

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбьяновой Жанны Сергеевны «Морфобиохимические особенности приспособительных процессов в организме телят и коров в условиях природно-техногенной провинции», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Значительную группу токсикантов, во многом определяющую антропогенное воздействие на экологическую структуру среды и на организм животных, составляют тяжелые металлы и их соединения. Хроническое загрязнение внутренней среды организма металлами влияет на функциональное состояние физиологических систем, запуская ряд изменений, направленных на поддержание постоянства внутренней среды организма. Проблема изучения гомеостаза организма животных как сложного комплекса функциональной специализации, поддерживающего постоянство внутренней среды, не потеряла своей актуальности в настоящее время. Поэтому изучение особенностей приспособительных процессов в организме сельскохозяйственных животных в условиях природно-техногенной провинции обладает актуальностью, теоретической и практической значимостью.

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

Автором в ходе исследований установлено, что в организме телят и коров в условиях хронического низко дозового поступления тяжёлых металлов запускается ряд морфобиохимических изменений, обеспечивающих их приспособление к условиям существования и сохранение уровня здоровья. Результаты исследований расширяют уже имеющиеся знания о механизмах адаптации и приспособления сельскохозяйственных животных к антропогенно модифицированным факторам внешней среды.

Работа имеет высокую степень новизны, экспериментальная часть спланирована и выполнена методически правильно с использованием современных методов исследований. Материалы исследования были представлены и обсуждены на конференциях и 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.

В целом работа производит благоприятное впечатление, выполнена на высоком профессиональном уровне, выводы и предложения вытекают из результатов проведенных исследований и вполне обоснованы.

Оценивая работу в целом, считаем, что диссертационное исследование Рыбьяновой Жанны Сергеевны «Морфобиохимические особенности приспособительных процессов в организме телят и коров в условиях природно-техногенной провинции» соответствует 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.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры кормления,
гигиены животных, технологии
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции
Института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Южно-
Уральский ГАУ

Ринат Раимович Фаткуллин

457100, Троицк, Челябинская обл., ул. Гагарина, 13
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Тел.: (35163) 2-00-10, e-mail: tvi-t@mail.ru

