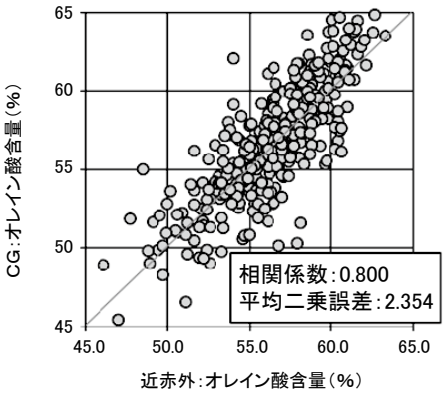


図１　推定精度評価用サンプルの近赤外測定値と GC 分析値の散布図（オレイン酸　ｎ＝349）

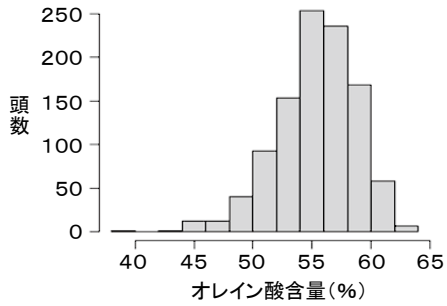


図２　オレイン酸含量の分布（ｎ＝2,511）

表１　枝肉形質の平均値（ｎ＝2,511）

枝肉形質		平均値		
		去勢	メス	計
頭数		1,746	765	2,511
出荷月齢	（カ月）	28.2	29.0	28.5
枝肉重量	（kg）	473.4	437.8	462.5
ロース芯	（cm^2）	59.2	57.6	58.7
バラ厚	（cm）	7.97	7.90	7.95
皮下脂肪厚	（cm）	2.36	2.85	2.51
歩留基準値		74.4	74.1	74.3
BMS　No.		6.10	5.56	5.94
オレイン酸含量	（%）	55.6	57.4	56.2

BMS No.：牛脂肪交雑基準

表２　枝肉形質およびオレイン酸含量の遺伝率、オレイン酸含量との遺伝相関

	遺伝率	遺伝相関
枝肉重量	0.38±0.05	−0.19±0.12
ロース芯	0.34±0.06	0.21±0.14
バラ厚	0.35±0.06	−0.12±0.13
皮下脂肪厚	0.47±0.07	0.25±0.13
歩留基準値	0.44±0.06	0.03±0.13
BMS　No.	0.53±0.08	0.12±0.12
オレイン酸含量	0.55±0.07	

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。
道総研畜産試験場　家畜研究部　肉牛グループ　大井　幹記
電話（0156）64−0610　　FAX（0156）64−6151
E-mail：ooi-motoki@hro.or.jp