

27ヵ月齢出荷黒毛和種雌肥育牛にオレイン酸を約50%含有する脂肪酸Caを添加給与することで脂肪酸組成が変化する

27ヵ月齢で出荷する黒毛和種雌肥育牛において、と畜前約6ヵ月間、オレイン酸を約50%含有する脂肪酸Caを慣行飼料中の濃厚飼料に対して3%添加給与することによって、肥育終了時の体重および枝肉成績は慣行区と遜色なく、枝肉の筋間脂肪中のオレイン酸割合および一価不飽和脂肪酸割合が高まることが確認されました。

表 枝肉断面の筋間脂肪の脂肪酸組成 (%)

	慣行区 (n=6)	試験区 (n=4)
オレイン酸	54.9 ± 4.1	59.4 ± 1.0 †
飽和脂肪酸	37.6 ± 4.5	32.1 ± 1.1 *
一価不飽和脂肪酸	59.4 ± 4.0	66.8 ± 0.9 **

平均値±標準偏差、** : P<0.01、* : P<0.05、† : P<0.1