

**Литература**

1. Бич А. И., Борисова Т. Ф. Опыт скрещивания черно-пестрого скота с голштино-фризским//Животноводство. --№ 9.—С.18—20.
2. Гринь М. П., Якусевич А. М. Повышение племенных и продуктивных качеств молочного скота.—Мн.: Ураджай.-- 1989, 144 с.
3. Завертяев Б. Н. Генетические методы оценки племенных качеств молочного скота.—Л.: Агропромиздат.--1986.—256 с.
4. Эрнст Л. К. Проблемы крупномасштабной селекции в скотоводстве //Повышение генетического потенциала молочного скота.—М.: Агропромиздат.-- 1986.—С. 3—8.

УДК 636.4.082.2

**В. П. Ятусевич, кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент**  
**П. Е. Роцин**, кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ  
В УСЛОВИЯХ ТОВАРНОЙ ФЕРМЫ СВИНОМАТОК  
КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ С ХРЯКАМИ  
ЗАПАДНОГО ТИПА  
ВЫВОДИМОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ**

В соответствии с системой разведения свиней, разработанной в Республике Беларусь, на небольших фермах колхозов и совхозов применяют двухпородное промышленное скрещивание белорусской крупной белой (БКБ-1) и белорусской черно-пестрой (БЧП) пород свиней. В связи с тем, что на товарную ферму колхоза им. Кирова Каменецкого района Брестской области были завезены хряки западного типа (ЗТ) выводимой мясной породы, мы поставили цель изучить эффективность двухпородного промышленного скрещивания свиноматок крупной белой породы с хряками западного типа.

Для достижения поставленной цели в 1992--1993 гг. на товарной свиноводческой ферме был проведен научно-хозяйственный опыт по следующей схеме (таблица 1).

Т а б л и ц а 1

**Схема опыта**

Группы	Возрастные группы	Кол-во голов	Порода маток	Порода или тип хряков
Опытная	Основные свиноматки	10	БКБ-1	ЗТ
	Ремонтные свинки	10	БКБ-1	ЗТ
Контрольная	Основные свиноматки	10	БКБ-1	БКБ-1
	Ремонтные свинки	10	БКБ-1	БКБ-1

В опытную и контрольную группы подбирали маток и ремонтных свинок-аналогов по живой массе, развитию, возрасту и продуктивности. Основные свиноматки имели возраст 18--20 мес. и живую массу 180--200 кг, а ремонтные свинки соответственно 8,5--9 мес. и 115--120 кг. Свиноматок и свинок покрывали хряками, принадлежащими к 3 линиям, дважды в одну охоту согласно схеме опыта.

После опоросов маток учитывали оплодотворяемость, многоплодие, крупноплодность, молочность, количество поросят и массу гнезда к отъему в 2 мес., сохранность приплода.

На откорм ставили молодняк в возрасте 4 мес. по 20 голов из группы. По результатам взвешиваний рассчитывали среднесуточный прирост, определяли возраст при снятии с откорма и затраты кормов на 1 кг прироста.

В период проведения опыта условия кормления и содержания подопытных групп маток и молодняка были идентичными и соответствовали зоотехническим нормам.

Результаты исследований показали, что в условиях товарной фермы оплодотворяемость основных маток опытной и контрольной групп была одинаковой и составляла 80%. Оплодотворяемость же ремонтных свинок была значительно ниже (60 и 70%) и в контрольной группе на 10% выше, чем в опытной.

Достоверных различий по многоплодию маток опытной и контрольной групп не выявлено (таблица 2). Однако большее многоплодие имели проверяемые свиноматки контрольной группы. От них в среднем на опорос получено 9,0 гол. поросят, что на 0,7 гол., или на 8,4% больше, чем от сверстниц опытной группы, которых покрывали хряками западного типа выводимой мясной породы. В группе основных маток--наоборот. Выше многоплодие у маток опытной группы в сравнении с контрольной на 0,38 гол., или на 3,9%. Проявилась хорошо выраженная тенденция к повышенной сохранности поросят у проверяемых (82,2%) и основных маток (72,2%) опытной группы в сравнении с контрольной (72,2 и 61,7%).

Таблица 2

## Выход приплода в расчете на один опорос

Группы	Возрастные группы свиноматок	Количество поросят, гол.		Сохранность к отелу, %
		при рождении	при отеле	
Опытная	Основные	9,5±0,94	7,00±1,17	75,25±6,06
	Проверяемые	8,3±1,77	6,50±2,13	82,25±8,12
	В среднем	9,0±0,76	6,80±0,91	77,80±4,70
Контрольная	Основные	9,12±1,10	5,75±1,02	61,75±6,68
	Проверяемые	9,0±0,45	6,60±0,44	72,20±3,12
	В среднем	9,06±0,58	6,07±0,60	65,77±4,39

Не установлено достоверных различий между группами по массе гнезда поросят при рождении, на 21 день и при отъеме. В опытной группе маток масса гнезда составила при рождении 10,2 кг, на 21 день--49,6 кг, при отъеме--116 кг, что соответственно на 0,2, 4,0 и 14,2 кг ( $P < 0,05$ ) выше, чем в контрольной.

Данные о средней живой массе и среднесуточном приросте подопытного молодняка приведены в таблице 3.

Из таблицы 3 следует, что двухпородный помесный молодняк опытной группы в процессе выращивания и откорма имел энергию роста выше. Это и обеспечило несколько большую живую массу по возрастным периодам.

**Возрастная динамика живой массы и среднесуточный прирост молодняка**

Показатели	Группы	
	опытная	контрольная
Живая масса, кг:		
при рождении	1,16±0,05	1,11±0,04
отъеме	17,65±0,75	16,96±0,37
постановке на откорм	35,10±1,40	34,30±2,50
снятии с откорма	106,5±1,86	103,9±2,05
Среднесуточный прирост, г:		
от рождения до отъема	275±2,75	264±2,80
на доращивании	290±5,54	289±5,65
на откорме	476±4,91	464±4,72
от рождения до реализации	397±3,95	381±3,68
Заграты кормов на 1 ц прироста, ц к. ед.	6,04	6,29
Возраст при снятии с откорма, дней	266	271

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** В условиях товарной свиноводческой фермы колхоза им. Кирова Брестской области эффективно использовать для скрещивания со свиноматками крупной белой породы хряков западного типа выводимой мясной породы, так как полученный при этом помесный молодняк на 5 дней раньше достигает убойных кондиций и расходует на 1 ц прироста живой массы на 0,25 ц к. ед. меньше, чем чистопородный крупной белой породы.

УДК 636.082.2

**В. В. Пилько, кандидат биологических наук, доцент**

**ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ РИД-ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ  
НА ЛЕЙКОЗ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ  
ПОРОДЫ В СВЯЗИ С НЕКОТОРЫМИ ФАКТОРАМИ**

Лейкозы крупного рогатого скота приносят большой экономический ущерб, что заставляет селекционеров и ветеринарных врачей искать пути повышения устойчивости животных к нему.