

Данные, приведенные в таблице, свидетельствуют, что среднее значение большинства анализируемых признаков несколько отклоняется в сторону интенсивного молочного типа. Степень изменчивости признаков средняя, что указывает на перспективность селекции по ним. На основании материалов таблицы нами построен линейный профиль, характеризующий экстерьерные особенности коров стада. При построении экстерьерного профиля средние арифметические и средние квадратические отклонения по каждому признаку переведены в проценты. Средняя арифметическая по каждой статье приводится в процентах от модели (5 баллов), принятой за 100%. От средней арифметической в обе стороны откладывалось среднее квадратическое отклонение. Отклонение от модели влево характеризует ослабление признака, вправо – его усиление. При переводе среднего квадратического отклонения в проценты цена одного балла принята равной 12%.

На основании построенного линейного профиля признаков экстерьера коров стада сделали следующее заключение:

- Большинство коров стада имеет крепкое телосложение и хорошо выраженный молочный тип.
- Это высокорослые животные с глубоким туловищем.
- Характеризуются широким, несколько приподнятым задом.
- Задние ноги слегка саблисты.
- Передние и задние доли вымени хорошо прикреплены к туловищу, центральная связка хорошо выражена.
- Вымя глубокое, соски длинные, широко расставленные.
- Угол постановки копыт острый.

УДК 636.4082

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХРЯКОВ БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Гришанова О.В.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”

Продуктивность свиней во многом зависит от уровня селекционно-племенной работы, то есть систематического выполнения комплекса селекционно-зоотехнических мероприятий по качественному улучшению животных. В этот комплекс входит целенаправленное выращивание молодняка с использованием современных методов отбора и подбора родительских пар.

Репродуктивные качества свиноматок имеют определяющее влияние на конечную эффективность отрасли. На воспроизводительные способности свиноматок, откормочные и мясные качества помесного потомства значительно влияет порода хряков. Поэтому к выбору хряка следует предъявлять повышенные требования в соответствии с целью, которая поставлена перед промышленным скрещиванием.

Анализ данных таблицы 1 свидетельствует, что свиноматки белорусской мясной породы обладают высоким генетическим потенциалом и имеют устойчивые показатели воспроизводительных качеств. Наиболее высоким многоплодием (10,8 поросят) отличались животные контрольной группы и двухпородные помеси 2-й группы, что на 0,5 поросёнка больше, чем у свиноматок 4-й группы ($P < 0,01$), на 0,4 поросёнка больше, чем у свиноматок 5-й группы. Наименьшее многоплодие отмечено у свиноматок генотипа (КБ*БМ)*БМ – 9,7 поросёнка ($P < 0,01$).

Аналогичная взаимосвязь прослеживается по количеству живых поросят. В контрольной группе, во 2, 3, 4, 5-й опытных группах разница между общим многоплодием и числом живых поросят составила 0,6 головы, в 5-й группе – 0,5 головы, что объясняется наличием в опоросе мёртвоорождённых поросят.

Крупноплодность, определяющаяся массой поросят при рождении, была наиболее высокой у чистопородных свиноматок – 1,39 кг, что на 5,8% выше, чем у двухпородных помесей КБ*БМ ($P < 0,001$), на 3,6% больше, чем у двухпородных помесей Й*БМ ($P < 0,001$), на 2,2-4,3% больше, чем у трёхпородных помесей (КБ*БМ)*БМ ($P < 0,001$) и (БМ*КБ)*БМ. Молочность свиноматок – один из важных селекционных признаков, который определяет в большей мере дальнейший рост и развитие свиней. Лучшие показатели молочности отмечены у двухпородных помесей 49,9 и 51,1 кг, что на 0,6 -1,8 кг больше, чем у животных остальных генотипов.

Немаловажным показателем является масса 1 головы к отъёму в 35 дней. По данному признаку лучшее значение оказалось у двухпородных помесей КБ*БМП – 8,83 кг ($P < 0,001$), что на 0,23 кг больше, чем у чистопородных свиноматок. Трёхпородные помеси (КБ*БМ)*БМ по этому показателю на 0,13 кг превышали чистопородных животных ($P < 0,01$). Данные биометрической обработки показали достоверное снижение этого показателя в 5 опытной группе – 8,32 кг ($P < 0,001$).

Следует отметить существенные различия по одному из наиболее важных репродуктивных качеств свиноматок – количество поросят к отъёму. По данному признаку лучшие значения оказались в контрольной группе 10,0 поросёнка, что на 0,2 головы больше, чем во 2-й группе, на 0,3 головы больше, чем в 3-й группе ($P < 0,05$), на 1 голову, чем в 4-й группе ($P < 0,001$) и на 0,3 головы больше, чем в 5-й группе ($P < 0,01$).

По показателю массы гнезда к отъёму животные первых трёх групп имели практически одинаковое значение 85,8-86,1 кг. Наименьшее

значение по данному признаку отмечено у животных 4-й группы 78,6 кг, что на 7,4 кг (8,6%) меньше, чем у чистопородных свиноматок ($P < 0,05$).

Сохранность поросят к отъёму во всех исследуемых группах была достаточно высокой 96,1-100%.

Таблица 1

Репродуктивные качества свиноматок при использовании хряков белорусской мясной породы

Группы	n	Многоплодие, голов		Масса при рождении, кг		Молочность, кг	Отъем в 35 дней		
		всего	в том числе живых	гнезда	1 головы		голов	масса гнезда	масса 1 головы
1	40	10,8± 0,3	10,2± 0,3	14,2± 0,01	1,39± 0,01	49,5± 0,9	10,0± 0,08	86,0± 1,93	8,60± 0,03
2	37	10,8± 0,2	10,2± 0,3	13,4± 0,02	1,31± 0,02***	49,9± 0,62	9,8± 0,12	86,1± 1,86	8,83± 0,05***
3	38	10,3± 0,2	9,7± 0,3	13,0± 0,01	1,34± 0,01***	51,1± 0,67	9,7± 0,11*	85,8± 1,35	8,66± 0,07
4	50	9,7± 0,2**	9,2± 0,1**	12,2± 0,01	1,33± 0,01***	49,3± 0,57	9,0± 0,09***	78,6± 2,11*	8,73± 0,03**
5	52	10,4± 0,3	9,8± 0,2	13,3± 0,02	1,36± 0,02	49,0± 0,49	9,7± 0,08**	80,5± 2,23	8,32± 0,04***

Примечание: * - $P < 0,05$; ** - $P < 0,01$; *** - $P < 0,001$

1-БМ, 2- КБ*БМ, 3- Й*БМ, 4- (КБ*БМ)*БМ, 5- (БМ*КБ)*БМ

УДК 636.1.082.631.14

**ОЦЕНКА ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ ПО СПОРТИВНОЙ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОТОМСТВА**

Козельский В.Л.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Актуальными проблемами спортивного коневодства являются повышение двигательной активности лошадей и выработка у них способности успешно и правильно преодолевать разные трудные препятствия. Указанные свойства характеризуются достаточно высокой наследуемостью. Исследования проводились в Республиканском центре по конному спорту и коневодству. Для оценки двухлетнего молодняка использовали методи-