

Прибыль от фирменной торговли составила 18,1 млрд. руб. при общей прибыли объединения 200,1 млрд. руб., или 9% от общей прибыли.

Рентабельность фирменной торговли составляет 3,3% (в 1995 г. - 3,6 %).

Площадь магазинов фирменной торговли возросла с 5440 кв. м в 1995 г. до 8309 кв. м в 1996 г., или на 52,7%, товарооборот с 1 кв. м составляет 65,2 млн.руб., а прибыль с 1 кв. м - около 2,2 млн.руб.

Заключение. Финансово-экономическое оздоровление предприятий мясо-молочной промышленности должно предусматривать выполнение следующих мер:

1. Непрерывное изучение покупательского спроса по выпускаемым видам продукции с учетом платежеспособности различных групп населения и степени их обеспеченности в данном регионе.

2. Активное рекламирование через средства массовой информации производимой продукции, обладающей повышенными потребительскими свойствами, умеренной ценой и относительно большим потенциальным спросом у населения.

3. В условиях неплатежей, замедления поступления денежной выручки от реализованной продукции фирменная сеть дает возможность получение выручки от фирменных магазинов в течение суток, что в 9 раз превышает скорость поступления ее от государственной торговли и потребкооперации и сокращает потери от замедленного денежного обращения в размере 70 млн. руб. в день, а это особенно важно в условиях непрекращающейся инфляции.

УДК 636.2.082.12.034

Наследуемость и повторяемость

интенсивности роста черно-пестрого скота

М.П.Гринь, С.К.Буткевич, Белорусский научно - исследовательский институт животноводства

Целью исследований было определить основные селекционно-генетические параметры популяции черно-пестрого скота по мясной продуктивности. Одним из фрагментов работы явилось определение наследуемости и повторяемости некоторых мясных качеств бычков.

Работа выполнена путем проведения аналитического исследования данных зоотехнического учета и постановки научно-хозяйственного опыта. При аналитическом исследовании использовали данные зоотехнического учета станция оценки быков по мясной продуктивности сыновей ОПХ «Будагово».

Научно-хозяйственный опыт проведен в экспериментальной базе «Заречье» Минской области на 60 бычках черно-пестрой породы, сыновьях трех производителей. Группы комплектовали по принципу аналогов. Продолжительность выращивания - от 6 месяцев до достижения в среднем по группе живой массы 420-450 кг. Среднесуточный прирост планировали на уровне 800г.

Коэффициенты наследуемости (h^2) признаков мясной продуктивности бычков определяли методом однофакторного дисперсионного анализа.

Коэффициенты наследуемости живой массы молодняка находятся в основном на уровне средних величин. Между собой в разные возрастные периоды они различаются недостоверно. Имеется лишь тенденция к незначительному увеличению генетической обусловленности изменчивости живой массы к 15-месячному возрасту.

Среднесуточный прирост живой массы также в значительной мере определяется факторами внешней среды. Об этом свидетельствуют величины коэффициентов наследуемости в различные периоды, которые колеблются от низких - за 6-9 месяцев, до средних - за 12-15 месяцев.

Наблюдается устойчивая закономерность повышения наследуемости абсолютной скорости роста с возрастом. Если за период 6-9 месяцев коэффициент наследуемости составлял 0,11, то за 9-12 и 12-15 месяцев 0,30 и 0,47 соответственно. Это, по видимому, обусловлено рядом причин: влиянием материнского организма на рост молодняка в ранний период после рождения, индивидуальными особенностями молодняка к потреблению молочных и растительных кормов.

С другой стороны, с увеличением периода выращивания, за который учитывается среднесуточный прирост, генетическая обусловленность его увеличивается от 0,11 за 6-9 месяцев до 0,34 и 0,37 за 6-12 и 6-15 месяцев соответственно. Данный фактор мы объясняем неравномерностью реализации наследственного потенциала у молодняка.

Таким образом, селекция быков по живой массе сыновей более эффективной будет в 15-месячном возрасте, а по абсолютной скорости роста за заключительный период откорма и за весь период выращивания.

Изучение повторяемости живой массы и среднесуточного прироста животных позволяет решить ряд теоретических и практических задач в селекции скота по мясной продуктивности. Повторяемость является количественным показателем соответствия рангов животных в различные возрастные периоды. Другими словами, значимость этого показателя для практической селекции заключается в том, что он показывает вероятность того, что животные сохранят свои ранги по изучаемому признаку с возрастом. Высокие показатели повторяемости свидетельствуют об устойчивости фенотипического разнообразия одних и тех же признаков у животных в процессе онтогенеза. Установлена прямая положительная зависимость между величиной коэффициента по-

вторяемости и наследуемости. Чем выше генетическая обусловленность изменчивости признака, тем выше повторяемость.

В среднем, повторяемость живой массы в процессе роста и развития животных выше, чем среднесуточного прироста. Наблюдается закономерность низкой повторяемости величин обоих признаков в ранние периоды выращивания и за весь период выращивания. Это, по видимому, обусловлено смесью типа кормления и содержания подопытных животных в 6-месячном возрасте. Не все бычки, наиболее эффективно использующие молочные корма, могут также использовать растительные. Это ведет к значительному перераспределению рангов животных и соответственно к уменьшению коэффициентов повторяемости.

К концу выращивания, бычки, характеризующиеся более низкой скоростью роста в раннем возрасте в некоторой мере компенсируют ее и по живой массе догоняют своих сверстников. Это обстоятельство подтверждается уменьшением относительной фенотипической изменчивостью живой массы молодняка с возрастом и увеличением коэффициента повторяемости с 0,30 - за 6-9 месяцев до 0,46 - за 6-15.

Такая неравномерность роста бычков не позволяет с высокой степенью достоверности определить племенную ценность производителей по живой массе потомков в ранние возрастные периоды. Оптимальным возрастом окончания контрольного выращивания сыновей проверяемых быков-производителей следует считать 15 месяцев.

С возрастом величины повторяемости живой массы и среднесуточного прироста за смежные периоды выращивания увеличивается. Если по живой массе в 6 месяцев с невысокой долей вероятности можно судить о живой массе в 9 месяцев, то величина этого признака в 12 месяцев с точностью в 2 раза большей может служить критерием для ее прогнозирования в 15 месяцев. Эта закономерность еще раз подтверждает сделанный выше вывод. С увеличением интервала возраста между учитываемыми периодами величины коэффициентов повторяемости уменьшаются, что является закономерным и должно учитываться при выборе оптимального возраста окончания контрольного выращивания потомков оцениваемых быков-производителей.

Выводы

1. Коэффициенты наследуемости живой массы и среднесуточного прироста в различные возрастные периоды колебались от низких ($h^2 = 0,11$) до средних ($h^2 = 0,47$).

2. Коэффициенты повторяемости показателей за различные периоды выращивания колебались от низких - для среднесуточного прироста живой массы за периоды 6-9 и 6-15 месяцев ($rw = 0,12$), до средних - для живой массы за периоды 9-12 и 12-15 месяцев ($rw = 0,54 - 0,62$). Отмечается низкая повторяемость обоих признаков в ранние периоды выращивания и за весь период выращивания. С возрастом rw

живой массы и среднесуточного прироста за смежные периоды увеличивается и достигает 0,47-0,62. Оптимальным возрастом окончания контрольного выращивания сыновей проверяемых быков следует считать 15 месяцев.

УДК 636.4.082.26

Продуктивность свиней белорусской черно-пестрой породы

В.Л.Денисевич, Белорусский научно - исследовательский институт животноводства

Разводимая в Беларуси и используемая в системе гибридизации белорусская черно-пестрая порода свиней обладает достаточно высоким многоплодием (10,5-11,5 голов), хорошими откормочными качествами (возраст достижения живой массы 100 кг-190-195 дней, расход корма 3,6-3,8 к.ед.), но уступают некоторым породам мира по мясным качествам (толщина шпика 28-30 мм, масса окорока 10,2-10,5 кг). Улучшить ее мясные качества решено прилитием крови импортных мясных пород.

С этой целью продолжалась работа по изучению эффективности использования пород дюрок и ландрас финской селекции для совершенствования свиней белорусской черно-пестрой породы.

Получены черно-пестрые животные с кровностью 1/2, 1/4 и 1/8 пород дюрок и финский ландрас от разведения «в себе» предварительная оценка которых показала перспективность данного направления.

Получено 540 свиноматок новых генотипов белорусской черно-пестрой породы мясного направления продуктивности (БЧМ). многоплодие их составляет 10,8-11,5 голов на опорос, молочность - 52,7 кг. Кроме того имеется 40 основных хряков, 200 голов ремонтного молодняка. Эти животные объединены в пять линий и родственных групп - линия Дара 1195, Слуцка 101, р.гр.Дола 1242, Даха 5117 и Дня 820, продолжатели которых оцениваются по развитию, репродуктивным, откормочным и мясным качествам. Они размещены в племязаводах «Ленино», им.Дзержинского, в СПЦ «Заречье», «Западный», «Вихра».

Животные новых генотипов (БЧМ) на контрольном откорме показали высокие откормочные и мясные качества. Они достигали живой массы 100 кг - в возрасте 181 день при среднесуточных приростах 727 г и расходе корма 3,35 корм ед. В условиях товарных ферм прослеживается аналогичная закономерность по скороспелости и затратам корма у откормочников генотипа 34БЧ14Д в сравнении с чистопородными сверстниками белорусской черно-пестрой породы.