

## **Заключение**

**экспертной комиссии диссертационного совета Д 220.028.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрной академии» на диссертационную работу Быкадоров Павла Петровича на тему: «Формирование хозяйственно-полезных признаков скота молочных пород в зависимости от технологических и генотипических факторов».**

На основании решения диссертационного совета, протокол №5 от 11 декабря 2018 г. создана экспертная комиссия совета по проверке диссертации на соответствие полного текста, размещённого на официальном сайте организации, представленного экземпляра диссертации, а также содержанию научной специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, отрасли науки (сельскохозяйственные), по которым диссертационному совету представлено право принимать к защите.

Комиссия в составе: председателя, доктора с.-х. наук, профессора Федюка Виктора Владимировича, доктора биол. наук, профессора Гетокова Олега Олиевича и доктора с.-х. наук, профессора Приступы Василия Николаевича пришла к следующим выводам:

### **1. Соответствие диссертации специальности и отрасли наук.**

Диссертация Быкадоров Павла Петровича соответствует специальности: 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, а именно пункту 1 паспорта специальности «Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных»; пункту 3 паспорта специальности «Оптимизация систем формирования селекционных групп животных при чистопородном разведении и скрещивании».

Таким образом, диссертация по содержанию соответствует специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, что соответствует профилю работы диссертационного совета Д 220.028.01 Донского государственного университета.

### **2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.**

Материалы, основные положения диссертационного исследования отражены в полной мере и опубликованы в 13 научных работах, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

### **Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ:**

1. Быкадоров П. Інбридинг української чорно-рябої молочної худоби та господарсько корисні ознаки тварин / П. Быкадоров // Тваринництво України. – 2014. – №9. – С. 14 – 17. (AGRIS).

2. Быкадоров П.П. Анализ генетических трендов по основным селекционным признакам молочного скота / П. П. Быкадоров // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – Вып 2, – С. 53 – 54.

3. Быкадоров П.П. Анализ взаимосвязи молочной продуктивности и воспроизводительной способности черно-пестрого скота в условиях Донбасса /

П. П. Быкадоров // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. 2015. Т. 48. № 12. С. 49 – 52.(AGRIS).

4. Быкадоров П.П. Анализ факторов, влияющих на развитие хозяйственно полезных признаков молочного скота разного происхождения / П.П. Быкадоров // Вестник Воронежского государственного аграрного университета 2017. № 2 (53). С. 74 – 78. (AGRIS).

#### **Публикации в других изданиях**

1. Рубан С.Ю. Обґрунтування механізму державної підтримки галузі тваринництва з урахуванням вимог світової організації торгівлі та країн Євро-союзу / С.Ю. Рубан, П.П. Быкадоров // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини зб наук. пр. ХДЗВА, 2008. – Вип. 16 (41) – Ч. 1, – С.33 – 41.

2. Головки А. Державна політика в тваринництві України / А. Головки, С. Рубан, О. Костенко, Л. Тимченко, П. Быкадоров, В. Бовсуновський // Тваринництво України. – 2008. – №9. – С. 2 – 6.

3. Рубан С.Ю. Методологія оцінки змін у популяціях молочної худоби як засіб визначення стратегії їх селекційного удосконалення / С.Ю. Рубан, О.І. Костенко, В.О. Даншин, П.П. Быкадоров // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України К.; – 2009. – С. 39 – 47.

4. Быкадоров П.П. Аналіз основних селекційних ознак коров різних заводських ліній / П.П. Быкадоров // Вісник аграрної науки Причорномор'я – 2013. – Випуск 4 (75), Т. 2, Ч. 1. – С. 20 – 23.

5. Быкадоров П.П. Анализ детерминации средовых и генетических факторов молочного скота / П.П. Быкадоров, В.Ю. Афанасенко // Материалы междунар. научно-практической конференции «Инновационные пути импортозамещения продукции АПК» пос. Персиановский, 2015. – С. 6 – 12.

6. Быкадоров П.П. Анализ влияния факторов на молочную продуктивность коров / П.П. Быкадоров, Н.В. Волгина // Материалы междунар. научно-практической конференции «Использование и эффективность современных селекционно-генетических методов в животноводстве» пос. Персиановский, 2015. – С. 144 – 149.

7. Быкадоров П.П. Анализ детерминации селекционных признаков молочного скота / П.П. Быкадоров // Материалы междунар. научно-практической конференции «Современные способы повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, птицы и рыбы в свете импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны» Саратов, 2015. – С. 197 – 202.

8. Быкадоров П.П. Анализ показателей молочной продуктивности и воспроизводительной способности черно-пестрого скота в условиях Донбасса / П.П. Быкадоров, Г.П. Ковалева, С.В. Криворучко // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. – 2016. – Т. 2. – № 9. – С. 100 – 105.

9. Быкадоров П.П. Технологические и генетические факторы, влияющие на продуктивность молочного скота / П.П. Быкадоров, Н.В. Волгина // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы современной науки» (межотраслевая) Луганск, 2017. – С 422 – 425.

**3. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Диссертантом на основании проанализированной литературы подобран комплекс адекватных для исследования методов, которые освоены и применены в процессе выполнения работы. Автором самостоятельно подобраны животные для опытов, проведены научно-производственные опыты и статистическая обработка полученных результатов, дан их анализ. В работе обобщены результаты научных исследований, выполненных лично соискателем, полученных экспериментальным путем и составляющих основу диссертационной работы. Научные исследования соискатель провел на поголовье (n=8191) украинской черно-пестрой молочной (УЧПМ) (n=7904) и голштинской (Г) (n=287) пород в племенных хозяйствах СК «ВОСТОК» Изюмского района Харьковской области и ООО АФ «Горняк» Старобешевского района Донецкой области. Закладки опытов, организация и проведение исследований, их производственная проверка, научное обоснование выводов, практических предложений, а также внедрение результатов в производство проведены и изложены лично соискателем. Диссертантом освоен ряд современных зоотехнических и биологических методов исследований, проведена объемная работа по систематизации и математической обработке материалов на основании детального анализа полученных экспериментальных данных.

**4. Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Исследования проведены на основании составленной методики, в которой сочетались как традиционные, так и современные методы исследований. Большой объем исследований, статистическая обработка полученных экспериментальных данных подтверждают обоснованность и достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе. Идея работы базируется на анализе многолетней практики и обобщении передового опыта. Проведено подробное сравнение авторских данных с данными, полученными ранее другими исследователями по рассматриваемой методике. Выполнен определённый объем исследований, проведенных на достаточном по численности поголовье животных, с использованием современных апробированных методик, с применением специального оборудования в аккредитованном испытательном центре и подтвержденных производственной проверкой.

Проведенные автором экспериментальные исследования, выполненные на высоком научном и методическом уровне, и их положительные результаты применяются в производственной деятельности овцеводческом товарном хозяйстве, что наглядно отражает обоснованность научных положений и заключений. Объективность полученного материала подтверждается актом внедрения, проведенной биометрической обработкой и анализом экономической эффективности выполненных исследований.

**5. Научная новизна диссертационной работы. Научная новизна исследований.**

Впервые в условиях хозяйств Донецкой и Харьковской областей изучена динамика основных хозяйственно-полезных признаков коров украинской чер-

но-пестрой молочной и голштинской пород, установлена степень их детерминации технологическими и генетическими факторами, выявлена взаимосвязь между отдельными признаками коров, проанализировано влияние степени инбридинга на уровень их развития хозяйственно-полезных признаков, оценена племенная ценность быков-производителей и коров, смоделировано развитие хозяйственно-полезных признаков скота с учетом установленных закономерностей, обоснована экономическая эффективность использования отдельных быков-производителей.

**6. Практическая значимость диссертационного исследования.** Установлено, что животные украинской черно-пестрой молочной и голштинской пород имеют позитивный генетический тренд по основным признакам молочной продуктивности, который дает основания для их последующего эффективного использования в определенных технологических условиях. Определена племенная ценность быков-производителей, позволяющая выявлять улучшателей по нескольким хозяйственно-полезным признакам. Результаты внедрены: в государственном предприятии исследовательского хозяйства «Нива» Института разведения и генетики животных имени М.В. Зубца, ПАО «Племзавод им. Литвинова.

**7. Идентичность текста диссертации, представленной в диссертационный совет.**

Комиссия, проверив представленную в диссертационный совет диссертацию и размещенный на официальном сайте Донского ГАУ полный текст диссертации, пришла к выводу об их идентичности. Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы.

**Выводы:**

Комиссия считает, что диссертационная работа Быкадорова Павла Петровича на тему: «Формирование хозяйственно-полезных признаков скота молочных пород в зависимости от технологических и генотипических факторов» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющее значение для повышения продуктивности и естественной резистентности овец. Диссертационная работа написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, соответствует заявленной специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Диссертационная работа и публикации результатов соответствуют пунктам 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней. Представленная диссертация и размещенный на официальном сайте ДонГАУ полный текст диссертации полностью идентичны. Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы.

На основании проверки всех предоставленных документов комиссия выносит решение о приёме диссертации к защите в диссертационном совете Д 220.028.01 при Донском государственном аграрном университете.

**Комиссия предлагает назначить официальными оппонентами:**

**Сычеву Ольгу Владимировну**, доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, профессора, заведующую кафедрой технологии производства и пе-

реработки сельскохозяйственной продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь).


**Анисимову Екатерину Игоревну**, доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, ведущего научного сотрудника отдела животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока»; (г. Саратов)

**Ведущей организацией:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»; (г. Краснодар).

Предварительные согласия и сведения в электронном виде получены.

Председатель комиссии:

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

 В.В. Федюк (06.02.07)

Члены комиссии:

доктор с.-х. наук, профессор

 О.О. Гетоков (06.02.07)

доктор с.-х. наук, профессор

 В.Н. Приступа (06.02.07)

Подписи профессоров В.В. Федюка, О.О. Гетокова, В.Н. Приступа заверяю:

Учёный секретарь Ученого Совета

Донского государственного аграрного университета,

кандидат с.-х. н., доцент



 Мажуга Г.Е.

«22» декабря 2018 г.