

6. Якимов А., Егоров А., Муратов О. Рапсовый жмых в рационах цыплят // Птицеводство. - 1991. - № 8. - С. 14-15.

РЕЗЮМЕ

Цель исследования состояла в изучении эффективности использования рапсового жмыха в кормах цыплят-бройлеров.

В результате проведенных исследований установлено, что введение в комбикорм цыплят-бройлеров 10 % рапсового жмыха вместо соевого шрота не сказывается отрицательно на мясной продуктивности. При использовании рапсового жмыха стоимость комбикорма снижается на 4 %, что способствует повышению рентабельности производства мяса бройлеров.

SUMMARY

The purpose of research consist in studying efficiency of use raps an oil cake in forages of chickens - broilers.

As a result of the carried out(spent) researches it is established, that introduction in mixed fodder of chickens - broilers of 10 % raps an oil cake instead of soya oil-seed meal has not an adverse effect on meat efficiency. At use raps an oil cake cost of mixed fodder is reduced on 4 % that promotes increase of profitability of manufacture of meat of broilers.

УДК 636.4.082.265

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Сытько Е.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г.Гродно, Республика Беларусь

Свиноводство традиционная отрасль животноводства Республики Беларусь. Свиноина пользуется, и всегда будет пользоваться большим спросом среди населения республики. Обусловлено это, прежде всего, физико-химическими и технологическими свойствами мяса, которое хорошо сохраняет свои вкусовые качества при консервации и переработке, а также хозяйственно-биологическими особенностями свиней (всеядность, скороспелость, плодовитость и т.д.).

Главным фактором дальнейшего развития свиноводства на современном этапе является интенсификация отрасли, которой способствует явление гетерозиса.

Главным и наиболее распространенным способом использования эффекта гетерозиса в свиноводстве является промышленное скрещивание (2).

Решающим фактором генетического воздействия на результаты скрещивания являются хряки. Они должны обеспечить не только эффект гетерозиса, но и производство свинины с меньшим содержанием сала в тушах.

Из трех пород свиней, рекомендуемых БелНИИЖем, для промышленного скрещивания на комплексах (крупная белая х белорусская черно-пестрая х белорусская мясная), две (белорусская черно-пестрая х белорусская мясная) разводятся только в Беларуси. Это затрудняет использование в племяработе с ними селекционных достижений, имеющихся в более многочисленных породах всемирного значения (крупной белой, ландрас, дюрок и др.), которые совершенствуются усилиями многих высокоразвитых стран.

Хорошо зарекомендовали себя при промышленном скрещивании свиньи породы ландрас. Об этом свидетельствуют многочисленные опыты, проведенные как за рубежом, так и в условиях нашей республики. Полученные результаты позволяют предположить, что использование хряков породы ландрас в системе переменного скрещивания с матками крупной белой породы и ее помесей, могло бы способствовать высокой энергии роста и хорошими мясными качествами (1).

Однако, использование хряков породы ландрас в республиканской системе гибридизации изучены недостаточно.

В связи с вышеизложенным и объясняется важность и актуальность изучения мясных качеств свиней породы ландрас и дюрок в сравнении со свиньями эстонской беконной породой.

Для решения поставленной задачи нами был проведен научно-хозяйственный опытно свиноводческом комплексе мощностью 12 тысяч голов годового выращивания и откорма.

В качестве исходного материала использовали двухпородных свинок (БКБ-1 х БЧП), а хряков эстонской беконной породы, ландрас и дюрок. Все варианты скрещивания (БКБ-1 х БЧП х ландрас) и (БКБ-1 х БЧП х дюрок) изучались в сравнении с типовым вариантом скрещивания (БКБ-1 х БЧП х ЭБ).

По достижении живой массы 130-140 кг гибридный молодняк был забит на Гродненском мясокомбинате для изучения основных показателей мясности свиных туш. При изучении мясных качеств животных учитывали длину туши, толщину шпика над 6-7 грудными позвонками, площадь «мышечного глазка» и массу окорока.

Результаты контрольного убоя приведены в таблице.

В ходе опыта было установлено, что наименьшая толщина шпика над 6-7 грудными позвонками была у молодняка породного сочетания ($\frac{1}{2}$ КБ х $\frac{1}{2}$ БЧП х Л), у которого этот показатель в расчете на 100 кг живой массы составил 26,13 мм. Это меньше чем у животных первой группы на

3,54 мм. Сходная картина наблюдалась и по показателям массы окорока животных. Так, наибольшая масса окорока в расчете на 100 кг живой массы животных была опять же у молодняка породного сочетания ($\frac{1}{2}$ КБ х $\frac{1}{2}$ БЧП х Л) и составила 12,64 кг. Это больше, чем у животных первой группы. Площадь «мышечного глазка» практически была одинаковой (27,3-27,6 см²). Длина туши в пересчете на 100 кг живой массы практически не различалась.

Таблица. Мясные качества молодняка свиней различных генотипов

Сочетание генотипов ♂х♀	n	Толщина шпика над 6-7 груд. позвонками, мм	Масса задней трети полутуши (окорока)	Площадь «мышечного глазка», см ²	Длина туши, см
$\frac{1}{2}$ КБ х $\frac{1}{2}$ БЧП х ЭБ	20	29,67±0,7	11,78±0,22	27,3±0,3	95,86±0,4
$\frac{1}{2}$ КБ х $\frac{1}{2}$ БЧП х Д	20	26,30±0,7	12,51±0,22	27,6±0,4	95,04±0,5
$\frac{1}{2}$ КБ х $\frac{1}{2}$ БЧП х Л	20	26,13±0,7	12,64±0,2	27,4±0,3	95,82±0,4

На основании результатов проведенных исследований можно сделать заключение, что производители пород дюрок и ландрас улучшают мясные качества гибридного молодняка, полученного от помесных маток по сравнению хряками эстонской беконной породы.

Литература:

1. Барановский Б., Герасимов В. Рациональное использование эффекта гетерозиса при производстве свинины: Свиноводство—1999-с.12-14.
2. Гильман З.Д. Повышение мясных качеств свиней: Мн.: Ураджай – 1977-191 с.

РЕЗЮМЕ

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что производители породы ландрас и дюрок, используемые в системе переменного скрещивания с помесными матками повышают мясные качества у гибридного молодняка по сравнению с хряками эстонской беконной породы.

Результаты исследований позволяют рекомендовать использовать в системе переменного скрещивания хряков породы ландрас и дюрок взамен производителей эстонской беконной породы.

SUMMARY

Summing up the aforesaid it is possible to tell, that manufacturers of breed landras, used in system of variable crossing with pomesnumi matkami do not worsen meat qualities at hybrid young growth.

On the basis of results of the lead{the carried out} researches is recommended to use in system of variable crossing male pigs of breed landras instead of manufacturers of the Estonian bacon breed.

УДК 636.423.082.265

НОВЫЕ ВАРИАНТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ СВИНЕЙ

Мордечко П.П., Боряев А.Ф., Дюба М.И., Сидорович Н.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

Решающим фактором генетического воздействия на результаты промышленного скрещивания в свиноводстве являются хряки. Они должны обеспечить не только эффект гетерозиса, но и производство свинины с меньшим содержанием сала в тушах.

Действенным методом повышения мясности товарных свиней является межпородное скрещивание и гибридизация, однако, эффективность любых кроссов в значительной степени зависит от уровня продуктивности, отсеlectionированности чистопородного материала и сочетаемости исходных пород.

В связи с этим, поиск наиболее эффективных вариантов промышленного скрещивания свиней с высоким генетическим потенциалом мясной продуктивности и гетерозисной сочетаемостью является важной и актуальной задачей, от решения которой во многом зависит прибыльность и конкурентоспособность отечественного свиноводства.

Целью нашей работы являлась разработка новых эффективных вариантов промышленного скрещивания свиней с использованием хряков породы пьетрен.

Исследования проводились на селекционно-гибридном центре РУП «Совхоз-комбинат «Василишки» Щучинского района Гродненской области и Гродненском мясокомбинате в 2004-2005 г. г.

В качестве исходного материала в нашем опыте мы использовали чистопородных свиноматок крупной белой породы белорусского типа (КБ) и помесных генотипа $\frac{1}{2}$ КБ $\frac{1}{2}$ ландрас (Л), которые осеменялись спермопродукцией хряков породы пьетрен (П).

Контролем служил широко распространенный вариант скрещивания двухпородных свиноматок $\frac{1}{2}$ КБ $\frac{1}{2}$ Л с хряками породы дюрок (Д), высокая эффективность которого установлена в многочисленных опытах ученых ближнего и дальнего зарубежья [1,2,3].