

## ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ, РАЗВОДИМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

И. Н. КАЗАРОВЕЦ

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь, 220023

(Поступила в редакцию 13.01.2020)

В статье проводится сравнение откормочных и мясных качеств молодняка свиней отечественной и импортной селекции. В результате оценки откормочных качеств установлено, что помесные животные опытных групп достигали живой массы 100 кг за 167,2 и 169,5 дней при среднесуточном приросте живой массы на откорме 780–790 г, с затратами корма 2,84–2,98 к.ед., что выше в среднем на 5,7 дней, 37,7 г и 0,3 к.ед соответственно, аналогичных показатели молодняка контрольных групп. При изучении коэффициента изменчивости было выявлено, что данный показатель имел больший размах у свиней зарубежной селекции, что связано с их различной реактивностью по отношению к паратипическим факторам, а также указывает на наличие значительных резервов для дальнейшего повышения продуктивности путем целенаправленного отбора. Изучение мясных качеств показало, что животные опытных групп отличаются более тонким шпиком 12,6–13,8 мм, что значительно меньше показателей сверстников белорусской селекции на 6,0–11,2 мм, или 48–81 %. При расчете коэффициентов корреляции выявлен высокий уровень взаимосвязи между содержанием сала в туше с толщиной шпика над 6–7 грудными позвонками и содержанием сала в туше и средней толщиной шпика на крестце – 0,80–0,90 и 0,78–0,92 соответственно. При использовании этих показателей в направленной селекционной работе с породами свиней отбор может быть эффективен.

**Ключевые слова:** свиноводство, породы свиней, мясные качества, откормочные качества, изменчивость, коэффициент корреляции.

The article compares the fattening and meat qualities of young pigs of domestic and import selection. As a result of evaluating the fattening qualities, it was found that the cross-sectional animals of experimental groups reached a live weight of 100 kg in 167.2 and 169.5 days with an average daily gain in live weight of 780–790 g for fattening, with a feed cost of 2.84–2.98 fodder units, which is higher by an average of 5.7 days, 37.7 g and 0.3 fodder units, respectively, than similar indicators of young pigs in control groups. When studying the coefficient of variability, it was revealed that this indicator had a larger range for pigs of foreign selection, which is due to their different reactivity with respect to paratypic factors, and also indicates the presence of significant reserves for further increase in productivity through targeted selection. The study of meat qualities showed that the animals of experimental groups are distinguished by a thinner fat of 12.6–13.8 mm, which is significantly lower than the peers of Belarusian selection by 6.0–11.2 mm, or 48–81 %. When calculating the correlation coefficients, a high level of correlation was revealed between the fat content in the carcass and the fat content over 6–7 thoracic vertebrae and the fat content in the carcass and the average fat thickness on the sacrum — 0.80–0.90 and 0.78–0.92, respectively. When using these indicators in directed breeding work with pig breeds, selection can be effective.

**Key words:** pig breeding, pig breeds, meat qualities, fattening qualities, variability, correlation coefficient.

### Введение

50 %.

[1].

1, 3].

2].

3].

7  
2).

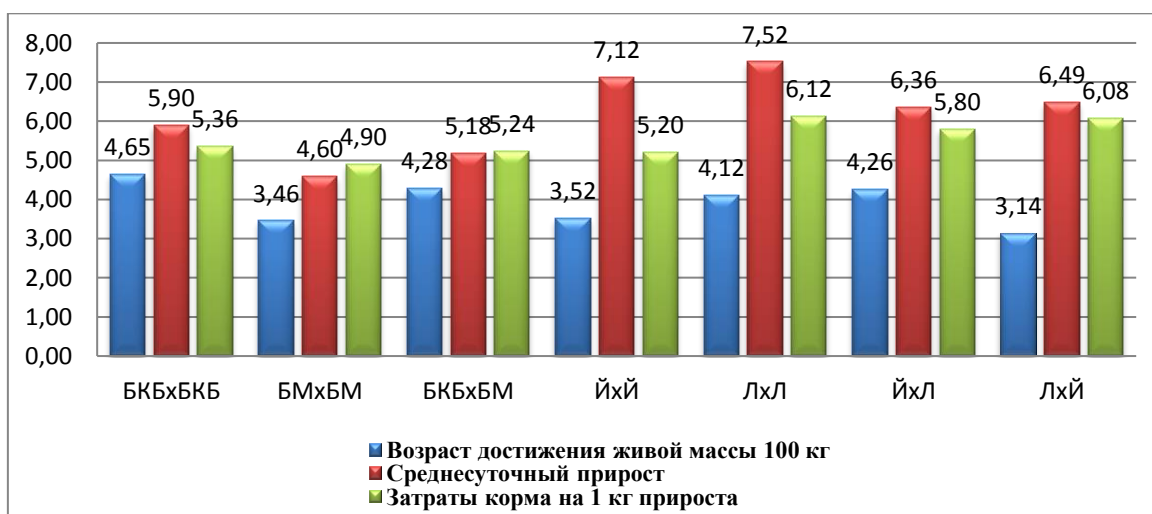
**Основная часть**

**Откормочные качества молодняка свиней различных генотипов, (n=50)**

	175,0	739,3	3,2
	169,3	777,0	2,9

2,98

%



. 1.

n=15)

3,46 4,65  
5,36

5,90 %,

4,26 %, 6,36 7,52 %, 5,20 6,12

Мясные качества молодняка свиней различных генотипов, (n=6)

			6 7	2	

% (

81

5

2

21

2),

69,0

%.

2,9 3,9

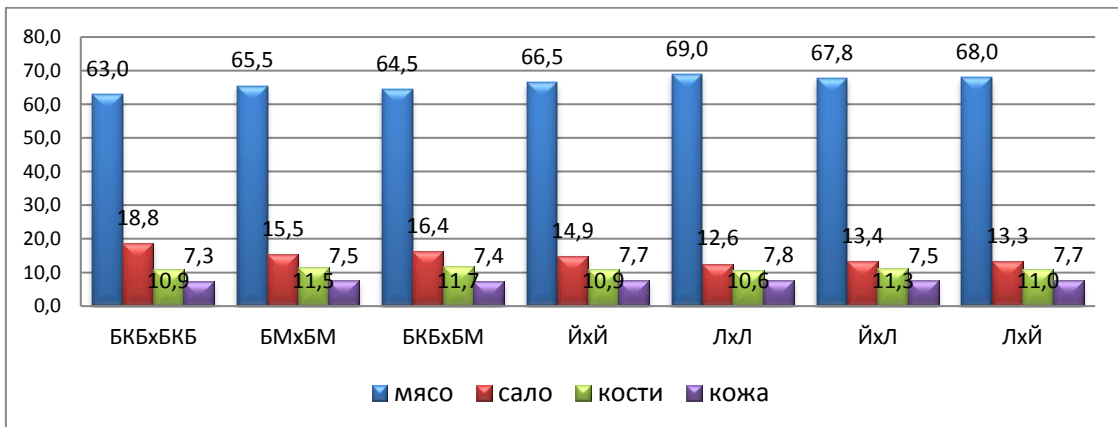
3,3

6,2

0,2 %.

7,8

7,3 %.



. 2.

(n=6)

;

- - - - -

. Коэффициенты корреляции между отдельными промерами туши и содержанием в них мышечной и жировой тканей, (n=6)

	0,19	0,22	0,20	0,24	0,35	0,30	0,29
<sup>2)</sup>	0,61	0,74	0,70	0,78	0,90	0,74	0,76
6	-0,49	-0,80	-0,60	-0,85	-0,92	-0,88	-0,87
	-0,64	-0,93	-0,79	0,94	-0,95	-0,90	-0,89
(%)	0,90	0,90	0,90	0,89	0,96	0,90	0,92
	-0,34	-0,46	-0,35	-0,54	-0,65	-0,57	-0,60
<sup>2)</sup>	-0,54	-0,65	-0,62	-0,67	-0,86	-0,78	-0,70
6	0,86	0,82	0,90	0,88	0,82	0,90	0,80
	0,92	0,85	0,87	0,90	0,78	0,92	0,78
(%)	-0,78	-0,86	-0,84	-0,92	-0,90	-0,84	-0,79

## Заключение

### ЛИТЕРАТУРА

- 1.
- 2.
- 3.

143 146.

32.