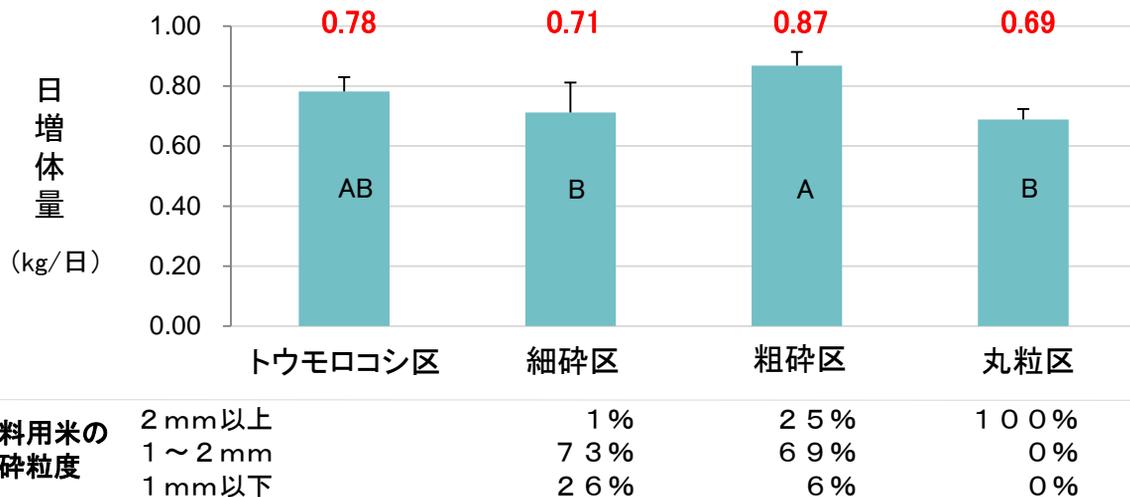


図1 飼料用米の破碎粒度と日増体量の関係 二元交雑種(LD)去勢豚、AB間にP<0.01の有意差あり

② 暑熱環境下の肥育後期豚へ飼料用米を多給しても問題なく増体する

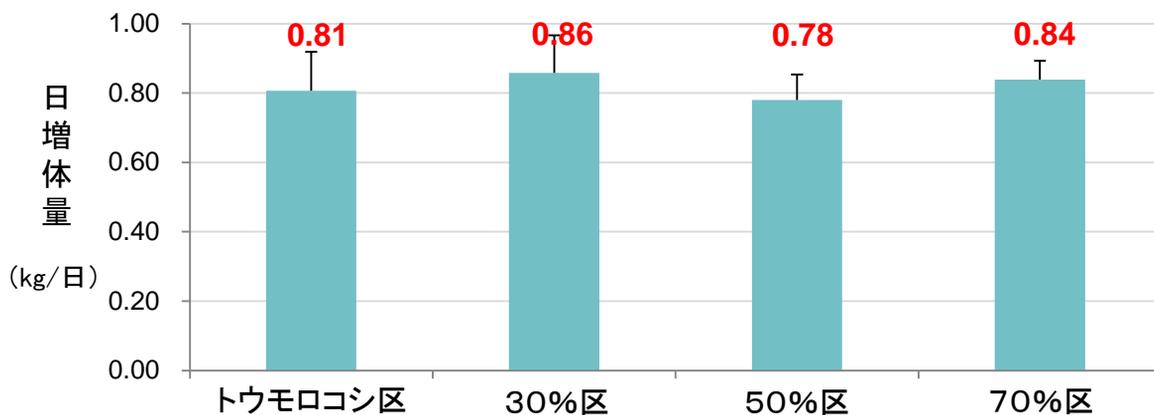


図2 飼料用米の配合割合と日増体量の関係 二元交雑種(LW)去勢豚、試験区間に有意な差なし

対象作物・家畜、普及対象

- ・飼料用米、豚、関東以西

対象農家

- ・飼料用米を給与したい肥育豚飼養農家

必要な道具

- ・飼料用米を破碎するための破碎機