

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

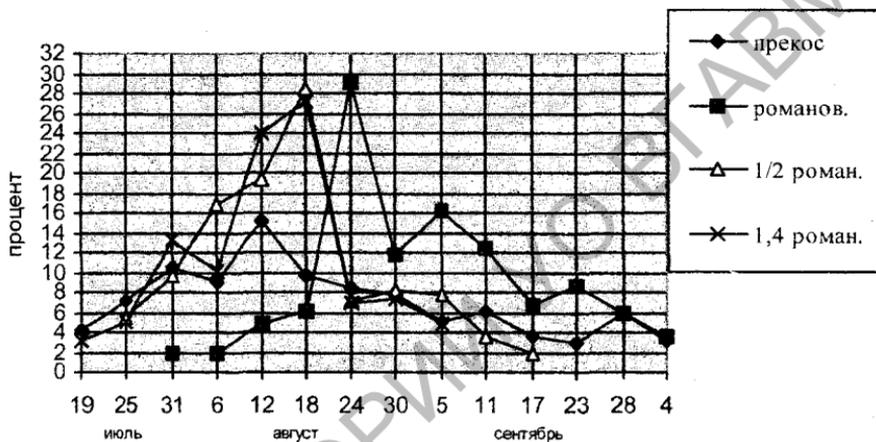
Шишлюк Э. И., Шацкий А. Д.
УО «Гродненский ГАУ»

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

одновременно большой численности молодняка, что положительно сказывается на производстве продукции.

Исследования проведены в ОПХ «Будагово» Минской области на овцах породы прекос, романовская и их помесей с половинной и четвертью крови по романовской породе. Приход в охоту маток учитывался за два смежных года на поголовье указанных породных вариантов от 150 до 430 голов.

Анализ данных учета прихода в охоту маток различных генотипов при искусственном осеменении, начинавшемся с 15 июня (рис.) показывает, что репродуктивное поведение овец романовской породы сдвинуто на более поздние сроки по сравнению с группами других породных вариантов.



Интенсивность прихода овец в охоту по месяцам

Овцы романовской породы начинали приходить в охоту через 18 суток от начала искусственного осеменения, полукровные помеси — через 12 суток, а матки породы прекос и четвертькровные помеси по романовской породе — на первой неделе от начала случки. Половая активность маток породы прекос на протяжении случного сезона была сравнительно невысокой и растянутой.

Овцы с половиной крови романовской породы по интенсивности прихода в охоту были на уровне романовских чистопородных, но оплодотворялись на 18 суток раньше их, а четвертькровные — на 24 дня раньше овец породы прекос. Более короткий случной период показали полукровные и четвертькровные по романовской породе животные, у которых пик половой активности по времени находился в промежутке графика между чистопородными прекосовыми и романовскими овцами.

Если считать за основной компонент окружающей среды, контролирующей процессы размножения у овец, фотопериодизм (S. J. Legan.,

S. S. Winans, 1981), то в условиях нашей республики из изученных генотипов только овцы романовской породы начинали приходить в охоту после уменьшения светового дня. На поведение маток других породных вариантов, по-видимому, более стимулирующее влияние оказывало периодическое присутствие баранов-пробников в период выборки, проявивших активность в половой охоте особей (B.P. Louw et. al., 1974).

Таким образом, проведенные исследования показали, что изучаемые генотипы овец различаются по интенсивности прихода в охоту в сезон случки. Более коротким случным периодом характеризуются полукровные и четвертькровные помеси, занимающие промежуточное положение между прекосами и романовскими овцами.

ЛИТЕРАТУРА 1. Legan S. J., Winans S. S. Nejoendocrinen regulation of the estrus cycle and seasonal breeding in the ewes. // J. Biol. Reprod. -1981. -V. 20.- P. 74-83. 2. Louw B. P., Marx F. S. Yetes G. D. The influents of vasectonized rams on the Corriedale ewes // S. Afr. J. Anim. Sci. - V.4.- 2. -P.167-169

УДК 636.4.082

КРУПНАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА СВИНЕЙ В СГЦ «ЗАРЕЧЬЕ» ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Ятусевич В.П.

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

Гузова Т.В., СГЦ «Заречье» Гомельской области

Крупная белая порода свиней широко используется в республиканской системе разведения в качестве материнской формы. И не случайно животные этой породы разводятся в каждом селекционно-гибридном центре (СГЦ) шести областей республики. Комплектование стада животными крупной белой породы в СГЦ «Заречье» начиналось в 1991 г. с завоза 50 гол. хрячков из п/з «Индустрия» и 800 гол. свинок – из п/з «Реконструктор» Витебской, «Нача» Брестской и «Тимоново» Могилевской областей. В дальнейшем пополнение стада осуществлялось за счет свинок собственной репродукции. В настоящее время на племферме № 1 насчитывается около 500 гол. основных и проверяемых маток, принадлежащих к 11 семействам и родственным группам. Самое многочисленное семейство Ч.Птички (26,8%). Свиноматки семейств Тайги, Герани, Волшебницы со-