

Некоторые хозяйственные показатели эстонской беконной породы свиней при чистопородном разведении и промышленном скрещивании в условиях северо-восточной зоны БССР

А. И. НИКУЛИНА

Для правильного использования пород свиней и разработки рациональных систем их разведения по зонам страны необходимо изучать особенности пород и сочетаемость их в промышленном скрещивании.

В Витебской области, так же как и на всей территории БССР, для промышленного скрещивания рекомендуется эстонская беконная порода. В работах В. Лаанмяэ, 1956; Н. П. Осина, 1961; К. И. Князева, 1963; Х. А. Мянника, 1967 и др. приводятся данные, характеризующие эстонскую беконную как одну из высокопродуктивных отечественных пород.

Согласно литературным данным (Н. Н. Гречишников, 1963; Ф. А. Гучь, 1963; Е. А. Малюгина, 1966; А. И. Хмурович, 1966; и др.), хряки эстонской беконной породы при скрещивании со свиноматками крупной белой и других породами улучшают их продуктивность, особенно мясные качества потомства.

Поставщиком эстонской беконной породы в колхозы и совхозы Витебской области являлся учхоз «Подберезье» Витебского ветеринарного института. Сюда в декабре 1964 г. завезены 69 свинок и 8 хрячков в возрасте 6—6,5 месяца эстонской беконной породы из опорнопоказательных хозяйств «Тарту» и «Саку». Хрячки принадлежали к линиям хряков Кардинала 167, Куллера 41 и Риваала 440, а свинки — к семействам Вийды, Лийвы, Сонны, Амме и Куллы.

Завезенный племенной молодняк развивался хорошо,

но из-за слабости ног к моменту случки (9—10 месяцев) было выбраковано 18 свинок и 3 хряка.

В основу работы со свиньями этой породы было положено прежде всего создание для животных хороших условий кормления и содержания, изучение их индивидуальных свойств (развитие, телосложение, продуктивность, качество потомства), отбор и подбор по этим признакам.

Данные о развитии и продуктивности хряков и маток приведены в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Вес и промеры взрослых маток и хряков (по бонитировке 1966 г.)

Пол животных	Возраст, месяцев	Количество голов	Живой вес, кг	Промеры, см			
				длина туловища	обхват груди	высота в холке	глубина груди
Хряки	27—29	4	280	169	154	89	49
Свиноматки	27—29	46	216	155	141	78	46

Из табл. 1 видно, что хряки и свиноматки в возрасте 27—29 месяцев по средним показателям развития превышали требования I класса, а длина туловища у хряков находилась на уровне стандарта класса элита.

Из маточных семейств лучшим по развитию было семейство Амме 74. Взрослые матки этого семейства по длине туловища и обхвату груди были элитные, а по живому весу — I класса.

У хряков и маток отмечен хорошо выраженный беконный тип, что видно из индекса сбитости их (по средним промерам). У свиноматок он составил 90, хряков — 91%.

Таблица 2

Продуктивность свиноматок

Группы свиноматок	Количество маток	Средняя плодовитость	Средняя молочность, кг	Количество поросят в 60 дней	Средний вес одного поросенка к отъему, кг
Первоопороски	16	10,7	57	8,7	15,4
С двумя и более опоросами	46	10,7	68,6	8,1	16,6

Анализ приведенных данных показывает, что обе группы свиноматок имели среднюю плодовитость ниже класса элита только на 0,3 поросенка, молочность же у свиноматок с двумя и более опоросами превышала стандарт класса элита, а у первоопоросок была на уровне I класса. Большой отход поросят к 2-месячному возрасту был в группе основных свиноматок, но отъемный вес их превышал на 1,2 кг поросят от маток-первоопоросок.

Лучшим по продуктивности являлось семейство Сонны 6. Средняя плодовитость маток этого семейства — 11,5 поросенка, молочность — 70,5 кг, средний вес одного поросенка при отъеме — 16,8 кг.

Продуктивность хряков, оцененная живым весом их потомства в 2-месячном возрасте, превышала стандарт I класса. Так, средний живой вес каждого поросенка при отъеме от основных хряков составил 19,2 кг. Лучшая продуктивность дочерей отмечена у Куллера 1695: пять дочерей его имели среднюю плодовитость 11,8 поросенка и молочность — 68,8 кг.

Ремонтный молодняк эстонской беконной породы отличался высокой скороспелостью и хорошей оплатой корма. Так, 30 свинок, отобранных для ремонта из январско-февральских опоросов, при содержании на рационе, состоящем из 61% комбикорма, 22,3 картофеля, 6,6 зеленой массы, 6 обрата и 4,1% ячменной дерти, имели следующие показатели:

а) к 6-месячному возрасту средний живой вес 78 кг, длина туловища — 117 см, среднесуточный привес (от 4 до 6 месяцев) — 642 г; б) к 8-месячному возрасту соответственно 109,9 кг, 123 см, среднесуточный привес (от 4 до 8 месяцев) 582 г и оплата корма (при содержании группами) 5,1 корм. ед. В этом возрасте 50% свинок были готовы к покрытию. Их живой вес составлял 115—130 кг.

Лучшие показатели скороспелости и оплаты корма имел молодняк от Кардинала 1691 в сочетании с матками семейства Сонны 6 (среднесуточный привес 631 г и затрата корма на 1 кг привеса 4,7 корм. ед.). Потомство Сонны 1784, 1698 и Кардинала 1691 имело среднесуточный привес 655 и 652 г, с оплатой корма 4,5 корм. ед. Хорошие показатели скороспелости и оплаты корма имело также потомство Куллера 1695 при спаривании с матками семейства Вийды. Молодняк от Куллера 1695 и

Вийды 1886 дал среднесуточный привес 721 г, оплату корма 4,1 корм. ед. Небезынтересно отметить, что животные эстонской беконной породы, выращенные до сравнительно высокого живого веса, давали мясные туши. Так, живой вес 5 свиноматок перед забоем был в пределах 120—145 кг. Туши всех 5 животных оказались мясной кондиции, толщина шпига их над 6—7-м грудным позвонком составляла 3,3—3,9 см. В составе туши имелось: мяса 53,4—53,6%, сала 31,4—34,3 и костей 11,2—14,1%.

Изучение влияния скрещивания хряков эстонской беконной породы со свиноматками крупной белой породы на плодовитость, крупноплодность, молочность, жизнённость приплода проводилось в совхозе «Богушевский» Витебской области по схеме, приведенной в табл. 3.

Совхозом «Богушевский» было куплено 5 хрячков эстонской беконной породы в учхозе «Подберезье» и 2

Таблица 3

Схема промышленного скрещивания

Группы	Порода свиноматок	Порода и линия хряков	Имер и кличка хряка, использованного в случке	Количество свиноматок в группе
I контрольная	Крупная белая	Крупная белая, Свата	Сват 183 и Свата 61	9
II опытная			Куллер 69	7
III опытная			Кардинал 91, Кардинал 23	7
IV опытная			Риваал 81, Риваал 85	8

Продуктивность свиноматок и

Группы	Число опоросов	Плодовитость	Крупноплодность, кг	В один месяц		
				Среднее количество поросят	Вес гнезда, кг	Средний вес поросенка, кг
I	9	8,11	1,18	7,88	50,96	6,16
II	7	11,14	1,32	10,85	75,47	6,95
III	7	10,85	1,36	10,71	74,42	6,97
IV	8	10,62	1,30	10,50	72,67	6,92

хрячка крупной белой породы в племзаводе «Реконструктор» Витебской области в возрасте 5—6 месяцев. Они пошли в случку в 9—10-месячном возрасте с живым весом 120—125 кг.

Свинки, подобранные в группы по принципу аналогов, покрывались в феврале в возрасте 10,5 месяца живым весом 115—120 кг. Кормление и содержание опытных и контрольной групп были одинаковыми.

Данные продуктивности свиноматок и развития молодняка приведены в табл. 4.

Из табл. 4 видно, что скрещивание оказало положительное влияние на продуктивные качества свиноматок. Все три группы маток крупной белой породы при скрещивании с хряками эстонской беконной породы дали лучшую плодовитость по сравнению с контролем на 13,4% (различия достоверны при $F=0,01$), крупноплодность — выше на 0,15 кг (недостоверно), молочность — на 23,32 кг (достоверно при $F=0,01$), сохранность к 2-месячному возрасту — на 1,28%, живой вес молодняка к отъему — на 1,8 кг (близка к достоверности), а к 4-месячному возрасту — на 3,4 кг (достоверно при $F=0,05$).

Лучшую плодовитость имели матки, покрытые Куллером 69 (линия Куллера 41). В сравнении с контрольной группой в этом скрещивании получено на 3,03 поросенка больше. Свиноматки, покрытые хряками линии Кардинала 167 (Кардинал 91 и 23), дали меньшую плодовитость по сравнению со II группой на 0,29 поросенка и линии Риваала 440 (Риваал 81 и 85) — на 0,52 поро-

Таблица 4
развитие поросят до 4 месяцев

Среднее количество поросят	В два месяца		В три месяца		В четыре месяца		
	Процент сохранности	Средний вес поросенка, кг	Количество поросят	Средний вес поросенка, кг	Количество поросят	Средний вес поросенка, кг	Среднесуточный прирост, г
7,55	93	11,48	7,33	22,96	7,33	34,82	280
10,57	94,8	12,97	10,57	24,77	10,57	37,45	301
10,28	94,7	13,15	10,28	25,80	10,28	38,74	311
10,00	94,12	13,48	10,00	25,67	10,00	38,48	309

сенка. Однако по сравнению с чистопородным разведением у маток, покрытых хряками линии Кардинала 167, плодовитость была выше на 2,64 поросенка и Риваала 440 — на 2,51 поросенка.

Более крупными родились поросята от хряков линии Кардинала. В сравнении с чистопородными поросята этой группы имели больший живой вес при рождении на 0,18 кг (15,2%). Средний живой вес поросят при рождении от хряков линии Риваала был меньше на 0,06 кг (4,54%) и от хряка линии Куллера — на 0,04 кг (3,05%) по сравнению с поросятами от хряков линии Кардинала.

Наивысшую молочность имели свиноматки, покрытые Куллером 69, — на 24,51 кг (48%) больше, чем в I группе. В III и IV группах молочность свиноматок мало отличалась от молочности свиноматок во II группе.

Сохранность молодняка к 2 и 4-месячному возрасту во всех группах была удовлетворительной. Разницы между опытными группами почти не отмечалось. Помесные поросята имели не только больший живой вес при рождении, но и превосходили чистопородных в росте и развитии в течение всего подсосного и отъемного периодов. По сравнению с чистопородными средний вес помесных поросят в месячном возрасте был выше на 0,78 кг (12,6%), 2-месячном — на 1,72 (14,9%), 3-месячном — на 2,45 (10,7%) и 4-месячном — на 3,41 кг (9,8%). Соответственно живому весу у помесных поросят до 4-месячного возраста среднесуточный привес по сравнению с чистопородными на 21—31 г был выше. Поросята от хряков линии Кардинала, родившиеся более крупными по сравнению с контролем, II и IV опытными группами, превышали их и в 1, 3 и 4-месячном возрасте. Однако в 2-месячном возрасте несколько больший живой вес имел молодняк от хряков линии Риваала.

Приведенный материал дает нам право сделать следующее заключение:

1. Эстонская беконная порода свиней в условиях учебного хозяйства «Подберезье», типичных для всей северо-восточной зоны БССР, при чистопородном разведении не снизила свои продуктивные свойства (развитие, плодовитость, молочность, скороспелость и др.).

2. Скрещивание свиноматок крупной белой с хряками эстонской беконной породы значительно улучшает плодо-

витость, молочность их и развитие молодняка до 4-месячного возраста.

3. Лучшую плодовитость и молочность при скрещивании имели свиноматки, покрытые хряком линии Куллера 41 (Куллер 69).

4. Большой энергией роста как при чистопородном разведении, так и при скрещивании отличается потомство хряков линии Кардинала 167.

5. Считаем, что полученные нами данные о высоких продуктивных качествах эстонской беконной породы свиней подтверждают ранее сделанные другими авторами рекомендации по использованию ее с целью промышленного скрещивания для БССР, а в Витебской области она вполне может быть использована как для промышленного скрещивания, так и для чистопородного разведения.

Совершенствование шубных качеств романовских овец совхоза „Ходцы“ Витебской области

Б. П. МИХАЙЛОВ, Н. А. РОМАНЮК,
С. М. ПОПОВА, И. Д. ИВАНОВА

Изыскание методов дальнейшего увеличения производства шерстной и мясной продукции и улучшения ее качества должно идти путем поиска новых, более совершенных методов отбора и подбора животных, способствующих получению животных желательного типа.

При разведении романовских овец допустимо только чистопородное разведение, поэтому при совершенствовании шубных качеств овец этой породы основным приемом должен быть прежде всего отбор, подбор в направлении типизации и сохранения ценных качеств.

До этого времени в совхозе «Ходцы» не уделяли вни-