

$h^2=0,22$, 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%. Хильтес 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.

В связи с этим в ОПХ «Будагово» Минской области нами изучались особенности сезона размножения, проявления охоты и продолжительности половых циклов на ярках породы прекос (П), романовская (Р), финская (Ф) и помесях F_1 – прекос х романовская (ПР) и финская х прекос (ФП), достигших 18-месячного возраста. В группах каждого породного варианта было по 10-14 голов ярк аналогов по возрасту, живой массе и развитию. Ежедневно, утром и вечером в течение года, в каждую группу пускали по 3 барана-пробника и регистрировали животных, пришедших в охоту.

Исследования показали, что у ярк всех вариантов период полового покоя различался по своей продолжительности: у чистопородных прекосов он составлял 5 мес. (февраль-июнь), у романовских – 4 (апрель-июль), у финских – 4 (июнь-сентябрь), у животных помесного происхождения обоих генотипов (ПР) и (ФП) – 5 мес. (март-июль). Ярki породы прекос начинали приходить в охоту в июне, романовские – в августе, а финские – на 3 мес. позже, т.е. в октябре. Начало прихода в охоту помесей приходилось на август. Рассматривая динамику прихода ярк в охоту (рис.), необходимо отметить, что наиболее высокая половая активность (186,0%) наблюдалась у сверстниц романовской породы в ноябре, а у ярк породы прекос максимальной (80,0%) она была в декабре.

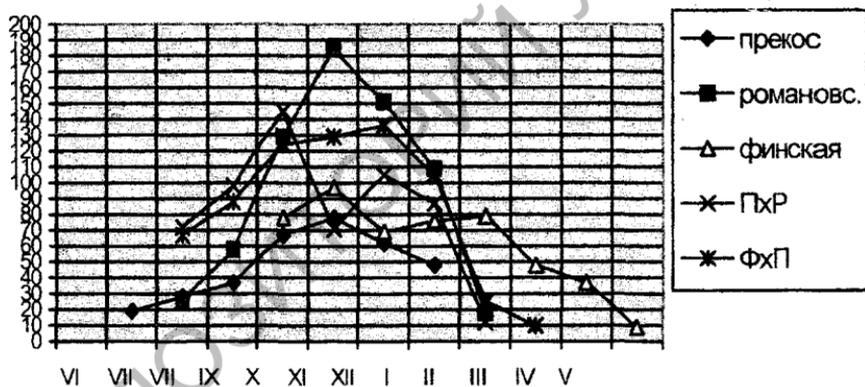


График интенсивности прихода в охоту ярк

Кривая, характеризующая приход в охоту ярк финской породы, оказалась сдвинутой на три месяца позже прекосовых сверстниц и на два – романовских. Это объясняется тем, что овцы финской породы несколько труднее проявляют свои генетически обусловленные признаки воспроизводства в связи с трудными акклиматизационными способностями [1].

Помеси F_1 по многоплодным породам показали одинаковую интенсивность половой активности в период случного сезона, однако, среди сверстниц-полукровок по финской породе проявление охоты на-

растало постепенно и достигало своего пика в октябре-ноябре, в то время, как у ярок с половиной крови романовских овец она с максимально высокого показателя в октябре резко снижалась в ноябре, а потом возрастала в декабре.

По продолжительности охоты установлены достоверные различия среди изученных генотипов. Яркие породы прекос с длительностью охоты 24,8 часа уступали сверстницам романовской породы 38,5%, финской – 35,7% при статистической достоверности в обоих случаях $P < 0,001$, животным помесного происхождения прекос х романовская – на 18,2% ($P < 0,01$) и финская х прекос – на 24,2% ($P < 0,01$). По длительности половых циклов существенных различий в пределах изученных генотипов не наблюдалось, при их величине от 16,7 сут. среди ярок финской породы до 17,7 сут. у помесей финская х прекос.

Таким образом, полученные результаты исследований свидетельствуют о наличии анэстральных периодов как среди прекосовых ярок, так и среди овец многоплодных пород. Помеси прекос х романовская и финская х прекос по сезонности размножения и продолжительности половых циклов занимают промежуточное положение между исходными формами чистопородного происхождения. Яркие финской породы начинают проявлять половую активность на 2-3 мес. позже, чем сверстницы чистопородного и помесного происхождения, что свидетельствует о их плохой акклиматизации в условиях нашей республики.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Гольцблат А. И., Шацкий А. Д., Воеводова В. М. Сравнительная продуктивность овец романовской и финской пород. // Доклады ВАСХНИЛ. – 1982. -- №10. — С. 34—36.

УДК 636.32/38.082.450

ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРИХОДА В ОХОТУ ОВЕЦ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Шишлюк Э. И., Шацкий А. Д.
УО «Гродненский ГАУ»

Интенсивность прихода овцематок в охоту определяет степень половой активности животных в период случного сезона. Этот процесс, в своем большинстве, оказывает значительное влияние на технологические процессы в овцеводческой отрасли. Более короткий период ягнения позволяет сосредоточить усилия на его проведении, получить выравненный по возрастному составу приплод и провести интенсивный откорм