

УДК 636.22:612.664

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОЦЕНКИ РАВНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ЧЕТВЕРТЕЙ ВЫМЕНИ У КОРОВ

Р.М.ШАРИПОВ, Н.А.САФИУЛЛИН, А.Н.КАЛМЫКОВ

Казанская государственная академия ветеринарной медицины

Равномерность развития четвертей вымени - объективный показатель уровня отбора и подбора животных по их пригодности для машинного доения. При прочих равных условиях этот показатель предопределяет функциональные свойства вымени, продолжительность холостого доения и хозяйственного использования коров /С.А.Рузский, 1972; Ф.Л.Гарькавый, 1974; И.И.Черкащенко, М.Г.Спивак, 1979; Л.П.Карташов, 1982; И.Г.Велиток, 1987/, при этом с возрастом коровы индекс незначительно уменьшается, коэффициент его изменчивости колеблется в пределах от 7 до 14%. Однако используемый в селекции индекс вымени не достаточно объективно отражает пригодность коров к машинному доению, ибо при поражении одной из четвертей вымени со времени наступает физиологическая компенсация ее функции здоровой четвертью той же половины вымени, а не передней - задней и наоборот, что обусловлено общностью кровоснабжения и нейтрофных функций для четвертей той же половины вымени /Ф.Л.Гарькавый, 1974/. Если оценку равномерности развития четвертей вымени животных использовать при их отборе и подборе как генотипический фактор, то это следует производить на первотелках.

Более объективно характеризует равномерность развития четвертей вымени у коров коэффициент вариации удоя из каждой четверти /И.Г.Велиток, 1987/. Наши многолетние исследования, проведенные в хозяйствах республики Татарстан, показали, что при одном и том же индексе вымени у коров голштинской породы /48%/ коэффициент вариации удоя из отдельных четвертей вымени колебался в пределах от 4 до 22%. Следует отметить, что индекс симметрии вымени у выбранных нами по индексу вымени первотелок колеблется от 45,8 до 51,5%.

Следовательно, оценка равномерности развития четвертей вымени по коэффициенту вариации наиболее объективна, адекватна современным требованиям селекции и интенсивной технологии производства молока и воспроизводства стада, а, главное, дает возможность эффективно управлять селекционным процессом.

УДК 636.32/38.082.17

ГЕНОТИПИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ОВЕЦ

А.Д.ШАЦКИЙ

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Одним из путей интенсивного использования овец является увеличение продолжительности жизни животных за счет ранней половой зрелости. Под этим понятием подразумевается возраст ярок впервые проявивших половую охоту и связанную с ней циклическую деятельность яичников, при которой возможно оплодотворение и воспроизводство. Сроки прихода в охоту, оплодотворяемость и плодовитость изучали на ярках породы прекос (П), романовская (Р), помесей Г прекос х романовская (ПР), романовская х прекос (РП), финская х прекос (ФП). При организации случки в течение 35 дней к яркам пускали двух баранов породы прекос. Живая масса подопытных животных по генотипам существенно не различалась (37,2-41,4 кг).

Самый малый средний возраст к началу случки показали помеси ПР (224,2 сут.), которые были моложе сверстниц остальных генотипов на 5,1-10,4 сут. Они же на 8,1 сут. ($P < 0,01$) уступали яркам других групп и по возрасту плодотворной случки, у которых этот показатель был равен 249,0-251,4 сут.