

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Политыкина Ярослава Александровича «Влияние генотипических и паратипических факторов на продуктивные качества и причины выбраковки голштинского скота», представленной в диссертационный совет Д 99.2.137.02 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления и производство продукции животноводства

Экономика животноводства тесно связана с биологической эффективностью разведения, над которыми работают в настоящее время, как зарубежные ученые и практики, так и отечественные. Развитие молочного скотоводства может внести значительный вклад в развитие аграрного сектора нашей страны, поддержать рост местных доходов и способствовать использованию обширных земельных ресурсов.

Для обеспечения динамичного развития отечественного скотоводства необходимы инновационные механизмы оценки и прогнозирования продуктивных качеств животных. Автором был проведен ретроспективный анализ результатов скрещивания черно-пестрых коров с голштинскими быками-производителями. В процессе исследований была проанализирована динамика численности и продуктивности, а также генеалогическая структура, был проведен двух- и трехфакторный дисперсионный анализ

Основной целью исследований Политыкина Ярослава Александровича являлось изучение влияния генотипических и паратипических факторов на продуктивные качества и причины выбраковки коров с кровностью до 95% и выше по голштинской породе, полученных в результате планомерного поглощения и разведения «в себе» с последующей систематизацией факторов, влияющих на численность племенных ресурсов черно-пестрого и голштинского скота в орловской популяции.

Соискателем были получены следующие основные результаты: было выявлено, что при кровности до 95% и выше удой у коров за 305 дней снижался, тенденции изменения жирности молока и белка в молоке выявлено не было, коровы с ваннообразной формой вымени дали больше на 170 кг молока за 305 дней.

В двухфакторной дисперсионной модели влияние генотипа на удой составило 23%, года – 44%, совместное влияние «генотип-год» - 9%. Неучтенные факторы детерминировали удой на 24%, совместное влияние фактора «генотип-год» - 9%. Неучтенные факторы детерминировали причины выбраковки на 33%.

В трехфакторной дисперсионной модели влияние величины удоев на причины выбраковки составило 14%, формы вымени -9%, сезона – 40%, совместного влияния фактора «величина удоев-форма вымени»- 8%, «величина удоев-сезон» - 5%, «форма вымени-сезон» - 5%, совместное влияние всех факторов – 3%. Неучтенные факторы детерминировали причины выбраковки на 29%.

Экспериментальные данные в достаточной степени апробированы и отражены, как в публичных докладах, так и в высокорейтинговых научных изданиях и полностью соответствуют профилю ВАК, регламентирующему необходимость в количественной и качественной публикации результатов научных исследований диссертанта.

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Политыкина Я.А является актуальной и представляет безусловный научно-практический интерес, является полностью законченной научно-исследовательской работой, несущей в себе глубокую фундаментальность и высокую практическую ценность.

Согласие на обработку персональных данных

Я, Кувда Татьяна Алексеевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Политыкина Я.А исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Кувда Т. А