

前田牧場での実証試験(2020-2021)

ホル去勢牛:試験区18頭、対照区18頭

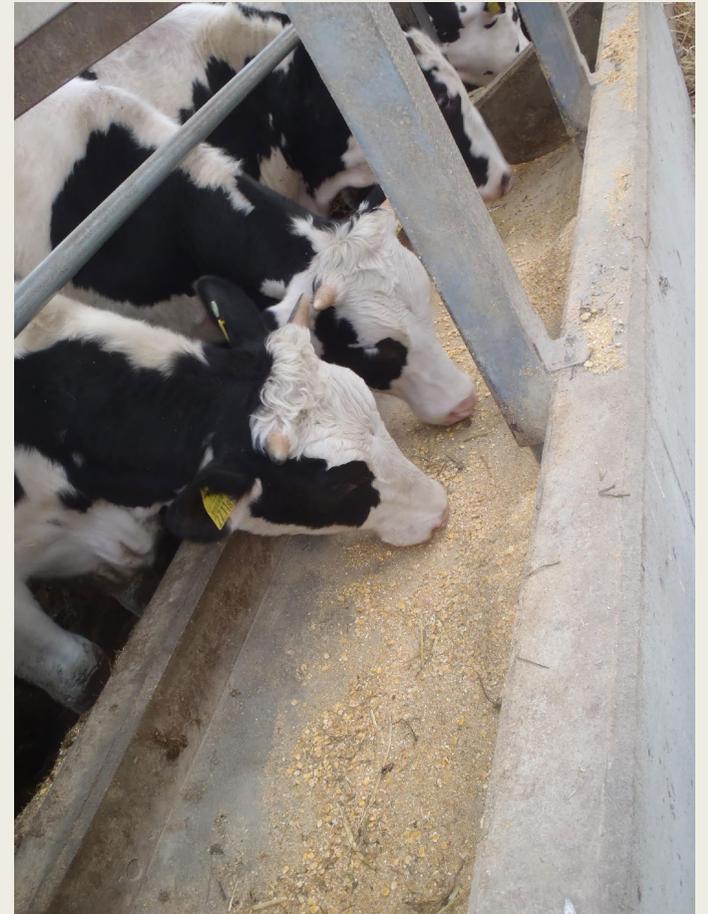
試験期間:14~20か月齢(出荷まで)

飼料CP含量:対照12.0→試験10.5%

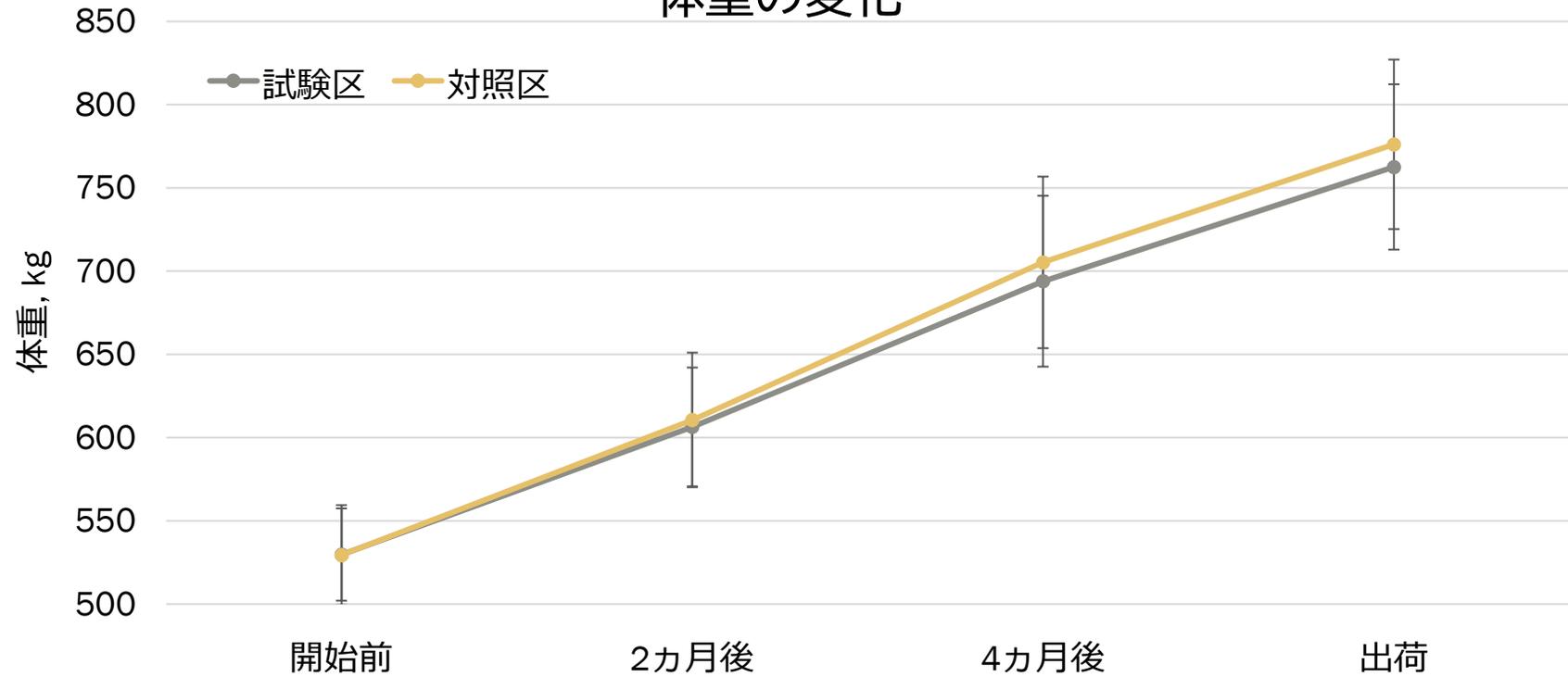


アミノ酸バランス
改善飼料

慣行飼料



体重の変化



	枝肉重量 kg	胸最長筋面積 cm ²	ばらの厚さ cm	皮下脂肪の 厚さcm	歩留基準値 %
試験区	426.6	40.8	5.2	1.8	69.2
対照区	433.6	40.8	5.2	2.1	68.9



地球にやさしいお肉。

温室効果ガス排出の少ない肉牛生産を目指した農林水産省の愛畜研究プロジェクトで生産された地球環境にやさしいお肉です。

POINT 温室効果ガス排出削減に有効な最新の飼料を供給しています。

前田牧場

アミノ酸バランス飼料給与時の堆肥について

◆肥料成分には差が無い(かも)

採卵鶏:肥料成分・肥効試験とも差が無い

◆副次的?な効果

牛:堆肥化時のアンモニアも減少
→臭気が減らせる

ブロイラー:排泄物量や敷料の
水分含量が減少

(豚:汚水処理中の窒素量低減)

堆肥化期間に発生した各種のガス量(g)

肥育期間	ガス種類	対照区	試験区
前期	NH ₃	318	94
	N ₂ O	1977	711
	CH ₄	46	444
後期	NH ₃	143	22
	N ₂ O	400	302
	CH ₄	92	1026

栃木県畜産酪農研究センター2018-2019

→堆肥が作りやすく、処理しやすくなる!