

УДК 636.4.033

ВЛИЯНИЕ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ПЬЕТРЕН НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ МАТОК

Храмченко Н.М.

РУП "Институт Животноводства НАН Беларуси"

Рентабельность производства свинины в значительной степени зависит от эффективности использования свиноматок. Порода пьетрен, обладая исключительно высокой мясностью, нашла широкое применение в системах гибридизации и скрещивания зарубежных стран. Однако некоторые авторы отмечают снижение репродуктивных качеств свиноматок при скрещивании их с хряками породы пьетрен.

Целью наших исследований являлось определение влияния хряков породы пьетрен на репродуктивные качества чистопородных и помесных свиноматок в сравнении с использованием хряков породы дюрок.

Для решения этой задачи в производственных условиях фермы множителя СГЦ «Заднепровский» Витебской области по принципу аналогов нами были отобраны группы чистопородных (Д) и помесных свиноматок (БМ×КБ), (КБ×БМ) и хряков производителей мясных пород пьетрен (ПТ) и дюрок (Д). После получения опоросов были изучены репродуктивные качества в различных вариантах скрещивания и гибридизации. В исследовании использовались следующие сочетания: (КБ×БМ)×Д, (БМ×КБ)×Д – контрольные; Д×ПТ, (КБ×БМ)×ПТ, (БМ×КБ)×ПТ, – опытные.

Из полученных данных можно сделать вывод, что наилучшими показателями репродуктивных признаков, в сравнении с контролем, отличались помесные свиноматки БМ×КБ с использованием хряков породы пьетрен в качестве отцовской формы. Многоплодие у них составило 11,9 гол живых поросят на опорос, что выше контроля на 17,8-19,0%, молочность - 55,6 кг выше на 7,3-12,1%, сохранность – 9,6 головы больше на 4,3%, масса гнезда при отъеме 88,63 кг или выше на 5,1-7,3%.

Наиболее крупноплодные поросята (1,71 кг) получены от маток породы дюрок, что на 14,0-14,7% больше, чем у контрольных групп. Однако следует отметить, что молочность животных этой группы была самой низкой (47,1 кг).

Одним из основных показателей эффективности свиноводства является сохранность поросят к отъему. В наших исследованиях этот показатель во всех опытных группах был выше контрольных на 0,4 головы или 4,3%, за исключением свиноматок породы дюрок у которых сохранность поросят составила 8,9 гол и оказалась самой низкой.

Репродуктивные качества маток сочетания (КБ×БМ)×ПТ занимали промежуточное положение по всем признакам продуктивности, в сравнении с контрольными группами.

На основании приведенных данных можно сделать вывод, что использование породы пьетрен в качестве отцовской формы при получении трехпородных помесей и гибридов, в сравнении с породой дюрок, не оказывает отрицательного влияния на репродуктивные качества свиноматок, а по некоторым показателям (многоплодие, сохранность, масса гнезда при отъеме) выявлено их увеличение.

УДК 636 22/28

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИНИЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА В СТАДЕ Э/Б ТУЛОВО

Шапиро Ю.О., Соглаева Е.Е.

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

Стадо черно-пестрого скота э/б Тулово состоит из 12 основных линий. Самая распространенная линия в стаде Аннас Адема 30587 – 207 голов. Самый высокий удой наблюдался в линии Рутьес Эдуарда 2,31646 – 3912 кг молока, самое высокое содержание жира в молоке в линии Монтвик Чифтейн 95679 – 3,61%, самое большое количество молочного жира в линии Силинг Трайджун Рокита 0252803 – 133,7 кг, а наибольшая живая масса в линии Рутьес Эдуарда – 2,31646 – 520 кг и Силинг Трайджун Рокита 0252803 – 542 кг.

Линия Монтвик Чифтейн 95679 - 100 коров. Лучшими коровами являются дочери быка Джигита 36 - удой 5706 кг, жир – 3,76%, молочный жир – 214,5 кг.

В линии Монтвик Чифтейн $h^2=0,5$, процента жира – 0,33, живой массы – 0,45. Удой первотелок составляет 2029,7 кг. Корреляция между удоём и жиром отрицательная.

Линия Аннас Адема 30587– 208 коров. Лучшими коровами в этой линии оказались дочери быка Гранита 6001. Удой – 3985 кг, жира – 3,64%, молочный жир – 145 кг.

Наследуемость удоя по линиям $h^2=0,34$, процент жира $h^2=0,49$, живая масса $h^2=0,59$. Корреляция между удоём и жиром невысокая, но положительная. Удой первотелок по линии составляет 2703 кг.

Характеристика линии Хильтес Адема 37910. Всего – 55 коров. Лучшими животными являются дочери Оризона 2959. Удой – 3660 кг, жир – 3,5%, молочный жир – 128 кг. Наследуемость удоя по линии