

УДК 636. 32 /.38.082

БАРИЕВА Э.И., кандидат с.-х. наук

МИРОЛЮБОВ А.А., студент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ВЕЛИЧИНЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ НАСЛЕДУЕМОСТИ И ПОВТОРЯЕМОСТИ У ОВЕЦ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ РОДСТВА

В последние годы в генетике количественных признаков большое внимание уделяется изучению отклонений величин признаков у отдельных особей и групп от среднего значения показателя в популяции.

Известно, что источниками отклонений между группами животных является наследственность и условия окружающей среды, в которой она реализуется. Однако для селекции имеет значение не столько общая генетическая изменчивость, сколько та ее часть, которая обусловлена действием генов, определяющих признаки, на которые ведется отбор. Для количественной оценки изменчивости, обусловленной наследственностью, определяют наследуемость – как один из параметров популяционной генетики.

Нами изучались показатели шерстной продуктивности инбредных овец в СПК «Конюхи» Ляховичского района Брестской области с коэффициентами инбридинга по С. Райту в группах I-я ($F_x = 12,5\%$ - кровосмешение), II-я ($F = 3,125 - 6,25\%$ - близкое родство), III-я ($F_x = 0,78 - 1,56\%$) с последующим определением коэффициентов наследуемости и повторяемости шерстной продуктивности, которые определяли по сопоставлению sibсов на основе дисперсионного анализа с помощью специальных программ персонального компьютера, с целью их дальнейшего использования при ведении селекции в овцеводстве.

Среди животных с инбридингом в степени близкого и умеренного родства величины коэффициентов наследуемости составили по настригу шерсти немойтой – 0,36 и 0,37 и мойтой – 0,34 и 0,38 и оказались практически равнозначными, но несколько выше, чем у сверстников в степени кровосмешения (0,20 и 0,28). У особей в степени близкого и умеренного родства по показателям тонины ($h^2 - 0,41$ и 0,45) и длины ($h^2 - 0,43$ и 0,42) результаты аналогичные и у сверстников кровосмешение - тонина составила 0,32, длина - 0,37.

Нами доказано, что степень родства не оказывает влияния и на повторяемость настрига шерсти с коэффициентами в пределах 0,55 -

0,74, а полученные величины оказались высоко достоверными ($P < 0,01 - 0,001$), притом, что особи, полученные путем кровосмешения, отличались повышенными коэффициентами повторяемости. По данным многих авторов у тонкорунных и полутонкорунных овец коэффициенты наследуемости настрига немойтой шерсти составляли 0,1 - 0,6, в чистом волокне - 0,25 - 0,62, длины шерсти - 0,16 - 0,70, диаметра шерстного волокна - 0,20 - 0,50.

Как показывают исследования, наши данные в определенной степени согласуются с приведенными результатами отдельных исследователей, а это значит, что их можно учитывать при ведении отбора по показателям признаков шерстной продуктивности овец.

УДК 619:615.284:616.995.122

БАРКАЛОВА Н.В., магистрант

Научный руководитель **ПЕТРОВ В.В.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ПРОТИВОТРЕМАТОДОЗНОГО ПРЕПАРАТА СУСПЕНЗИЯ «КЛОРСУВЕТ 8,5%»

Актуальность проблемы фасциолеза и других трематодозов в настоящее время возросла многократно из-за отсутствия или низкого уровня проведения противопаразитарных мероприятий, связанных со сложным материально-экономическим положением, сложившимся в нашей стране.

Основным методом борьбы с трематодозами остается дегельминтизация. Ассортимент препаратов, применяемых для лечения и профилактики данных заболеваний сегодня очень широкий. Однако одни из них токсичны для организма животных, другие вызывают иммуносупрессию после дегельминтизации, третьи имеют противопоказания в применении беременным животным, четвертые имеют высокий эффект, но мало доступны. В связи с этим надо постоянно расширять ассортимент препаратов, чтобы ветеринарный врач мог иметь выбор применительно к своим условиям.

Сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО «ВГАВМ» и ООО «Рубикон» г. Витебска разработан новый противопаразитарный препарат на основе клорсулона суспензия «Клорсувет