

<資 料>

「おokayama黒豚」種子豚の産肉能力成績（平成16年度）

佐野 通・荒金知宏・武縄勝浩・森 尚之・北村直起

Results of Individual Performance in Young Breeding Pigs Okayama-kurobuta

Tooru SANO・Tomohiro ARAKANE・Masahiro TAKENAWA・Hisashi MORI and Naoki KITAMURA

要 約

岡山県総合畜産センターで飼養しているパークシャー種繁殖豚から生産され、平成16年度に農家に譲渡した繁殖用育成豚（以下 種子豚）の一日平均増体量（以下 DG）、背脂肪厚（以下 BF）及びロース断面積（以下 EM）の成績を雌雄別及び種雄豚別に調査した。

- 1 平均DGは、雄で 543.9 ± 58.8 gであり、雌は 488.3 ± 52.9 gであった。
- 2 平均BFは、雄で 1.7 ± 0.4 cmであり、雌は 1.7 ± 0.3 cmであった。
- 3 平均EMは、雄で 25.6 ± 3.4 cm²であり、雌は 25.9 ± 2.8 cm²であった。

キーワード： 豚、パークシャー種、一日平均増体量、背脂肪厚、ロース断面積

緒 言

岡山県総合畜産センターでは、優良な繁殖豚を飼養しながら、増殖及び改良して、繁殖用育成豚（以下 種子豚）を養豚農家へ供給することにより養豚振興を図っている。そこで、パークシャー種繁殖豚から生産された種子豚の産肉能力を調査した。

材料及び方法

1 実施期間

平成16年4月1日から平成17年2月10日まで
に体重が105kg程度に達した種豚122頭（雄28頭、雌94頭）について調査し、平成13年～15年度の成績と比較した。

2 調査項目及び方法

調査項目及び方法を表1に示した。なお、一日平均増体量（以下 DG）、背脂肪厚（以下 BF）及びロース断面積（以下 EM）は、（社）日本種豚登録協会豚産肉能力検定規定¹⁾に基づく補正定数により、体重105kg時の成績に換算した。

表1 調査項目及び方法

項目	方 法
DG	生後から体重105kg程度までの1日平均増体量
BF	FHK SSD-500SEMを使用し、画面上で計測体重が105kg程度になった時に体長の1/2部位で正中線から2~3cm離れた部位における真皮及び表皮を含む背脂肪の厚さの左右の平均値
EM	FHK SSD-500SEMを使用し、画面上で計測背脂肪厚測定時と同じ部位で、ロース断面積の左右の平均値

調査成績

1 年度別推移

DG、BF及びEMの年度別推移は、表2のとおりであった。

表2 DG、BF及びEMの年度別成績

		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
雄	DG (g/日)	546.7 ± 39.2	548.2 ± 55.9	538.4 ± 38.4	543.9 ± 58.8
	BF (cm)	1.6 ± 0.4	1.6 ± 0.3	1.5 ± 0.3^a	1.7 ± 0.4^b
	EM (cm ²)	23.9 ± 3.0	24.9 ± 3.3	26.8 ± 2.8	25.6 ± 3.4
雌	DG (g/日)	544.2 ± 37.2^a	501.9 ± 39.4^b	497.9 ± 42.5^b	488.3 ± 52.9^b
	BF (cm)	1.7 ± 0.4	1.6 ± 0.4	1.6 ± 0.3	1.7 ± 0.3
	EM (cm ²)	25.6 ± 2.8	27.3 ± 3.9^a	27.0 ± 2.9	25.9 ± 2.8^b

* 平均値±標準偏差、横列の異符号間に有意差あり（P<0.05）

2 種雄豚別による種子豚の産肉成績
種雄豚別による種子豚の産肉成績（平成13年

4月～平成17年3月繋用）は表3のとおりであった。

表3 種雄豚別による種子豚の産肉成績

略号	種雄豚		種子豚		DG	BF	EM
	種豚登録番号	性別	n		(g/日)	(cm)	(cm ²)
B 18	12335	♂	4		499.7±29.3	1.6±0.4	24.7±5.6
B206	12055	♂	4		527.5±19.0	1.6±0.2	27.4±2.1
B287	12056	♂	2		532.1±7.5	1.4±0.2	27.4±0.8
B386	12198	♂	4		531.2±76.9	1.5±0.1	27.6±2.3
B248(2)	11525	♂	12		565.1±40.1	1.5±0.3	25.9±3.1
B 97	11495	♂	17		589.7±36.7	1.9±0.3	23.8±3.1
B029	11863	♂	25		526.9±42.0	1.5±0.3	26.4±2.7
B461	11626	♂	12		537.1±23.5	1.5±0.2	26.0±3.1
B504	11341	♂	10		539.7±53.5	1.7±0.3	23.2±2.7
B025	11864	♂	5		552.1±19.1	1.7±0.1	24.8±3.0
B1599	11220	♂	12		492.5±25.5	1.9±0.4	23.5±2.8
B357	11848	♂	4		567.6±54.3	1.6±0.5	23.1±1.6
B338	11625	♂	24		572.8±41.8	1.4±0.3	26.4±3.5
B201	11221	♂	1		477.8	1.6	24.6
B30	12485	♂	1		521.9	2.6	28.1
平均		♂	137		546.0±47.7	1.6±0.3	25.4±3.2
B 18	12335	♀	19		456.5±45.0	1.9±0.3	25.2±2.8
B206	12055	♀	20		501.1±43.5	1.6±0.3	26.6±3.4
B242	12336	♀	1		507.2	1.9	23.9
B287	12056	♀	2		502.3±23.1	1.4±0.1	26.9±1.9
B386	12198	♀	15		499.9±31.1	1.7±0.2	26.8±3.1
B248(2)	11525	♀	22		488.5±43.8	1.7±0.3	26.5±3.8
B 97	11495	♀	14		527.8±47.7	1.7±0.3	25.2±3.0
B029	11863	♀	50		503.2±35.4	1.5±0.2	27.3±2.7
B461	11626	♀	29		514.6±39.1	1.6±0.2	25.9±2.8
B504	11341	♀	14		487.7±44.6	1.9±0.3	24.8±2.0
B025	11864	♀	23		502.7±31.1	1.6±0.3	27.8±2.2
B1599	11220	♀	12		460.8±21.4	2.1±0.4	24.8±2.6
B357	11848	♀	7		476.7±54.8	2.3±0.3	22.7±2.5
B338	11625	♀	27		541.0±42.7	1.4±0.2	29.5±3.3
B201	11221	♀	3		490.8±20.1	1.8±0.1	27.6±3.3
B101	11966	♀	1		406.5	1.6	30.0
B30	12485	♀	8		488.5±36.3	1.7±0.2	26.3±2.4
平均		♀	273		500.9±44.7	1.7±0.3	26.6±3.2

* 平均値±標準偏差

引用文献

- 1) 登録関係諸規定 平成13年4月(第4版).
(社) 日本種豚登録協会編. 59-82