

7. 昭和40年度豚産肉能力検定成績(抄録)

担当 宮川正夫 菅原兼太郎
大橋昭也 加藤巳之吉

1. 目的

種豚の産肉経済性に関する能力を把握して優良種豚の造成と普及を図る。

2. 検定方法

当場のけい養種豚で、産子能力検定に合格した雌豚から生産された月腹子豚中より、豚産肉能力検定基準に基づき、雌・去勢雄各2頭づゝ計4頭を選んで1組とした下記の8組について実施した。

3. 検定豚の血統は、つぎのとおりである。

組別	品種	血統		調査子豚の 生年月日
		父	母	
40-S-1	L	スター55. シェーラモナーウ7	1713ウルワホルス、ウラックス、ソグズ5-4	40.2.17
40-S-2	Y	ファイヤーヘラルド ニュートンワダ4-3	ニュートンシルバーローズ ヤマト6-2	40.3.7
40-S-3	Y	〃	ト-38-38 マグネット ショーンポール	40.3.23
40-S-4	Y	ロビンドラン スイン ショーミ-1-3	ト-38-17 ローナル コーエーポール2-2	40.3.24
40-S-5	Y	ファイヤーヘラルド ニュートンワダ4-3	ト-35-29 ウイルミント スインポール	40.4.9
40-A-1	Y	39-5 コーエーローズ キリユ-4-3	ポールススinton ショーンオカモト2-1	40.9.2
40-A-2	Y	〃	ト-36-35 マグネット コーエーローズ	40.9.16
40-A-3	Y	ロビンドラン スイン ショーミ-1-3	ト-36-21 ニュートン コーエーマイデスイン	40.10.25

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	後期終了時	前期	後期	全期間	前期	後期	全期間
40-S-1	L	71 ^日	117 ^日	173 ^日	46 ^日	56 ^日	102 ^日	641 ^g	724 ^g	686 ^g
40-S-2	Y	86	143	200	57	57	114	529	704	616
40-S-3	Y	81	135	193	54	68	112	556	695	627
40-S-4	Y	84	139	200	55	61	116	522	657	591
40-S-5	Y	78	133	191	55	58	113	548	692	620
40-A-1	Y	72	144	207	72	63	135	414	636	517
40-A-2	Y	83	147	204	64	59	121	469	708	581
40-A-3	Y	81	144	204	63	60	123	477	660	566

(2) 飼料所要量

組別	品種	前期		後期		全期間	
		所要量	要求率	所要量	要求率	所要量	要求率
40-S-1	L	78.5 kg	2.64	149.9 kg	3.72	228.3 kg	3.26
40-S-2	Y	87.1	2.88	149.7	3.75	236.8	3.37
40-S-3	Y	80.0	2.65	151.0	3.78	231.0	3.29
40-S-4	Y	85.2	2.85	163.0	4.08	248.2	3.55
40-S-5	Y	81.6	2.68	151.0	3.81	232.6	3.32
40-A-1	Y	109.1	3.64	163.9	4.10	273.0	3.90
40-A-2	Y	95.3	3.19	149.9	3.74	245.2	3.50
40-A-3	Y	94.5	3.14	155.3	3.90	249.8	3.57

(19)

(3) 屠体調査成績

組別	品種	屠肉歩留	屠体長	背			屠体幅	口			大割肉片の割合			背脂肪層の厚さ		
				1	2	3		面積	長後短徑	周長	カタ	ロバラ	ハム	肩	背	腓
40-S-1	L	67.4%	93.0 cm	77.3 cm	69.7 cm	53.7 cm	15.9 cm ²	4.9 X 3.9 cm	15.5 cm	30.0%	38.0%	32.0%	3.7 cm	2.0 cm	2.5 cm	2.8 cm
40-S-2	Y	68.3	88.6	75.1	65.0	48.7	18.5	5.4 X 4.1	16.5	34.3	35.4	30.4	3.8	1.9	2.2	2.6
40-S-3	Y	66.9	90.3	75.6	66.7	50.6	17.8	5.7 X 3.6	16.2	33.4	36.9	29.8	4.0	2.1	2.4	2.8
40-S-4	Y	66.0	88.2	75.0	64.5	48.7	15.3	5.2 X 3.3	16.0	33.9	36.4	29.7	3.9	2.1	2.8	2.9
40-S-5	Y	67.2	88.6	75.1	65.1	49.3	17.8	5.2 X 3.7	16.3	32.3	37.6	30.1	4.2	2.4	2.9	3.1
40-A-1	Y	69.2	91.3	76.1	66.9	49.7	19.8	5.5 X 4.2	17.6	33.7	34.7	31.7	3.8	1.9	2.6	2.8
40-A-2	Y	66.5	88.9	75.0	65.1	49.2	16.9	5.3 X 3.7	16.0	33.7	35.8	30.6	3.8	2.2	2.6	2.9
40-A-3	Y	68.8	85.9	72.2	62.6	45.7	18.9	5.5 X 4.2	16.7	33.6	37.1	29.3	4.2	2.6	3.3	3.4

(4) 組別総合成績

組別	品種	1日平均増体重	飼料要求率	背腰長さ-太さ	ハムの割合	脂肪層の厚さ	総合評価
40-S-1	L	a	b	c-d	b	b	b 40点
40-S-2	Y	a	b	c-b	b	a	a 44点
40-S-3	Y	a	a	c-b	c	a	a 45点
40-S-4	Y	b	c	d-e	c	a	b 36点
40-S-5	Y	a	b	c-b	b	b	a 42点
40-A-1	Y	d	d	c-a	a	a	c 33点
40-A-2	Y	b	b	c-b	b	a	b 41点
40-A-3	Y	c	c	e-b	c	c	c 29点

5. 種雄豚検定成績

本年度の検定で4群16頭の検定を終了した雄豚は1頭であり、その集計値は下記のとおりであった。

名 号		ファイヤーヘラルドニュートンワダ4-3号			
項 目	単位	平均値±標準偏差	変異係数		
検 定 日 数	日	116 ± 7.58	6.53%		
検定終了時日令	日	199.6 ± 11.75	5.88		
1日平均増体重	g	607 ± 38.77	6.38		
飼料要求率		3.40 ± 0.24	7.05		
層内歩留	%	62.16 ± 2.28	3.34		
背 腰 長 Ⅱ	cm	65.69 ± 1.97	2.99		
ロースの断面積	cm ²	18.72 ± 2.78	14.85		
脂肪層の厚さ	肩	cm	3.95 ± 0.37	9.36	
	背	cm	2.08 ± 0.31	14.90	
	腰	cm	2.54 ± 0.36	14.17	
	平均	cm	2.85 ± 0.30	10.52	
ハムの割合	%	30.3 ± 0.96	3.16		
1日平均増体重	飼料要求率	背腰長さ-太さ	ハムの割合	脂肪層の厚さ	総合評価
12	8	7	4	10	41点
B	B	c-b	B	A	B