

**РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.028.01
НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

по защите диссертационной работы
БЫКАДОРОВА ПАВЛА ПЕТОВИЧА
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем Быкадоровым П.П. исследований:

разработана научная концепция совершенствования молочного скота с использованием оптимизированной системы оценки племенной ценности животных;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике с целью повышения эффективности селекции при отборе в стадах украинской черно-пестрой молочной и голштинской пород, нетрадиционный подход к оценке племенной ценности быков-производителей в зависимости от направления селекционной программы;

доказана перспективность оценки племенных качеств быков-производителей по воспроизводительным и продуктивным качествам их дочерей с учетом влияния технологических факторов (хозяйство-год-сезон), повышающая уровень рентабельности от 43,9 до 64,8 %; влияние генетических факторов: отца животного на возраст первого отела дочерей (16,6 %), на удой (8,3 %), на молочный жир и молочный белок (7,6 %, 8,1 % соответственно), на межотельный и сервис-периоды (2,4 %, 2,1 % соответственно), на продуктивное долголетие (11,4 %), на возраст первого отела (16,6 %).

введены изменённые трактовки старых понятий метода BLUP с учётом информации о фенотипе предков и боковых родственников, позволяющие повысить точность оценки по удою дочерей за 305 дней лактации более чем на 85%.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что

доказаны положения, вносящие вклад в понимание перспектив селекционной работы с украинским чёрно-пёстрым молочным и голштинским скотом, с учетом региональных особенностей;

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик исследований и оценки молочного скота с учетом технологических факторов, числовых методов, оценки динамики уровня основных селекционных признаков за несколько поколений, позволивший обосновать дальнейшую стратегию селекционно-племенной работы с украинским чёрно-пёстрым молочным и голштинским скотом.

Изложены усовершенствованные методические подходы при планировании селекционно-племенной работы, основанные на оценке

генотипов по комплексу хозяйственно-полезных признаков с учетом генетических и фенотипических корреляций, а также средовой компоненты дисперсии;

раскрыты вопросы использования методов индексной селекции на примере ведущих предприятий по разведению украинского черно-пестрого и голштинского скота;

изучены возможности использования более точных методов оценки основных селекционно-генетических параметров хозяйственно-полезных признаков молочного скота повышающие эффективность селекционной работы;

проведена модернизация существующей модели селекционной работы с использованием результатов оценки племенной ценности животных;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены научно-обоснованные рекомендации по комплексному использованию современных методов селекционно-племенной работы в государственном предприятии научно-исследовательском хозяйстве «Нива» института разведения и генетики животных имени М. В. Зубца Украинской академии аграрных наук и ПАО «Племзавод им. Литвинова»;

определены перспективы практического использования современных методов селекционно-племенной работы в условиях Донецкой и Харьковской областей;

создана система селекционных мероприятий и практические рекомендации, вошедших в план селекционно-племенной работы с украинской черно-пестрой молочным и голштинским скотом по их улучшению в условиях Донецкой и Харьковской областей;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию племенной работы с украинским чёрно-пёстрым молочным и голштинским скотом с учетом генетических и технологических трендов.

Оценка достоверности исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на основе достоверных первичных данных, показана репрезентативность результатов исследования в племенных молочных стадах;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта селекционно-племенной работы в стадах крупного рогатого скота молочного направления продуктивности;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе корреляционно-регрессионный, дисперсионный анализы, методы пар-аналогов и BLUP, представленные выборочные совокупности 8191 голова, 28-летний период.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса исследования, непосредственное участие соискателя в получении исходных данных, личное участие в апробации результатов исследований, научных экспериментах, осуществлении обработки и интерпретации полученных данных, выполненных лично автором и при участии автора, подготовка основных научных публикаций по выполненной работе.

На заседании 12 марта 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Быкадорову Павлу Петровичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали; «ЗА» - 16 «ПРОТИВ» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет

Председатель

диссертационного совета

Клименко Александр Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Третьякова Ольга Леонидовна

12 марта 2019 г.

