

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ И КРУПНОЙ ЧЕРНОЙ ПОРОД**

**А. Н. НИКУЛИНА, Н. А. ГОРСКИЙ, А. Я. ГРИЩЕНКО**

Осенью 1960 г. учхоз Витебского ветеринарного института «Подберезье» приобрел 24 головы племенного молодняка крупной белой породы в племхозе «Отрада» Липецкой области и 30 голов крупной черной в племхозе «Большевик» Тульской области.

В числе завезенных животных крупной белой породы были хрячки мало распространенных в республике линий Лафета и Снежка и свинки семейств Волшебницы, Пальмы и Гебы. Из крупных черных новыми для республики являются хрячки линий Арташа, Гранита, Пиона и свинки семейств Камы, Грации, Ветки и Кефали.

Крупная белая и крупная черная породы свиней широко распространены в колхозах и совхозах Витебской области. Однако биологические и хозяйственные особенности их не были достаточно изучены, особенно при содержании и выращивании на рационах, наиболее часто применяемых в колхозах и совхозах северо-восточной зоны БССР. Типичными в этой зоне являются рационы с высоким удельным весом картофеля (до 50—55%), а также зеленого корма и малым количеством концентратов.

Завезенный племенной молодняк крупной белой породы развивался удовлетворительно и в 8-месячном возрасте имел вес 111 кг, длину туловища 119,7 см. Животные крупной черной породы в этом же возрасте весили только 78,5 кг при длине туловища 110 см.

При достижении веса 120—130 кг в возрасте 9—10 месяцев свинки (по 14 голов каждой породы) были покрыты.

Свиноматок крупной белой и крупной черной пород

содержали в одинаковых условиях и на одинаковых рационах. Случка и опоросы по сезонам года распределялись примерно одинаково. Сравнительные данные о развитии и продуктивности свиноматок приведены в табл. 1 и 2.

Таблица 1

## Показатели развития свиноматок

Порода	Возраст в месяцах	Средний вес в кг	Промеры в см				Класс за развитие
			длина туловища	обхват груди	высота в холке	глубина груди	
Крупная белая	33 и старше	231,1	159,4	148,3	80,9	50,6	1
Крупная черная	33 и старше	213	152	149,3	76,1	49,5	Элита

Из табл. 1 видно, что свиноматки крупной белой породы по весу и длине туловища превосходят свиноматок крупной черной породы, но обхват груди у них меньше.

Таблица 2

## Продуктивность свиноматок с двумя и более опоросами

Порода	Плодовитость	Крупноплодность в кг	Молочность в кг	Сохранилось поросят к месячному возрасту	Средний вес одного поросенка в кг
Крупная белая	11,58	1,16	51,7	9,1	5,65
Крупная черная	10,4	1,22	45	7,7	5,89

Анализ данных табл. 2 показывает, что по плодовитости, молочности, количеству поросят в месячном возрасте свиноматки крупной белой породы превзошли свиноматок крупной черной породы. Однако вес поросят при рождении и в месячном возрасте был выше от свиноматок крупной черной породы.

При изучении особенностей роста, развития, скороспелости и оплаты корма нами в течение четырех месяцев (с июля по октябрь) проводилось контрольное выращивание 29 поросят: 15 крупной черной (линий Арташа 6 и Гранита 725) и 14 крупной белой породы (линий Снежка 6057 и Лафета 1687). Группы молодняка для контрольного выращивания подбирали по методу аналогов (одинаковых по возрасту, полу и весу).

В начале выращивания средний возраст одной головы в группе молодняка крупной черной породы составил 134, крупной белой породы 125 дней. Всех подсвинков содержали в летних домиках. Кормление животных обеих групп было одинаковым. В рацион входили концентраты (63,5%), картофель (18,5%), зеленая масса (13,93%) и прочие корма (4,07%). Кроме того, им давали по 0,5—1 кг обрат. Взвешивали молодняк ежемесячно, а с 5-месячного возраста брали промеры. Данные о выращивании приведены в табл. 3.

Таблица 3

## Вес, привес и оплата корма

Порода	Вес в кг		Привес в кг		Затрачено на 1 кг привеса в кг	
	при постановке на выращивание	в конце выращивания	абсолютный	среднесуточный	корм. ед.	переваримого протенна
Крупная белая . .	31,1	80,7	49,6	0 402	5,4	0,561
Крупная черная	30,1	76,6	46,5	0,377	5,8	0,598

Из табл. 3 видно, что по энергии роста молодняк крупной черной уступал молодняку крупной белой породы. При более высоких среднесуточных привесах молодняк крупной белой породы лучше оплачивал корма.

Анализ среднесуточных привесов и оплата корма по линиям хряков (табл. 4) показывают, что разница в привесах и оплате корма у молодняка крупной белой породы (от Лафета 6287 и Снежка 6313) очень незначительная. У молодняка линии Арташа 6 крупной черной породы (от Арташа 3029 и Арташа 3031) были выше среднесуточные привесы на 4,8% и оплата корма на 0,3 к. ед., чем у молодняка от Гранита 4207. Это свидетельствует о том, что снижение скороспелости и оплаты корма у молодняка крупной черной породы происходит в основном за счет животных, полученных от Гранита 4207.

У подсвинков крупной черной породы — животных сального типа — с увеличением длины туловища более интенсивно увеличивался и обхват груди. В 8-месячном возрасте молодняк крупной черной породы имел индекс сбитости 92,6%, крупной белой — 91,1%.

В 10 месяцев свинки, снятые с выращивания, были

Таблица 4

Показатели привеса и затраты корма  
молодняком по линиям

Порода	Линия	Хряки в линии	Количество голов	Привес в кг		Затрачено на 1 кг привеса в кг	
				абсолютный	средне-суточный	корм. ед.	перенасыщенного протеина
Крупная белая	Лафета 1687	Лафета 6287	8	49,8	0,404	5,41	0,559
	» » Снежка 6057	Снежок 6313					
Крупная черная	Арташа 6	Арташ 3031	8	48,1	0,391	5,6	0,588
	» » Гранита 725	Гранит 4207					
			7	45,7	0,372	5,9	0,613

покрыты, а хрячки проданы облживконторе. Шесть голов (по 2 хрячка и 1 свинке из каждой группы) были убиты на Витебском мясокомбинате. Хрячков, оставленных для убоя, кастрировали в 10 месяцев.

Как видно из приведенных ниже данных, убойный вес и убойный выход практически одинаков у животных обеих пород. Однако толщина шпика больше у свиней крупной черной породы. Все они имели жирную упитанность. Из крупных белых две головы были жирной и одна мясной упитанности.

	Крупная белая порода	Крупная черная порода
Предубойный вес в кг . . . . .	110,3	116,3
Вес парной туши в кг . . . . .	73,5	77,9
Длина охлажденной туши в см . . . . .	102,3	100,3
Убойный вес в кг . . . . .	76,8	80,2
Убойный выход в % . . . . .	69,5	68,9
Промеры шпика в см:		
над 6—7-м грудным позвонком	4,1	5,7
над первыми поясничными позвонками . . . . .	3,4	4,3
на крестце . . . . .	2,8	4,4
Площадь мышечного глазка в см <sup>2</sup> . . . . .	51,1	45,5
Состав туши в %:		
мясо . . . . .	58,8	57,7
сало . . . . .	32,1	31
кости . . . . .	9,1	11,3
Вес внутренних органов в кг:		
легкие и сердце . . . . .	1,1	1,3

почки . . . . .	0,283	0,256
печень . . . . .	1,53	1,50
толстые кишки . . . . .	3,21	3,21
тонкие кишки . . . . .	1,11	1,11
желудок . . . . .	0,800	0,870
селезенка . . . . .	0,130	0,150

В весе внутренних органов существенных различий между породами нет. Незначительная разница и в морфологическом составе туш. У свиней крупной белой породы в тушах больше содержалось мяса (на 1,1%) и сала (на 1,1%) и меньше костей (на 2,2%).

Сравнивая показатели химического состава мяса из длиннейшей мышцы спины и наружного сала (табл. 5), видно, что в мясе свиней крупной белой породы больше содержится воды на 7% и золы на 0,64%, а жира на 7,12% меньше, чем в мясе животных крупной черной породы.

Таблица 5

## Химический состав мяса и подкожного сала в %

Порода	Мясо				Сало			Температура плавления сала, в °С
	вода	протеин	жир	зола	вода	жир	протеин	
Крупная белая	73,1	21,68	3,77	1,36	4,34	94,5	1,19	39,6
Крупная черная	66,1	21,82	10,89	0,72	3,84	94,4	1,71	40,3

Содержание протеина в мясе свиней сравниваемых пород практически одинаковое. У животных крупной белой породы в нем больше воды на 0,5% и меньше протеина на 0,52%. Содержание жира в сале и температура его плавления у животных обеих пород почти одинаковые.

Приведенные материалы свидетельствуют о том, что в равных условиях кормления и содержания развитие и продуктивность свиноматок и их потомства обусловлены прежде всего породными особенностями. Так, свиноматки крупной белой породы с хорошо выраженным мясо-сальным типом превосходили свиноматок крупной черной породы по весу на 18,1 кг, по длине туловища на 7,4 см, по высоте в холке на 4,6 см. Обхват груди немного больше у свиноматок крупной черной породы.

У маток крупной белой породы отмечены лучшая плодовитость на 1,18 поросенка, большая молочность

на 6,7 кг, а также большее число поросят в месячном возрасте. Вместе с тем матки крупной белой породы хотя и мало, но уступают маткам крупной черной породы по крупноплодности (на 0,06 кг) и по весу поросят в месячном возрасте (на 0,24 кг).

Особенности породы при чистопородном разведении сказываются также в развитии молодняка, в его реакции на условия кормления и содержания, проявившиеся, как указано выше, в повышенной энергии роста и развития, лучшей оплате корма, меньшей осаливаемости туши (у животных крупной белой породы).

Изложенное позволяет сделать вывод, что обе изучаемые породы достаточно полноценны при чистопородном разведении в совхозах и колхозах северо-восточной зоны БССР. Однако преимущества крупной белой породы позволяют считать ее основной. Крупную черную породу можно рекомендовать для промышленного скрещивания.