

ства показало, что помесные животные характеризовались более высокой энергией роста. Живой массы 100 кг чистопородные подсвинки достигали в возрасте 219 дней, помесные 209-217 дней; по этому показателю такие сочетания как (УКБ-1 х Д) – 210,5 дней, (УКБ-1 х Л) – 209,0 дней. При этом среднесуточный прирост помесного молодняка был на уровне 580-605 грамм, что на 12-43 грамма больше в сравнении со сверстниками от внутрипородных кроссов.

Затраты кормов на 1 кг прироста у чистопородных свиней составили 4,50 корм. ед., помесей 4,37...4,2 корм. ед. при этом минимальные затраты кормов имело сочетание (УКБ-1 х КБА) – 4,2 корм. ед, что на 6,7% больше контрольной группы.

При откорме животных до 120 кг тенденция преимущества помесных свиней над чистопородными сохранилась, а наиболее эффективными были сочетания (УКБ-1 х Д), (УКБ-1 х Л), (УКБ-1 х КБА).

Результаты контрольного убоя подсвинков при достижении живой массы 100 кг показывают, что разность в энергии роста сказалась и на показателях мясо-сальных качеств животных. Так убойный выход помесей был на 0,4-2,0% больше чистопородных животных (УКБ-1 х УКБ-1), где он составил 60,7%, толщина шпига ниже на 1...6 мм, масса окорока больше на 0,6-1,0 кг.

Скрещивания маток УКБ-1 с хряками дюрок, ландрас и крупной белой английской селекции способствовало увеличению мясности туш в сравнении с чистопородными на 3,56, 1,4 и 3,9% соответственно.

Рентабельность производства свинины помесных животных составила от 5,3 до 11,3%, а чистопородных – 3,9%.

Результаты исследований свидетельствуют, о целесообразности использования в условиях промышленного комплекса в качестве материнской основы внутрипородный тип крупной белой породы (УКБ-1) с хряками отцовских форм пород дюрок, ландрас, крупной белой английской селекции с последующим откормом помесей испытываемых генотипов до живой массы 115-120 кг.

УДК 636.082

Задачи племенной работы в молочном скотоводстве

Бекиш Е.И., Бекиш Р.В. – Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Наряду с правильным кормлением и содержанием селекционно-племенное дело играет большое значение в продуктивности животных. Поэтому необходимо возобновить и проводить в современных условиях селекционно-племенную работу.

Селекционно-племенную работу должен вести зоотехник-селекционер, который является основной силой, направляющей качественное улучшение животных.

К сожалению, очень часто зоотехник-селекционер выполняет несвойственную ему работу, связанную с общехозяйственными и организационными вопросами, не имеющими отношения к его обязанностям. К тому же в настоящее время только в половине хозяйств республики имеются такие должности. В других хозяйствах за годы перестройки таких специалистов в погоне за экономией сократили. Поэтому крайне необходимо снова в каждом хозяйстве введение должности зоотехника-селекционера, чтобы возобновить и проводить в современных условиях селекционно-племенную работу.

Для успешной племенной работы следует, в первую очередь, организовать направленное выращивание молодняка. Для получения здорового молодняка на каждой ферме необходимо иметь родильное отделение, насчитывающее 10-12% скотомест от числа коров на ферме. Чтобы обеспечить уровень обновления дойного стада, основная задача при выращивании телок состоит в том, чтобы обеспечить их нормальный рост, развитие и своевременное оплодотворение. Рацион кормления должен обеспечивать 550-600 г среднесуточного привеса, чтобы в возрасте 16-17 мес. живая масса составила не менее 350 кг. В некоторых хозяйствах республики среднесуточный привес в 1997 г. составил около 300 г. Как следствие, живая масса при осеменении снизилась до 300 кг. Отставшие в развитии первотелки, имеющие низкую живую массу, не всегда способны дать генетически ценный, жизнеспособный приплод, а тем более обеспечить высокую продуктивность. Отсюда, так важен контроль за выращиванием молодняка.

Для рационального использования полученных первотелок следует отказаться от раздачи нетелей небольшими группами. Испытания первотелок лучше всего проводить в контрольных коровниках или контрольных группах. Для организации контрольных групп следует расформировать наиболее старые низкопродуктивные группы коров у доярок и на освободившиеся места поставить нетелей.

Для обеспечения высокой продуктивности необходимо контролировать воспроизводство. Осеменение коров и телок должно быть только искусственным. К сожалению, в настоящее время это не всегда так. Преимущества же искусственного осеменения общеизвестны. Осеменение коров нужно проводить во 2 или 3 охоту, т.е. не ранее 45 дней после отела, т.к. животному необходимо время для установления нормального физиологического состояния. Контроль за своевременным осеменением животных осуществляют бригадир фермы и зоотехник-селекционер. На основании данных осеменения коров и телок, подтвержденных результатами исследования, зоотехник-селекционер на каждый месяц составляет план запуска и отелов. Этот план доводится до сведения работников фермы. Контроль за своевременным запуском коров возлагается на заведующего фермой или зоотехника-селекционера, так как некоторые доярки его проводят несвоевременно в погоне за молоком не дают отдохнуть корове перед последней лактацией. Каждый центнер молока, полученный за счет сокращения срока сухостойного периода, приводит к недополучению тонны молока в последнюю лактацию, даже при достаточном кормлении.

Увеличение продолжительности сухостойного периода также нежелательно. При скудном кормлении продолжительность лактации сокращается, а сухостойный период увеличивается, хозяйства в результате не получают от животных дополнительное количество молока. Для обеспечения высокой продуктивности коров в последующую лактацию, сохранения здоровья телят и коров продолжительность сухостойного периода каждой коровы должна быть 50-60 дней.

Важнейшим элементом племенной работы в хозяйствах является раздой животных. От правильной организации раздоя первотелок и взрослых коров во многом зависит дальнейшая продуктивность их. Период раздоя длится у коров первые 100-150 дней лактации. В этот период организм коров способен к проявлению высокой молочной продуктивности. На этот период приходится 40-45% всей молочной продуктивности, на 5-7 мес. – 30-35% и на последний период 8-10 мес. и более 20-25%. Поэтому первые месяцы после отела, когда молочная железа и весь организм коровы способны к усиленному образованию молочной продукции, необходимо создать все необходимые условия и, в первую очередь, организовать сбалансированное кормление. Раздаивание коров следует начинать после того, как их молочная железа придет в норму и рацион будет доведен до полного в соответствии с удоями. Сущность раздаивания заключается в том, что животные получают в дополнение к рациону, обеспечивающий имеющийся уровень продуктивности, некоторое количество кормов (1-3 корм. ед.). Если на добавочный корм животное отвечает прибавкой суточного удоя, то количество кормов вновь увеличивается. Удой коров на раздое контролируют каждые 10-15 дней и в соответствии с ним корректируют рацион кормления, который указывают на обратной стороне трафаретки. Корректировка рациона проводится за счет концентратов и свеклы. При содержании на привязи коровы на раздое могут оставаться на своих местах, но обозначаются специальными метками, красными трафаретками и т.д.

УДК 636.4.082.03

Влияние реципрокного скрещивания на воспроизводительные качества свиноматок

Бургу Ю.Г. – институт свиноводства УААН, г. Полтава

При скрещивании эффект гетерозиса зависит от сочетания исходных родительских форм, что следует учитывать, внедряя его в хозяйстве. Самой совершенной формой изучения гетерозиса по репродуктивным качествам являются реципрокные скрещивания, где каждая из исходных пород является и материнской и отцовской.

Цель работы – изучить эффективность реципрокного скрещивания свиней полтавской и украинской мясных пород в условиях племзавода “Рассвет” опытного