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 удоем 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 удоем и жиром невысокая, но положительная. Удой первотелок по линии составляет 2703 кг.

Характеристика линии Хильтьес 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

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

h^2=0,22, по жиру – h^2=0,32, живая масса h^2=0,31. Корреляция между удоем и жиром положительная – 0,16. Удой первотелок по линиям составляет 2532 кг.

Линия Вис Айдиал 933122. Всего по линии - 57 коров. Лучшими коровами являются дочери Гвоздика 319. Удой – 3339 кг, жир – 3,35%.

Наследуемость удоя по линиям h^2=0,55, процент жира h^2=0,6, живая масса h^2=0,45. Коэффициент корреляции между удоем и жиром положительно. Удой первотелок 2666 кг.

Линия Ольдамбстера Адема 19056. Всего – 35 коров. Лучшими животными являются дочери Гектора 1170. Удой – 3168 кг, жир-3,36%. Наследуемость удоя по линии h^2=0,27, по жиру – h^2=0,33, живая масса – h^2=0,6. Коэффициент корреляции между удоем и жиром самый высокий в стаде 0,46. Удой первотелок по линии 2485 кг.

Таким образом, целевой стандарт, рассчитанный на 5 лет будет следующим: Монтвик Чифтейн по удою – 4002 кг, по жиру – 3,65%. Хильтьес Адема удой – 3381 кг, жир – 3,5%. Аннас Адема удой – 3674 кг, жир – 3,56 %. Вис Айдиал удой 3776 кг, жир – 3,45. Ольдамбстер Адема удой 3574 кг, жир – 3,42%.

УДК 636. 32/38.082.450

СЕЗОННОСТЬ РАЗМНОЖЕНИЯ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОХОТЫ И ПОЛОВЫХ ЦИКЛОВ У ЯРОК РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Шацкий А. Д., Шишлюк Э. И.
УО «Гродненский ГАУ», г. Гродно, Республика Беларусь

Сезонность размножения овец можно рассматривать как эволюционную адаптацию животных с окружающей средой, обеспечивающую сохранение вида за счет генетической изменчивости и наиболее благоприятных климатических и кормовых условий, способствующих выживанию новорожденного молодняка. Различия в природно-климатических условиях привели к породным вариациям в продолжительности сезона размножения от моноэстричности у примитивных овец (грубошерстные и полугрубошерстные) до уникальных (мериносы, многоплодные), которые способны приносить ягнят в течение большинства месяцев года. О сезонности размножения и полиэстричности местных овец и многоплодных пород финская и романовская сообщают многие ученые, однако в литературе недостаточно исследований по указанным признакам среди особей помесного происхождения.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ