

## РЕЦЕНЗИЯ

на диссертационную работу Абиловой Зулкии Бахытбековны выполненной по теме «Фармакотерапевтическое обоснование применения анальгетических препаратов у сельскохозяйственных животных», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 – Ветеринарная медицина

Диссертационная работа Абиловой З.Б. представляет собой законченное, самостоятельное научное исследование, имеющее теоретическое и практическое значение для ветеринарии.

Тема диссертации «Фармакотерапевтическое обоснование применения анальгетических препаратов у сельскохозяйственных животных» соответствует приоритетным направлениям развития науки. Диссертационные исследования проведены в рамках научно-технического проекта «Изучение реальных и потенциальных источников боли у разных видов животных и разработка стратегии применения анальгезирующих препаратов», грантового финансирования МОН РК на 2015-2017 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований», регистрационный номер проекта № 0115РК01586.

Актуальность темы диссертационных исследований обусловлена современными взглядами общества, воспитанием гуманного отношения к животным, ликвидации болевых ощущений при проведении хирургических операций.

При проведении хирургических вмешательств, связанных с болью, у животных развивается стресс, на фоне которого задерживается процесс восстановления, заживления, а иногда развивается шок и наступает летальный исход.

Несмотря на кажущуюся изученность проблемы, тем не менее, остаётся немало не выясненных вопросов.

В последнее время ветеринарные специалисты все более озадачиваются вопросами установления контроля над болевыми реакциями и устранением боли, особенно при проведении кастрации, декорнуации, ампутации хвоста, при лечении ран, абсцессов и других болезненных манипуляций.

К числу наиболее значимых результатов, определяющих новизну исследования, личный вклад диссертанта в разработку данной проблемы, следует отнести то, что впервые в Северном регионе Казахстана проведен мониторинг по проведению обезболивания у сельскохозяйственных животных при болезненных процедурах; проведены исследования по изучению анальгетиков для премидикации лошадей, коз и телят, проведена оценка физиологического состояния животных при хирургической кастрации. Диссертантом глубоко изучена фармакокинетика неопиодного анальгезирующего препарата - метамизола натрия (МТ) на козах и лошадях, а также местного анестетика - 2% -го раствора лидокаина гидрохлорида на

телятах. Контролем концентрации гормона стресса – кортизола доказано их положительное влияние на организм.

Исследования проведены на необходимом поголовье животных, с применением как классических, так и современных методических подходов и методов исследований. Проведение исследований с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии, иммуоферментного анализа повышают достоинство работы, обеспечивают точность, достоверность и доказательность полученных результатов.

Статистическую обработку результатов проводили с использованием программы Microsoft Excel XP и пакета программ для статистического анализа Statistica 10.

Таким образом, достоверность результатов исследований сомнений не вызывает.

Исследования, проводимые автором в диссертации, ранее не использовались на практике.

Диссертантом разработаны Методические рекомендации «Анестезия при кастрации жеребцов и телят» для применения в производственных условиях.

По результатам исследований опубликовано 7 работ, в том числе - 3 в изданиях, рекомендованных КОКСОН РК, 1 статья - в зарубежном издании «Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics» (United Kingdom), входящим в базу данных Scopus, с процентилем по общей ветеринарии – 83 и по фармакологии – 40. CiteScore равный 2,6.

Всё вышеизложенное позволяет оценить диссертационное исследование Абиловой З.Б. как завершённое, в котором дан всесторонний анализ весьма важной и недостаточно изученной проблемы обезболивания с/х животных.

Материалы диссертации изложены в строгой последовательности, грамотно и четко, выводы обоснованы, соответствуют поставленным целям и задачам исследований. Работа выполнена на высоком теоретическом и методологическом уровне.

Рецензируемая работа является научным исследованием, по своей новизне, теоретической и практической значимости, уровню исследования; отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Поставленные цели и задачи диссертантом успешно решены.

Автор, Абилова З.Б., несомненно, заслуживает присуждения искомой степени доктора PhD по специальности «Ветеринарная медицина».

РЕЦЕНЗЕНТ  
доктор ветеринарных наук, профессор



А.М. Наметов