

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой Естественнонаучных дисциплин Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (Институт ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «ЮУрГАУ») Дерхо Марины Аркадьевны на диссертационную работу Балтабековой Айгуль Жумагалиевне «Особенности тиреоидной регуляции обмена веществ у крупного рогатого скота казахской белоголовой породы в постнатальном онтогенезе», представленную в диссертационный совет при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Балтабекова Айгуль Жумагалиевна, 1983 года рождения, в 2005 г. окончила Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова по специальности 05.01.40 - Ветеринарная медицина с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». В 2014 г. она окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза с присвоением квалификации «Магистр».

Балтабекова А.Ж. с 2014 г. по 2018 г. обучалась в очной аспирантуре Южно-Уральского государственного аграрного университета (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ). В настоящее время она работает в КГКП «Костанайский сельскохозяйственный колледж» (г. Тобыл) в должности преподавателя специальных дисциплин.

В период обучения в аспирантуре Балтабековой А.Ж. полностью выполнен учебный план, сданы с отличием кандидатские экзамены, подготовлена выпускная научно-квалификационная работа, а также проведены научные исследования по кандидатской диссертации, посвященной изучению особенностей обмена веществ и секреторной активности щитовидной железы в организме ремонтных бычков и быков-производителей казахской белоголовой породы в зависимости от возраста и уровня живой массы. За время обучения в аспирантуре Балтабекова А.Ж. зарекомендовала себя как инициативная, трудолюбивая и исполнительная ученица, проявившая заинтересованность в выборе темы диссертационного исследования. Она выполнила большой объем экспериментальных исследований, овладела физиологическими, биохимическими, иммунологическими, биотехнологическими и статистическими методами анализа.

Балтабековой А.Ж. получены новые данные, отражающие состояние белкового, липидного и минерального обменов у ремонтных бычков и белкового и липидного у быков-производителей во взаимосвязи с уровнем гормонов щитовидной железы и живой массой; охарактеризована информативность биохимических показателей крови в оценке прироста живой массы у молодняка в после отъемный период выращивания, что позволило разработать способ оценки и её прогнозирования по величине индекса оценки живой массы. Успешно справившись с поставленными задачами, она полностью завершила исследования в установленные сроки. Полученные результаты исследований представляют научную ценность при планировании и проведении селекционной работы по совершенствованию казахской белоголовой породы.

Балтабекова А.Ж. принимала участие в научно-практических конференциях молодых ученых, а также различных конкурсах регионального и Всероссийского уровня: «Новые информационные технологии в науке» (Уфа, 2016); «Проблемы и перспективы развития науки в России и мире» (Уфа, 2016), «Интеллектуальный и научный потенциал XXI века» (Казань, 2016), «Новая наука: история становления, современное состояние, перспективы развития» (Пермь, 2017), «Теоретические и практические аспекты развития научной мысли в современном мире» (Екатеринбург, 2017), «Приоритетные направления в развитии современной науки» (Новосибирск, 2017), «Scientific Discoveries and progress: Proceedings of articles II International Scientific Conference» (CzechRepubli – Russia, 2017), «Достижения науки – агропромышленному производству» (Челябинск, 2018, 2020); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых МСХ РФ» (Троицк, 2017) (3 место), «От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение развития животноводства и биотехнологий» (Екатеринбург, 2020). Она опубликовала по теме диссертации 13 научных статей, в том числе четыре - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты научных исследований аспиранта вошли в состав коллективной монографии сотрудников Института ветеринарной медицины за 2010-2017 года.

Диссертационная работа Балтабековой Айгуль Жумагалиевны «Особенности тиреоидной регуляции обмена веществ у крупного рогатого скота казахской белоголовой породы в постнатальном онтогенезе» по актуальности темы, научной новизне, практической значимости и методологии решения рассматриваемой проблемы является завершённой научно-квалификационной работой.

Считаю, что Балтабекова Айгуль Жумагалиевна является сформировавшимся специалистом в области физиологии, владеющим навыками фундаментальных исследований, подготовленная ею научно-квалификационная работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а сама автор заслуживает присуждения учёной степени кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Научный руководитель:  
доктор биологических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
Естественнонаучных дисциплин  
ФГБОУ ВО «ЮУрГАУ»  
457100, Гагарина д. 13

Марина Аркадьевна Дерхо

14.01.2020 г.

