

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Балабаева Булата Каблановича на тему «Характеристика биологических эффектов гормонов щитовидной железы в организме ремонтных тёлок и коров казахской белоголовой породы», представленный к защите в диссертационный совет Д. 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Повышение продуктивности в промышленном животноводстве всегда зависит от комплекса мероприятий и определяется оптимальным набором физиологических особенностей метаболизма животных, среди которых ключевое значение имеет гормональный фон организма. В связи с этим тема диссертационной работы Балабаева Булата Каблановича, посвященная изучению биологических свойств гормонов щитовидной железы в организме крупного рогатого скота казахской белоголовой породы обладает актуальностью, теоретической и практической значимостью.

В работе изучены особенности белкового, липидного и минерального обменов в организме ремонтных телок и коров казахской белоголовой породы. Автором дана оценка биологических свойств гормонов щитовидной железы. В работе использованы современные методы лабораторных и статистических исследований, приведен достаточный уровень апробации и публикаций (15 научных работах, включая издания, рекомендованные ВАК Министерстве науки и высшего образования РФ, а также коллективную монографию). Работа имеет высокую степень новизны, выполнена методически правильно, опыты проведены на достаточном количестве животных.

Содержание авторефера изложено на 23 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулирована цель и задачи исследований, положения, выносимые на защиту, охарактеризована научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследований, степень достоверности и апробация результатов работы, имеется заключение, список работ, опубликованных по теме диссертации.

В целом работа производит благоприятное впечатление, выполнена на высоком методическом и профессиональном уровне.

Считаем, что по актуальности темы, новизне, достоверности, достаточному объему исследований на высоком методическом уровне, научной и практической значимости представленная работа Балабаева Б.К. «Характеристика биологических эффектов гормонов щитовидной железы в организме ремонтных тёлок и коров казахской белоголовой породы» соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Балабаев Булат Кабланович заслуживает присуждения учёной степени кандидат биологических наук по специальности 03.03. 01 – физиология.

Заведующая кафедрой незаразной патологии,

кандидат биологических наук, доцент

Яковлева Инесса Николаевна

Профессор кафедры незаразной патологии,

доктор ветеринарных наук, профессор

Кунцевая Светлана Юрьевна

07. 04. 21г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Почтовый адрес: Россия, 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1

Телефон учреждения:(4722) 39-21-79

Факс:(4722) 39-22-62

E-mail: [info@bsaa.edu.ru](mailto:info@bsaa.edu.ru)

Подпись Яковлева И.Н. Кунцевой С.Ю.	
Завершено начальником отдела кадров	
Л.В. Миногузова	
07	04
2021	года