

通し番号	4671
------	------

分類番号	25-6B-21-15
------	-------------

系統豚ユメカナエル（L）の維持に関する試験	
<p>[要約] 平成25年度は雄5頭、雌16頭を更新したことに伴い血縁係数は26.82%、近交係数は10.77%となり、認定時より4.96ポイント、3.52ポイント上昇した。一腹平均総産子数は10.2頭で認定時と同等だった。3週齢の子豚平均体重は6.2kgで、認定時より0.4kg重くなった。一日平均増体重は雄814.6g、雌795.9gで認定時より40.2g、11.3g軽くなっている。強健性の指標とした管囲は雄18.3cm、雌17.4cmで認定時と比べ0.7cm、0.5cm太くなっている。</p>	
神奈川県農業技術センター・畜産技術所	連絡先 046-238-4056

[背景・ねらい]

新たな国際環境に対応し、輸入豚肉価格に対抗できる低コスト生産を推進するため、平成7年度から繁殖能力、強健性に優れたランドレース種の系統造成を開始し、14年度に完成、15年度から維持を開始した。今後は、集団の血縁係数・近交係数の上昇を抑制しつつ改良された高い能力を保持することを目的とする。

[成果の内容・特徴]

1 維持の状況及び血縁係数、近交係数の推移

総産子数は雄348頭、雌358頭だった。1次選抜（30kg時）では雄18頭、雌127頭を種豚候補として選抜した（表3）。雄5頭、雌16頭を更新したことに伴い血縁係数は26.82%、近交係数は10.77%となり、認定時より4.96ポイント、3.52ポイント、24年度より0.88ポイント、0.70ポイント上昇している（表1）。

2 繁殖能力調査結果

一腹平均総産子数は10.2頭で認定時と同程度だった。ほ乳開始頭数は8.7頭、離乳頭数は8.6頭で認定時より0.8頭減少、0.1頭増加している。育成率は94.3%で認定時と比較し3.3ポイント増加している。子豚平均体重は生時1.5kg、3週齢6.2kg、8週齢19.8kgで、認定時と比較し3週齢0.4kg、8週齢0.5kg増加している（表2）。

3 産肉能力・体型調査結果

一日平均増体重は雄814.6g、雌795.9gで認定時より40.2g、11.3g減少している（表3）。胸囲、管囲、前幅、胸幅は認定時より太くなり、生産者の要望に沿った肢が太く幅のある系統豚となっている（表4）。

[成果の活用面・留意点]

1 「ユメカナエル」の持つ高い能力や斉一性などの遺伝的特性を変化させることなく、長期的な維持と安定供給を行うとともに、「カナガワヨーク」との交配により、高い産肉性を加味し、現在以上に生産性の高い高品質な豚肉の生産に寄与する。

[具体的データ]

表1 血縁係数、近交係数の推移（平均値±標準偏差）

調査項目\年度	認定時	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
血縁係数(%)	平均値	21.86	22.25	22.71	23.33	23.49	23.28	24.49	24.94	25.29	25.73	25.94	26.82
	SD	±12.65	±12.56	±11.26	±9.72	±8.55	±7.93	±8.41	±7.98	±7.91	±8.10	±6.73	±7.25
近交係数(%)	平均値	7.25	7.54	7.54	7.57	8.31	8.22	8.83	9.33	9.58	9.65	10.07	10.77
	SD	±1.82	±1.81	±1.89	±1.94	±2.59	±2.40	±1.82	±1.63	±1.60	±1.79	±1.11	±1.31
寄与率変動係数	—	0.15	0.29	0.38	0.52	0.72	1.15	1.57	1.43	1.47	1.32	1.4	

平成26年3月31日現在

