

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбьяновой Жанны Сергеевны «Морфобиохимические особенности приспособительных процессов в организме телят и коров в условиях природно-техногенной провинции», представленную к защите в диссертационный совет Д. 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Сельскохозяйственные животные в условиях техногенно-трансформированных агробиоценозов являются составной частью трофической цепи. Они испытывают воздействие неблагоприятных факторов, приспособляясь к их влиянию за счёт запуска адаптационных процессов. В связи с этим, изучение особенностей формирования физиологического состояния животных в условиях техногенной провинции, образованной в зоне распространения выбросов горно-перерабатывающего предприятия актуально и тема научно-квалификационной работы Рыбьяновой Ж.С. обладает теоретической и практической значимостью.

На основании комплекса морфологических, биохимических и статистических исследований с использованием общепринятых методов и методик, автором установлено, что адаптация животных в условиях техногенной провинции сопряжена с трансформационными и дегенеративными изменениями клеток крови, секреторной активности щитовидной железы. Впервые доказано, что снижение дыхательной функция крови сопряжено с морфологическими изменениями эритроцитов.

Содержание автореферата изложено на 24 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность темы и степень её разработанности, сформулирована цель и задачи исследований, положения, выносимые на защиту, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, имеется заключение, практические предложения, список работ, опубликованных по теме.

Работа производит положительное впечатление, имеет фундаментальный характер, направлена на раскрытие биохимических механизмов адаптации клеток организма к воздействию факторов окружающей среды. Научная новизна

работы не вызывает сомнений, что подтверждается уровнем её апробации и публикаций.

Основные результаты работы доложены и обсуждены на международных научно-практических и национальных конференциях, конкурсах различного уровня, а также автором опубликована 1 монография и 10 научных статей, 6 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 – в журнале, индексируемом в базе Scopus.

Научная работа Рыбьяновой Жанны Сергеевны «Морфобиохимические особенности приспособительных процессов в организме телят и коров в условиях природно-техногенной провинции» является завершённой научно-квалификационной работой. По актуальности темы, научной новизне полученных данных и теоретической значимости она отвечает требованиям Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Рыбьянова Ж.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата 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

Концевая Светлана Юрьевна

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

