

УДК 636.4

Продуктивные качества свиней датской селекции в промышленных условиях



Г.В. КОМЛАЦКИЙ, кандидат эконом. наук, доцент, Р.В. ЭЛИЗБАРОВ, кандидат с.-х. наук, Кубанский государственный аграрный университет

В промышленных условиях УПК «Пятачок» Кубанского государственного аграрного университета изучены воспроизводительные, откормочные и мясные качества свиней, завезенных на УПК датской компанией «Дан Бред». Свиноматки в промышленных условиях свинокомплекса показывают устойчивую высокую продуктивность. В течение восьми лет уровень рентабельности на комплексе оставляет 27–35%.

Ключевые слова: многоплодие, сохранность, интенсивность роста, выход мяса, гибрид.

Productive qualities of pigs of the Danish breeding in the industrial environments

KOMLATSKY G., PhD, Associate Professor, ALIZBAR R. V., Candidate of Agricultural Sciences

In the industrial environments «Pyatachok» of Kuban State Agrarian University were studied reproductive, fattening and meat quality of pigs brought to the farm by Danish company Dan Brad. Sows in the industrial conditions of the pork-complex show steady high productivity. The level of profitability on the complex for 8 years is 27–35%.

Key words: twins, safety, growth rate, yield myasa.gibrid.

Одним из основных направлений повышения эффективности отрасли свиноводства является использование животных мясных пород зарубежной селекции, способных обеспечить, в сравнении с отечественными породами, производство большего количества продукции за более короткий технологический цикл.

Следует отметить, что во многих странах Европы (Дания, Германия, Голландия и др.) свиноводство является стабильно рентабельной и высокопродуктивной отраслью [2]. На одну свиноматку там получают в год 24–26 поросят при 2,4–2,5 опоросах, а на мясокомбинаты свиней сдают с массой 105–110 кг в возрасте 155–165 дней при среднесуточном приросте 870–950 г и затратах корма 2,7–3,0 кг.

Таким образом, интерес к импортным породам свиней является вполне осознанным и перспективным.

На Кубани имеется значительное количество импортного поголовья, в том числе и гибридного. При этом качество свинины, полученной от животных разных пород и породосочетаний, существенно различается.

Несмотря на то, что в связи с африканской чумой свиней в Краснодарском крае в последние три года произошел резкий сброс поголовья, в перспективе в регионе планируется



УПК «Пятачок» – свиноферма на 220 свиноматок

возрождение этой высокопродуктивной отрасли на промышленной основе и доведение численности свиней до 3 млн голов. Со вступлением России в ВТО значительно возросли требования к качеству отечественной свинины и эффективности ее производства, что во многом опреде-

ляется конверсией корма и выходом поросят на одну свиноматку в год. Поэтому опыт производства конкурентоспособной свинины в лучших хозяйствах страны заслуживает внимания и тщательного изучения.

На Кубани уже восемь лет успешно работает УПК «Пятачок» Кубан-

Таблица 1. Продуктивность свиноматок (М+м)

Порода, породность	Плодовитость, гол.	Крупноплодность, кг	Кол-во поросят, гол. в 28 дней	Масса гнезда, гол.	Средняя масса 1 головы в 30 дней	Масса гнезда в 30 дней, кг	Сохранность, %
2005–2011 гг.							
Л	14,4±0,5	1,3	12,3±0,2	93,5±2,6	7,6±0,3	100,0	87,0
Лхй	14,8±0,4	1,4	13,6±0,3	105,4±2,6	7,8±0,2	112,8	91,9
Лхйхд	16,0±0,4	1,2	13,8±0,3	110,4±2,3	8,0±0,3	118,1	92,3
2011–2013 гг.							
Л	14,5±0,3	1,3	12,9±0,3	99,3±2,5	7,7±0,4	106,2	90,2
Лхй	15,0±0,5	1,3	13,9±0,3	109,8±2,6	7,9±0,3	117,5	93,4
Лхйхд	16,2±0,2	1,2	14,4±0,2	116,6±2,4	8,1±0,3	124,8	94,7

ского государственного аграрного университета с поголовьем 220 свиноматок. От каждой свиноматки получают 27–30 поросят и реализуют молодняк с откорма в 165–170 дней с затратами корма на 1 кг прироста 2,7–2,8 кг. Средняя продолжительность использования маток составляет 6,2 опороса, при этом за это время от них получают по 87,5 поросенка [1]. Некоторые свиноматки дали по 14 опоросов.

На «Пятачке» используют животных датской селекции пород йоркшир, ландрас и дюрюк. В 2011 году на комплекс были завезены ремонтные хряки, чистопородные и двухпородные свинки для замены выбракованных. Следует сказать, что текущий ремонт свинок производится из животных, отобранных и выращенных на ферме.

Нами проведен анализ продуктивности свиноматок породы ландрас при двух- и трехпородном скрещивании с хряками йоркшир и дюрюк, завезенных в 2005 и 2011 гг.

Многолетние наблюдения за воспроизводительными качествами чистопородных и помесных свиноматок показали высокий уровень жизнестойкости и продуктивности животных разных периодов поступления поголовья из-за рубежа (**табл. 1**).

Достоверная разница по плодовитости, количеству поросят к отъему и массе гнезда в 28 дней отмечена между чистопородными и гибридными матками. Лучшая сохранность потомства была от родителей свиней завоза 2011 года. Следует отметить, что импортное поголовье адаптировалось к российским условиям без дополнительных трудностей.

Кормление животных ведется кормами собственного производства, выращенными в учхозе «Кубань» (пшеница, ячмень, соя, кукуруза, овес), а составление рационов по девяти рецептам осуществляется на прифермерском кормоцехе, где рационы балансируются по питательности рыбной мукой и премиксами греческой компании Vethlles для различных половозрастных групп.

Данные по откормочным качествам свиней, поступивших в период 2005–2010 и 2011–2013 гг., представлены в **табл. 2** и свидетельствуют о высоких производственных показателях.

На основании анализа полученных результатов можно сделать вывод, что многолетний уровень продуктивности животных импортной

Таблица 2. Откормочные качества молодняка

Породность	2005–2011 гг.			2011–2013 гг.		
	Средне-суточный прирост, г	Возраст достижения живой массы 100 кг, дни	Затраты корма на 1 кг прироста, кг	Средне-суточный прирост, г	Возраст достижения живой массы 100 кг, дни	Затраты корма на 1 кг прироста, кг
Л	878	164	2,90	860	169	3,22
ЛхЙ	913	161	2,72	902	165	3,13
ЛхЙхД	945	159	2,63	926	161	3,02

Таблица 3. Убойные и мясные качества свиней

Показатель	2005–2011 гг.			2011–2013 гг.		
	Порода, породность					
	Л	ЛхЙ	ЛхЙхД	Л	ЛхЙ	ЛхЙхД
Предубойная живая масса, кг	101	100	101	100	101	100
Масса парной туши, кг	69,4	69,9	71,5	69,7	70,1	70,5
Масса шкуры, кг	6,2	6,0	5,9	6,0	5,9	5,9
Убойная масса, кг	75,6	75,9	76,4	75,7	75,2	76,4
Убойный выход, %	74,8	75,9	75,6	75,7	75,2	76,4
Длина туши, см	99	98	99	101	103	103
Длина бока, см	87	86	88	89	91	92
Площадь «мышечного глазка», см ²	53,6	55,1	56,9	52,4	54,3	55,2
Масса задней трети полутуши, кг	11,5	11,8	12,0	11,4	11,9	12,1
Толщина шпика, см						
На холке	2,2	2,3	2,3	2,0	2,1	2,2
Над 6–7-м грудным позвонком	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2
На пояснице	1,0	1,2	1,1	1,0	1,2	1,0
На крестце	1,2	1,3	1,2	1,0	1,1	1,1
Состав туши						
Мясо, %	65,4	66,3	67,2	65,9	67,4	68,0
Шпик, %	22,8	22,0	20,8	22,6	20,9	20,6
Кости, %	11,8	11,7	12,0	11,5	11,7	11,4



Поросята на доращивании

генетики всегда будет обеспечивать устойчивую положительную рентабельность отрасли при соблюдении оптимальных условий кормления и содержания поголовья.

Таким образом, животные завезенного из Дании двумя партиями маточного поголовья имеют высокую интенсивность роста. Однако вторая партия показала меньший среднесуточный прирост, из-за чего повысились затраты корма на 1 кг прироста и возраст достижения живой массы 100 кг. Возможно, это связано с адаптацией свиней к кормлению и содержанию в новых условиях. Следует подчеркнуть, что в течение всего года в помещениях поддерживаются температура и

влажность воздуха в пределах 20–24°C для взрослых животных и 24–27°C для поросят на доращивании.

В сравнении с чистопородными аналогами гибридный молодняк имел более высокую интенсивность роста.

Для изучения мясных и убойных качеств был проведен убой свиней с живой массой 100 кг по три головы с каждой группы (**табл. 3**).

Данные табл. 3 свидетельствуют о хороших мясных качествах свиней. Однако отмечена небольшая разница по некоторым показателям: убойному выходу, длине туши, массе задней трети полутуши в пользу подсвинок завоза 2011 года. Не выявлено существенных различий по толщине шпика. Выход мяса у

свиней второй партии был выше на 0,5–0,8% по сравнению с аналогами, завезенными в 2005 г. По содержанию костей в туше животных значительных различий не имелось. У гибридных свиной отмечалась меньшая осаленность туши, чем у чистопородных.

Выводы:

Поголовье свиной, завезенное из Дании компанией «Дан

Бред», в условиях УПК «Пятачок» Кубанского государственного агроуниверситета имеет высокие воспроизводительные, откормочные и мясные качества. Свиноматки в индустриальных условиях свинокомплекса показывают устойчивую высокую продуктивность. В течение восьмилетней эксплуатации комплекса уровень положительной рентабельности составляет 27–35%.

Литература

1. Величко Л.Ф. Продуктивное долголетие гибридных свиноматок ландрас и йоркшир датской селекции в условиях УПК «Пятачок» КубГАУ/Л.Ф. Величко, С.В. Костенко//Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2012. № 6 (39). С. 104–106.
2. Комлацкий В.И. Сравнительная характеристика продуктивности свиной разной породности/ В.И. Комлацкий, Л.Ф. Величко, В.А. Величко, Я. Безуглая//Инно-

- вационные технологии в свиноводстве. Сб. науч. трудов. Краснодар. 2010. С. 25–26.
3. Смирнов А.М. Контроль качества и безопасности мяса и мясopодуKтов/А.М.Смирнов// Ветеринария. 2006. № 8. С. 3–5.
4. Чалов Н.В. Перспективы использования импортных свиной на Кубани/Н.В. Чалов, В.И. Комлацкий, Л.Ф. Величко, В.А. Величко//Матер. Междун. науч.-праKт. Kонф. пос. Персиановский. 2011 г. Т. 1. С. 201–203.



ВИТАСОЛЬ

249013
г. Боровск Калужской области,
пос. ВНИИФБиП, д. 16,
ЗАО «Витасоль»
тел./факс: (48438) 66509, 42946,
43602, 44232, 42976,
тел.: (495) 9963515, 9963444
e-mail: vitasol@borovsk.ru
www.vitasol.ru

17 лет на российском и зарубежных рынках

производим сертифицированную продукцию для свиной и других видов животных

ПРЕМИКСЫ, ВИТАМИННЫЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ СМЕСИ

- По стандартным или согласованным с заказчиком рецептам
- Всегда в наличии все компоненты для комбикормов и премиксов
- Разрабатываем системы кормления животных
- Оптимизируем рационы по питательности и цене
- Консультируем специалистов по вопросам кормления
- Услуги аккредитованной лаборатории
- Научное сопровождение продаж



Лауреат конкурсов «100 лучших товаров России»



ГИПОФИЗИН® LA

Окситоцин пролонгированного действия



- МЯГКАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ РИТМИЧНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ РОДОВЫХ СХВАТОК В СЛУЧАЕ ГИПОТОНИИ МАТКИ И ЗАДЕРЖКИ ПОСЛЕДА
- СОКРАЩЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА РОДОВ В РАМКАХ СИНХРОНИЗАЦИИ РОДОВ С PGF2α

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВО КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО, МОЛОКО)
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

000 «БиоМедВетСервис»

+7 (495) 220 82 46

www.bmvs.ru

e-mail: bmvs.veyx@gmail.com

