финансового риска - это соотношение между собственным и заемным капиталом. Привлечение дополнительных заемных средств выгодно предприятию с точки зрения получения дополнительной прибыли, при условии превышения рентабельности совокупного капитала рентабельности заемного. Для большего совокупного капитала шире инвестиционные возможности. Но при этом необходимо учитывать, что проценты за использование заемного капитала необходимо платить в полном объеме и в срок, в отличие, от дивидендов. При уменьшении объема продаж, перебоев с поставками комплектующих или сырья, кадровых проблемах и т.д. риск банкротства выше у предприятия с большими расходами по обслуживанию займов. Как следствие увеличения финансового риска увеличивается цена на дополнительно привлекаемый капитал. При анализе финансовой отчетности для определения уровня финансовой устойчивости в долгосрочной перспективе используется коэффициент финансового левериджа.

Проанализировав данный показатель в РУП «Учебно-опытное хозяйство БГСХА» с помощью факторного анализа методом цепных подстановок, можно сделать следующие выводы. Коэффициент финансового левериджа в данной организации в 2012 году по сравнению с 2011 годом увеличился на 0,614 и составил 1,113.

Можно отметить также, что данный показатель в отчетном году вырос за счет увеличения краткосрочных обязательств на 0,085, за счет роста долгосрочных обязательств – повысился на 1,146, а за счет увеличения собственного капитала – уменьшился на 0,617. Это является негативным моментом, так как данный показатель в 2012 году выше нормы (0,5 – 0,8). Данные означают, что в РУП «Учебно-опытное хозяйство БГСХА» доля заемных средств выше доли собственного капитала.

Таким образом, в анализируемой организации для улучшения эффективности ее производства и уменьшения финансового риска необходимо сокращение краткосрочных и долгосрочных обязательств, а также наращивание собственного капитала.

УДК336.2.082.12

ДАВИДОВИЧ А.Б., НИКИТИНА А.А., студентки
Научный руководитель **СМУНЕВА В.К.,** канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ВЫРАЖЕННОСТЬ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА КОРОВ

Основной целью селекционно-племенной работы является совершенствование белорусской черно-пестрой породы в племенной

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

части, создание голштинской популяции скота молочного направления до 60% от планируемой численности поголовья.

Целью работы являлся сравнительный анализ фенотипической выраженности показателей продуктивности у коров разных генотипов.

Исследования проводили на 200 коровах в агрофирме «Лебедево» Молодечненского района Минской области. Были сформированы четыре группы коров в зависимости от генотипа: контрольная – чистопородные черно-пестрые; первая опытная – ½ генотипа по голштинам; вторая опытная – ¾ по голштинам; третья опытная – чистопородные голштины венгерской селекции. Учитывали удой, содержание и количество жира в молоке.

Установлено, что удой чистопородных голштинских животных превышал удои помесей ½ и ¾ по голштинам и чистопородных черно-пестрых коров на 1390, 1683 и 1949 кг соответственно (P<0,01). Помеси ¾ по голштинам имели наибольшую изменчивость по удою (Cv=16%), самая низкая изменчивость – у чистопородных голштинских животных (Cv=10,2%). Содержание жира в молоке и количество молочного жира у всех групп животных было выше стандарта породы. Максимальная жирномолочность (3,92%) установлена у помесей ½ по голштинам, наименьшее содержание жира в молоке чистопородных черно-пестрых коров (3,86%). Чистопородные голштины венгерской селекции по 1 лактации превосходили по удою и количеству молочного жира чистопородных черно-пестрых коров и помесей ½ и ¾ по голштинам на 1876 кг и 78 кг, 1209 кг и 40 кг, 1698 кг и 58 кг соответственно. Содержание жира в молоке у них меньше, чем у помесей ½ и ¾ по голштинам на 0,1% и 0,13% соответственно, но больше, чем у чистопородных черно-пестрых животных контрольной группы на 0,13% (P<0,05).

Самый высокий надой по 2 лактации имели чистопородные животные голштинской породы. Их продуктивность была выше по сравнению с чистопородными черно-пестрыми коровами на 1967 кг (P<0,05). Наибольшее содержание жира было в молоке чистопородных черно-пестрых коров – 3,98%, самый высокий выход молочного жира - у коров голштинской породы – 283 кг.

Следовательно, наиболее полно реализовали свой генетический потенциал полновозрастные чистопородные голштины третьей лактации и старше, их продуктивность была выше по сравнению с контрольной группой на 2019 кг, 0,07%, 82 кг (P<0,05).

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ