

# 昭和43年度豚産肉能力検定成績(抄録)

菅原兼太郎 加藤己之吉 大橋昭也

## 1. 目的

種豚の産肉性に関する遺伝能力を把握し、優良種豚造成の資料とする。

## 2. 検定方法

當場けい養種豚および民間より検定を依頼された種豚について、産肉能力検定基準にもとづきそれぞれの調査豚として、同腹子豚中より雌2、去勢雄2計4頭を選んで1組とし、本年度は下記の8組について検定を実施した。

## 3. 検定豚

本年度検定を行なった種豚はつぎのとおりである。

組別	生産者	品種	血統		調査子豚の生年月日
			父	母	
43-S-1	東京畜試	W	マーシャル コップ ホード 797	スター53 ウイブレー チャンピオン 6	43. 2.11
43-S-2	秋山武平	L	スターアジュデント ビクタークサキ2-3	41 オーデンルンド シヤンスクオー1446	43. 3.13
43-S-3	東京畜試	Y	41-13ストックアンテ リー2-1	40-51マグネット ファイヤーシウン3-3	43. 3.22
43-S-4	"	L	クニ アグネス67-26	40-66ウルフシエラー ウラックス 1-2	43. 4. 7
43-A-1	"	W	42クロメリランボン スバルマチク 1440	スター53ウイブレー チャンピオン 6	43. 8.26
43-A-2	"	"	"	スター66スバルデンク フィールドマーシャル 4	43.10. 3
43-A-3	"	L	クニ アグネス67-26	41-40マクシン カウデナベスト 8-2	43.10.11
43-A-4	"	"	"	42-22マクシンシエーラ バイキング 5-2	43.12. 6

## 4. 検定成績

### (1) 発育

組別	品種	生後日令			検定所要日数			1日平均増体重		
		開始時	前期終了時	検定終了時	前期	後期	全期間	前期	後期	全期間
43-S-1	W	74日	125日	170日	51日	45日	96日	597g	884g	733±36.16

43-S-2	L	68日	119日	169日	51日	50日	101日	592g	821g	703±56.02
43-S-3	Y	80	135	197	55	62	117	553	650	603±44.90
43-S-4	L	71	121	173	50	52	102	592	768	680±38.79
43-A-1	W	85	140	197	55	57	112	544	702	622±14.17
43-A-2	"	82	141	200	59	59	118	503	686	590±7.64
43-A-3	L	72	127	177	55	50	105	546	770	656±21.79
43-A-4	"	82	135	185	53	50	103	575	789	680±8.96

(2) 飼料所要量

組別	品 種	前 期		後 期		全 期 間	
		消費量	要求率	消費量	要求率	消費量	要求率
43-S-1	W	85.1 <sup>kg</sup>	2.83	131.5 <sup>kg</sup>	3.28	216.6	3.08 ± 0.40
43-S-2	L	85.5	2.84	143.7	3.56	229.2	3.25 ± 0.27
43-S-3	Y	82.3	2.72	160.5	4.04	242.8	3.47 ± 0.26
43-S-4	L	84.4	2.83	147.5	3.69	231.8	3.32 ± 0.16
43-A-1	W	93.7	3.14	168.3	4.20	262.1	3.74 ± 0.11
43-A-2	"	101.3	3.38	172.5	4.31	273.8	3.91 ± 0.09
43-A-3	L	91.1	3.05	153.1	3.77	244.2	3.48 ± 0.12
43-A-4	"	88.1	2.94	150.0	3.75	241.6	3.45 ± 0.01

## (3) 屠体調査成績

組別	絶食体重 kg	と肉保留 %	と体長 cm	背 要 長			と体幅 cm	ロ ー ス			大割肉片の割合		
				I cm	II cm	III cm		面 積 cm <sup>2</sup>	長径 と 短径 cm	周 囲 長 cm	カタ %	ロース バラ %	ハム %
43-S-1	88.0	62.8	97.2	82.2	70.5± 1.89	51.9	33.6	14.5± 2.52	4.5× 3.8	14.7	35.3	34.4	30.4± 0.91
43-S-2	88.0	67.5	96.6	81.5	71.2± 1.66	53.4	32.2	16.9± 4.84	5.2× 3.6	15.6	30.0	37.4	32.7± 0.67
43-S-3	86.4	68.5	90.9	76.7	67.2± 1.18	49.4	33.0	17.6± 1.57	4.8× 4.0	16.2	33.6	37.0	29.4± 0.91
43-S-4	87.5	67.7	94.7	81.1	70.7± 1.99	52.9	31.9	15.5± 1.65	5.1× 3.8	15.3	31.7	36.5	31.8± 0.91
43-A-1	87.6	66.1	95.9	80.1	71.4± 3.03	54.5	34.5	15.7± 0.31	4.8× 4.1	15.7	33.0	35.1	31.9± 1.94
43-A-2	85.3	67.2	95.3	79.7	70.7± 1.36	52.8	33.8	16.9± 2.12	5.0× 4.0	15.1	31.5	35.6	32.9± 0.62
43-A-3	87.1	65.9	94.7	79.9	70.2± 2.84	52.7	33.9	18.1± 3.44	5.1× 4.4	16.3	31.2	36.2	32.6± 1.07
43-A-4	88.0	67.8	94.2	79.4	70.1± 3.30	52.7	33.0	16.0± 1.88	4.9× 4.0	15.3	31.9	35.9	32.3± 0.97

組 別	背 脂 肪 層 の 厚 さ			
	肩	背	腰	平 均
43-S-1	3.8cm	1.7cm	2.7cm	2.7cm ± 0.32
43-S-2	2.9	1.9	3.0	2.6 ± 0.39
43-S-3	4.0	2.7	3.1	3.3 ± 0.37
43-S-4	3.4	2.1	3.1	2.9 ± 0.06
43-A-1	4.1	1.5	2.5	2.7 ± 0.14
43-A-2	3.4	1.5	2.3	2.4 ± 0.25
43-A-3	3.5	1.9	3.3	2.9 ± 0.26
43-A-4	3.5	1.6	2.9	2.7 ± 0.26

## (4) 組別総合成績

組別	品 種	1日平均 増体重	飼料 要求率	背 腰 長		ハムの 割合	脂肪層 の厚さ	総合 評価
				長さ	太さ			
43-S-1	W	$733 \pm 36.16$ g	$3.08 \pm 0.41$	$70.5 \pm 1.39$ cm	$14.5 \pm 2.52$ cm <sup>2</sup>	$30.4 \pm 0.91$ %	$2.7 \pm 0.32$	b 37
43-S-2	L	$703 \pm 56.02$	$3.25 \pm 0.27$	$71.2 \pm 1.66$	$16.9 \pm 4.84$	$32.7 \pm 0.67$	$2.6 \pm 0.39$	a 42
43-S-3	Y	$603 \pm 44.90$	$3.47 \pm 0.26$	$67.2 \pm 1.18$	$17.6 \pm 1.57$	$29.4 \pm 0.91$	$3.3 \pm 0.37$	b 39
43-S-4	L	$680 \pm 38.79$	$3.32 \pm 0.16$	$70.7 \pm 1.99$	$15.5 \pm 1.65$	$31.8 \pm 0.91$	$2.9 \pm 0.06$	b 38
43-A-1	W	$622 \pm 14.17$	$3.74 \pm 0.11$	$71.4 \pm 3.03$	$15.7 \pm 0.31$	$31.9 \pm 1.94$	$2.7 \pm 0.14$	c 31
43-A-2	W	$590 \pm 76.4$	$3.91 \pm 0.09$	$70.7 \pm 1.36$	$16.9 \pm 2.12$	$32.9 \pm 0.62$	$2.4 \pm 0.25$	c 32
43-A-3	L	$656 \pm 21.79$	$3.48 \pm 0.12$	$70.2 \pm 2.84$	$18.1 \pm 3.44$	$32.6 \pm 1.07$	$2.9 \pm 0.26$	b 36
43-A-4	"	$680 \pm 8.96$	$3.45 \pm 0.01$	$70.1 \pm 3.30$	$16.0 \pm 1.88$	$32.3 \pm 0.97$	$2.7 \pm 0.26$	b 38