

<資 料>

「おokayama黒豚」種子豚の産肉能力成績（平成18年度）

金谷健史・武縄勝浩*・森 尚之・疇地勅和

Results of Individual Performance in Young Breeding Pigs Okayama-kurobuta

Takeshi KANETANI, Masahiro TAKENAWA, Hisashi MORI and Tokikazu AZECHI

要 約

岡山県総合畜産センターで飼養しているバークシャー種繁殖豚から生産され、平成18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 530.9 ± 57.0 gであり、雌は 449.3 ± 53.3 gであった。
- 2 平均BFは、雄で 1.5 ± 0.4 cmであり、雌は 1.7 ± 0.3 cmであった。
- 3 平均EMは、雄で 19.4 ± 4.3 cm²であり、雌は 22.3 ± 3.0 cm²であった。

キーワード：豚、バークシャー種、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、バ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18年4月1日から平成19年3月7までに体重が105kg程度に達した種子豚88頭（雄22頭、雌66頭）について調査し、平成13年～17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）日本養豚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。

* 現 岡山家畜保健衛生所

表2 DG、BF及びEMの年度別成績

		平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
雄	DG (g/日)	538.4 ± 38.4	543.9 ± 58.8	510.4 ± 50.9	530.9 ± 57.0
	BF (cm)	1.6 ± 0.3	1.7 ± 0.4	1.7 ± 0.3	1.5 ± 0.4
	EM (cm ²)	26.8 ± 2.8	25.6 ± 3.4	23.6 ± 2.9	22.4 ± 4.3
雌	DG (g/日)	497.9 ± 42.5	488.3 ± 52.9	458.1 ± 48.9	449.3 ± 53.3
	BF (cm)	1.6 ± 0.3	1.7 ± 0.3	1.8 ± 0.4	1.7 ± 0.3
	EM (cm ²)	27.0 ± 2.9	25.9 ± 2.8	24.8 ± 2.9	25.3 ± 3.0

*平均値 ± 標準偏差

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18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 種豚登録 番号	種子豚		DG (g/day)	BF (cm)	EM (cm ²)
		性別	n			
B029	11863	♂	33	522.1 ± 54.7	1.6 ± 0.3	25.3 ± 3.3
B18	12335	♂	19	502.4 ± 36.0	1.7 ± 0.3	20.7 ± 4.1
B610	15040	♂	13	547.5 ± 44.6	1.5 ± 0.4	18.0 ± 3.8
B206	12055	♂	8	512.4 ± 43.1	1.6 ± 0.3	24.5 ± 4.1
B386	12198	♂	6	514.7 ± 68.9	1.5 ± 0.2	25.0 ± 4.4
B329	14959	♂	4	534.5 ± 21.4	1.5 ± 0.5	20.9 ± 3.0
B260	12670	♂	2	468.1	1.3	24.6
B418	12990	♂	1	617.2	1.4	20.7
平均		♂	86	520.6 ± 50.1	1.6 ± 0.3	22.8 ± 4.6
B029	11863	♀	73	492.4 ± 50.1	1.5 ± 0.3	25.6 ± 3.7
B18	12335	♀	50	439.5 ± 43.1	2.0 ± 0.4	23.1 ± 3.3
B206	12055	♀	39	476.3 ± 54.3	1.7 ± 0.3	24.6 ± 3.9
B610	15040	♀	34	448.6 ± 53.8	1.7 ± 0.3	21.8 ± 2.4
B386	12198	♀	17	491.4 ± 52.3	1.7 ± 0.2	26.1 ± 3.4
B329	14959	♀	11	475.4 ± 50.3	1.5 ± 0.3	23.1 ± 3.3
B260	12670	♀	10	468.0 ± 43.6	1.5 ± 0.2	22.6 ± 2.2
B443	12989	♀	6	491.5 ± 62.0	2.0 ± 0.3	19.7 ± 2.6
B418	12990	♀	1	550.6	1.5	20.4
平均		♀	241	471.0 ± 54.1	1.7 ± 0.3	24.0 ± 3.7

*平均値 ± 標準偏差

引用文献

- 1) 登録・証明関係諸規定 平成17年4月.
(社) 日本養豚協会編. 75-95