

вотных с кровью 62,6-75,0% является их способность интенсивнее раздвигаться. Именно с этим генотипом 12 коров из 23 лактирующих в настоящее время в стаде раздоены до 8,5-11 тыс. кг молока. Животные данного генотипа характеризуются хорошими воспроизводительными качествами и высоким продуктивным долголетием. Продолжительность сервис-периода равна 83 дням, коэффициент воспроизводительной способности составляет 100,7%, продолжительность сухостойного периода - 72 дня, межотельный период - 369 дней. Срок хозяйственного использования 6-12 лактаций. Пожизненный удой 36,0-87,6 тонн.

Таким образом, получение и использование животных с генотипом 62,6-75% является оптимальным результатом при создании нового типа.

УДК 636.32./38.082.12

Влияние генотипа и типа рождения ягнят на их сохранность

Шацкий А. Д. . Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

На жизнеспособность ягнят большое влияние оказывают генетические и паратипические факторы, особенно уровень кормления маток во время физиологических нагрузок, связанных с материнскими особенностями организма в период плодonoшения.

Многие исследователи выделяют основные причины падежа ягнят: неблагополучные роды, отставание в развитии, тип рождения, пол, врожденные аномалии, плохие молочность и материнские качества маток, несоблюдение технологии содержания животных.

D.S.Bell (1984 г.), анализируя отход в стадах в течение 25 лет в Австралии, пришел к выводу, что из пяти родившихся до отъема погибает один ягненок.

Нами в течение семи лет в ОПХ "Будагово" Минской области при создании стада многоплодных полутонкорунных овец изучалась сохранность ягнят пород прекос, романовская, финская и их помесей в различных вариантах скрещивания от рождения до 2 месяцев.

Исследованиями установлено, что отход ягнят у маток чистопородного происхождения был на уровне 11,4-17,2%, а у помесей - 4,7-6,9%. Наиболее высоким отходом ягнят страдали овцы финской породы, потерявшие до отъема 17,2% молодняка, на втором месте с показателем 13% отхода была романовская порода. Матки с половиной крови романовской и финской пород овец имели самые низкие потери ягнят (4,7 и 5,4%), однако, среди помесей по финским ов-

цам этот показатель был несколько выше.

Четвертькровные помеси по многоплодным породам показали отход ягнят в пределах 7% и превосходили прекосов по сохранности молодняка до отъема на 4,5-4,6%.

Многоплодные породы романовская и финская характеризуются сравнительно высоким отходом молодняка по отношению к прекосам и маткам помесного происхождения, который возрастает с увеличением многоплодия. При плодовитости маток романовской породы 232% падеж ягнят к отъему составил 18%, у финских соответственно 221% и 19%, у прекосов - 127% и 13%. В среднем за семь ягнений отход молодняка среди помесей второго поколения по многоплодным породам был на уровне 5,2-5,5%, по помесям с четвертью крови романовской породы - 8,6%, а по сверстницам с аналогичной долей финских овец - 11,5%.

Выход ягнят к отъему у матерей по ягнениям увеличивается независимо от их породной принадлежности. По четвертому ягнению этот показатель был максимальным у маток породы прекос и составил 112,5%, у финских 178,9%. Чистопородные романовские матки, полукровки по многоплодным породам и сверстницы с четвертью крови романовских овец показали наиболее высокий выход ягнят по пятому ягнению (175,6-193,0%).

Не установлено влияние возраста маток разных генотипов на выход ягнят. Однако, прослеживается тенденция более высокого отхода молодняка у прекосовых маток к седьмому ягнению, у романовских и финских - к шестому и у помесей первого и второго поколения - к шестому-седьмому ягнению.

По показателям сохранности ягнят к отъему среди помесей первого поколения выделялись генотипы с основной романовской породы, которые превосходили сверстниц с половиной крови финских овец на 9,7% (179,9% против 170,2%).

По мере увеличения многоплодия у маток отход ягнят возрастает с 5% среди единцов до 23% среди четверен. Неравнозначным оказался падеж ягнят разного типа рождения в разрезе их породной принадлежности. Среди единцов у маток породы прекос и романовская отход ягнят был почти на одном уровне (7,1% и 7,44%), а среди двоен: у первых от составил - 10,5%, у вторых - 7,8%. По величине отхода ягнят у тройневых пометов на первом месте оказались овцы романовской породы с показателем 13,8%, на втором - прекосы - 11,9% и на третьем - четвертькровные по многоплодным породам помеси - 8,8%.

Доля мертворожденных ягнят колебалась в зависимости от генотипической принадлежности и типа рождения. Более низким показателем мертворожденности характеризовались матки породы прекос с показателями 1,9%-2,9%. Среди всех генотипов наиболее высокие показатели количества мертворожденных ягнят наблюдалось у романовских овец: по одинам - 2,5%, по двойням и тройням - 4,1%-4,5% и по четверням - 8,6%.

Потери ягнят в период рождения у помесей первого и второго поколения были на уровне 2,2%-4,4%. Независимо от генотипической принадлежности маток численность мертворожденных ягнят увеличивается с количеством их в приплоде при рождении.

Так у прекосов этот показатель по одинам составил 1,9%, по тройням - 2,38%, у романовских соответственно 2,5% и 4,1%, у полукровок - 2,2% и 4,3% и у помесей второго поколения - 0,56% и 3,7%.

Таким образом, проведенные исследования показали, что на сохранность ягнят в период рождения до отъема в 2-х месячном возрасте существенное влияние оказывают породная принадлежность маток, их многоплодие и тип рождения ягнят.

УДК 636.4 (476)

Проблемы свиноводства республики и пути их решения

Шейко И. П., *Белорусский научно-исследовательский институт животноводства*

В Республике Беларусь удельный вес свиноводства в продукции реализации животноводства составляет 15,3%, в общем производстве мяса - более 20%.

Экономические расчеты и данные научных исследований свидетельствуют, что развитие свиноводства в республике на 65-70% определяется обеспеченностью поголовья кормами и технологией ведения отрасли, а 30-35% зависит от селекционно-племенной работы, т.е. качества разводимых пород и системы воспроизводства поголовья.

Генетический потенциал разводимых пород по энергии роста используется менее, чем наполовину /среднесуточный прирост на выращивании и откорме за 1996 год составил 308 г, на станциях контрольного откорма за последние 10 лет в пределах 700-753 г./.

Для вывода из кризиса отрасли свиноводства сотрудниками