

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**экспертной комиссии Диссертационного совета 6Д.КОА-024
по диссертации Ахмедова Давронкула Мирзоевича
на тему: «Влияние физиологических показателей на продуктивность
молодняка крупного рогатого скота в условиях Гиссарской долины»,
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 - физиология**

Комиссия диссертационного совета 6Д.КОА-024 на базе Таджикского национального университета в составе: председателя – доктора биологических наук профессор Косимова Р.Б. и членов комиссии доктора медицинских наук, профессор Табарова М.С. и кандидата биологических наук, ст. н. сотрудник Отаева М. созданная решением Диссертационного совета 6Д.КОА-024, в соответствии с п. 2 Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (утв. Приказом Министерства образования и науки Республики Таджикистан от 26.11.2016 г. № 505) на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Ахмедова Давронкула Мирзоевича на тему: **«Влияние физиологических показателей на продуктивность молодняка крупного рогатого скота в условиях Гиссарской долины»**, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

Тема диссертационной работы Ахмедова Д.М. актуальна, так как изучение физиологических и биохимических основ формирования продуктивности бычков крупного рогатого молочного и мясо-молочного направления, разводимого в условиях Гиссарской долины Центрального Таджикистана, имеет важное научное и народно-хозяйственное значение.

Целью диссертационной работы. Целью исследования являлось сравнительное изучение физиолого-биохимических показателей и формировании продуктивности молодняка крупного рогатого скота в зависимости от генотипа и среды обитания в условиях Гиссарской долины.

Научная новизна исследования. В условиях Гиссарской долины впервые получены новые богатые материалы, как в аспекте генотипов животных, так и в

использовании физиологических тестов и ферментов сыворотки крови, и их коррелятивная взаимосвязь с ростом, развитием и продуктивностью. Выявлена высокодостоверная положительная корреляция энергии роста у бычков изучаемых генотипов с уровнем активности ферментов сыворотки крови. Изучены и установлены физиолого-хозяйственные особенности роста, развития, мясная продуктивность и качество мяса, технологические свойства кожевенного сырья бычков местной популяции черно-пестрой породы, таджикского типа черно-пестрого и внутривидового швицезебувидного скота, определена экономическая эффективность их выращивания на мясо.

Проведенные исследования позволили научно обосновать наличие положительной связи между биохимическими показателями крови и признаками, характеризующими рост, развитие, мясную продуктивность и выход продуктов, а также определяющими качество этих продуктов.

Практическая значимость работы заключается, в том, что проведенные исследования позволили обосновать наличие положительной связи между биохимическими показателями крови и признаками, характеризующими рост, развитие, продуктивность, а также определяющими качество. Установлена возможность использования физиологических и ферментных тестов в качестве биологического и физиологического критерия для прижизненной оценки качества и количества продукции. Выявлена высокая адаптационная пластичность организма животных разного генотипа в изменяющихся условиях окружающей среды в зависимости от развития волосяного покрова.

Результаты исследований внедрены в производства племенного кооперативного хозяйства им. А. Юсупова и Л. Муродова Гиссарского района и на молочной ферме Республиканского Центра биотехнологии скота Института животноводства ТАСХН, а также в частных фермерских хозяйствах Центрального Таджикистана.

Материалы диссертационной работы могут быть использованы при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам «Физиология животных», «Биохимия», «Биохимия мяса и молока», «Иммуногенетика», «Технология производства и переработка продуктов животноводства (раздел, мяса и кожевенное сырье)», профильных факультетов

ВУЗов по подготовке бакалавров, магистров и докторов PhD и при проведении исследований научными организациями физиолого-биохимического, зооинженерного, биотехнологического и ветеринарного направления.

Достоверность полученных результатов и выводов обеспечивается применением классических и современных методов анализа изучения биологических, физиологических морфологических и биохимических основ повышения продуктивности, кожно-волосяного покрова бычков разного генотипа, проводили с использованием общепринятых физиологических, морфологических, биохимических и зоотехнических методов. Полученный цифровой материал обработан методом вариационной статистики [Н.А. Плохинский, 1972, 1996; Е.К. Мерькурева, Г.Н. Шангин – Березовский, 1983] с определением степени достоверности по Стьюденту с помощью пакета прикладных программ на персональном компьютере с использованием программ Microsoft Excel и Microsoft Word.

Личное участие автора состоит в постановке цели и задач исследования; планировании и участии в выполнении экспериментальных работ; написании статей и их опубликовании, а также в формулировании выводов и обобщения результатов на всех этапах работы.

Ценность научных работ соискателя подтверждается участием в ряде международных, региональных и республиканских конференций и семинаров различного уровня.

Полнота изложения материалов диссертации отражена в 12 - статьях в том числе журналах, рекомендованных ВАК РТ и ВАК РФ 5 – работ, а 7 в сборниках материалов международных и республиканских конференций. Диссертационная работа прошла обширную апробацию на многих международных и республиканских конференциях и семинарах, а также была представлена на объединенном научном семинаре биологического факультета Таджикского национального университета. Результаты диссертационной работы апробированы и рекомендованы к внедрению. Имеются соответствующие акты внедрения. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Оригинальность содержания диссертации составляет более 83,88 % от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источника заимствования не обнаружено, научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылки на соавторов, не выявлено.

Комиссия считает, что диссертация Ахмедова Давронкула Мирзоевича является самостоятельным фундаментальным научным трудом и внесет определенный вклад в развитии физиологии, морфологии и биохимии животных, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РТ и может быть рекомендована к публичной защите по специальности 03.03.01- физиология.

Комиссия рекомендует:

Тема диссертационной работы «Влияние физиологических показателей на продуктивность молодняка крупного рогатого скота в условиях Гиссарской долины» изменить на тему «Физиолого-биохимические аспекты формирования мясной продуктивности бычков в условиях Гиссарской долины».

Принять к защите на диссертационном совете 6Д.КОА-024 диссертацию Ахмедова Давронкула Мирзоевича на тему: **«Физиолого-биохимические аспекты формирования мясной продуктивности бычков в условиях Гиссарской долины»** на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

В качестве официальных оппонентов комиссия диссертационного совета предлагает назначить следующих учёных:

1. Джураева Улугой Шоймардановна, доктор биологических наук, доцент кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.
2. Файзуллоев Абдусит Атобаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, международный научный консультант в области животноводства ООО «Агралис Таджикистан»

В качестве оппонировающей организации предлагаем Институт биологических препаратов Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

Председатель комиссии

д.б.н. профессор

Члены комиссии:

д.м.н. профессор

к.б.н., ст.н.с

Заверяю подпись

Нач. УК и СЧ



Косимов Р.Б

Табаров М.С.

Отаева М.

Тавкиев Э.Ш.