

区 分	事 項 名	部 名	
参 考 事 項	ハヤチネの組合せ検定 からみた利用方式	県立農業短大 中小家畜部	相違等により子豚の離乳時体重は大ヨークシャー種を母豚に使った時の方が約1kg小さくなる傾向がある。
1. 背景とねらい			(4) 茨城支場デュロック種(♂)はセツト購入し県内で増殖しながら需要に応える必要がある。
本県ではランドレス種の系統“ハヤチネ”を造成したが、優れた能力の肉豚を生産するためには各々優れた特徴を有する系統間で交配を行ない、繁殖性、産肉性について相性の良い組合せを採り出し、増殖して農家に供給する必要がある。 55～57年度には大ヨークシャー種とデュロック種の組合せ検定を実施したので参考に供する。			4. 当該事項にかかる試験課題名 種豚の地域環境別選抜試験
2. 技術の内容			5. 試験成績の概要 表-1 組合せ検定スタンダードプラン
(1) 繁殖成績についてはハヤチネ純粋種生産と雑種生産で差が認められず、既ね良好である。(表-2)			
(2) 1日平均増体重については純粋種よりも雑種の能力が大幅に高く、ハヤチネ(♀)×茨城豚試(♂)又は岩手畜試(♂)の大ヨークシャー種との組合せで850g以上であった。(表-3)			
(3) 枝肉上物格付率については、茨城豚試、岩手畜試の大ヨークシャー種、白河種牧・茨城支場のデュロック種との組合せで75%以上であった。(表-3)			
(4) 以上のことから産肉性の観点からは、ハヤチネ(♀、♂)×岩手畜試大ヨークシャー種(♂、♀)の雌に茨城支場デュロック種(♂)を組合せた△W・♂またはW△・♂が推奨される。			
3. 指導上の留意点			
(1) “上物格付率”は日本食肉格付協会による判定である。			
(2) 1日平均増体重、飼料要求率、ロース断面積は90kg迄の検定期間中に測定したものであり、背脂肪の厚さ、上物格付率は既ね102～109kgで屠殺した枝肉で測定したものである。			
(3) ハヤチネと大ヨークシャー種を母豚に使う場合では泌乳能力の			
			表-1 組合せ検定スタンダードプラン
			年度 組合 せ 相手方備考
			55 ハヤチネ × ハヤチネ 系統造成導入豚
			“ ” × 岩手畜試(W3) “ ” 第1世代
			“ ” × 茨城豚試(W1) “ ” 第1世代
			茨城豚試(W1)×茨城豚試(W1)
			56 ハヤチネ × 茨城豚試(W1) 千葉県英系農場
			“ ” × 豊橋飼料(W2)
			57 “ ” × 茨城支場(D1) 系統造成第5世代
			“ ” × 岩手畜試(W4) “ ” 第1世代
			58 “ ” × アイリス(△1) 愛知県農総研造成豚
			“ ” × ローズ(△2) 茨城県養豚試 “ ”
			59 “ ” × クニエル(△3) 茨城支場 “ ”
			“ ” × サキタマ(△4) 埼玉県畜試 “ ”
			注) 同一組合せを春秋2回反復する。

組合せ検定成績

(1) 繁殖成績

組合せ ♀ × ♂	交配 雌数	受胎 雌数	受胎率	腹平均 産子数	生時 体重	哺乳開 始頭数	離乳 頭数	離乳時 体重	育成率
ハヤチネ × ハヤチネ	18 ^頭	16 ^頭	88.9%	11.3 ^頭	1.3 ^{kg}	10.1 ^頭	8.4 ^頭	7.3 ^{kg}	83.3%
“ × 茨城豚試 (W1)	29	25	86.2	10.3	1.5	9.8	8.1	8.4	82.7
“ × 豊橋飼料 (W2)	22	17	77.3	10.2	1.5	10.1	7.9	7.9	78.2
“ × 岩手畜試 (W3)	6	5	87.5	10.8	1.4	10.6	10.6	6.7	100.0
“ × 岩手畜試 (W4)	22	18	81.8	10.4	1.5	9.8	8.4	8.5	86.9
“ × 茨城支場 (D1)	23	18	78.3	9.1	1.4	8.8	7.7	8.8	87.5
茨城豚試(W1) × 茨城豚試(W1)	5	4	80.0	13.0	1.1	12.0	9.5	6.2	79.2

(2) 産肉成績 (格付けは日本食肉格付協会による)

組合せ ♀ × ♂	例 ♂	数 ♀	30 Kg 日 齢	90 Kg 日 齢	日平均 増体重	飼 料 要求率	ロース 断面積	背脂肪 の厚さ	背腰長 (II)	上 物 格付率	備 考
ハヤチネ × ハヤチネ	28 ^頭	23 ^頭	71.8 ^日	151.1 ^日	756 ^g	3.11	28.7 ^{cm²}	2.7 ^{cm}	71.3 ^{cm}	67.2%	
“ × 茨城豚試 (W1)	63	50	69.9	140.0	862	3.28	29.3	2.6	73.8	77.9	
“ × 豊橋飼料 (W2)	18	21	73.7	147.4	829	3.32	27.8	2.7	76.0	56.4	春検定に 厚脂多し
“ × 岩手畜試 (W3)	8	7	78.5	150.7	832	2.94	28.6	2.9	71.9	64.3	
“ × 岩手畜試 (W4)	31	41	71.8	143.2	857	3.41	26.6	2.8	75.2	75.4	
“ × 茨城支場 (D1)	35	40	70.3	145.1	820	3.55	28.5	2.8	74.5	79.0	
茨城豚試(W1) × 茨城豚試(W1)	7	7	78.9	155.8	764	3.52	30.1	2.4	71.0	60.0	