

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу аспиранта

Аспирант: Шангараев Рафкат Искандарович

Направление подготовки: Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль): 06.02.02. Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Форма обучения: Очная

Тема: «Организация противопаразитарных мероприятий у крупного рогатого скота в личных хозяйствах граждан Республики Татарстан»

Актуальность темы научно-квалификационной работы: Паразитические гельминты и простейшие наносят серьезный ущерб животноводству, складывающийся из больших экономических потерь, связанный со снижением продуктивности, падежом животных. Ухудшаются вкусовые качества мяса из-за снижения содержания аминокислот, витаминов, макро- и микроэлементов и накопления токсических веществ в печени и в организме в целом.

В настоящее время по всей России появляются все больше личных хозяйств граждан, где разводят крупный рогатый скот. Несмотря на индивидуальный подход со стороны владельцев, жвачные животные подвержены заражению эндо- и эктопаразитами. Изучением распространения паразитозов жвачных животных в Республике Татарстан занимались многие исследователи. Тем не менее вопросы эпизоотологии паразитозов в личных подворьях граждан, по-прежнему остаются недостаточно изученными.

В комплексе противопаразитарных мероприятий важное место отводится своевременной и безошибочной диагностике. Однако многие методы прижизненной диагностики морально устарели и требуют совершенствования.

Для обработки животных против паразитарных болезней используются различные препараты. Однако большинство рекомендуемых препаратов и методов лечения по разным причинам не удовлетворяют современные требования практической ветеринарии. Поэтому на сегодняшний день актуальным вопросом является изыскание наиболее безопасных и эффективных лекарственных средств, обладающих широким спектром действия.

Научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в научно-квалификационной работе: Изучено

распространение и видовой состав паразитозов у крупного рогатого скота, содержащихся в личных хозяйствах граждан, усовершенствована копроскопическая диагностика.

Впервые изучены токсикологические свойства и противопаразитарная эффективность соединения «С-18», определены параметры острой и хронической токсичности, антигельминтная и противоэймериозная активность. Изучены гематологические и биохимические показатели крови у крыс после введения различных доз соединения «С-18». Определена экономическая эффективность применения соединения «С-18» при нематодирозе крупного рогатого скота.

Представленная аспирантом научно-квалификационная работа является результатом трехлетних научных исследований автора. Изучение распространения паразитозов крупного рогатого скота в личных хозяйствах граждан РТ, усовершенствование копроскопической диагностики, изучение токсикологических свойств соединения «С-18», противопаразитарной эффективности, гематологические и биохимические исследования крови проведены автором лично. Соавторы не возражают в использовании результатов совместных исследований. Исследования проведены на достаточном по численности материале, согласно утвержденному плану исследований, преследующему поставленные цели и задачи. В работе использованы современные методы лабораторных исследований, проведен статистический анализ полученных данных. Выводы и практические предложения, сделанные в научно-квалификационной работе вытекают из существа проведенных исследований и соответствуют поставленным задачам.

Оценка содержания научно-квалификационной работы (положительные стороны работы, практическая ценность результатов и замечания к научно-квалификационной работе): Изучено распространение и видовой состав кишечных паразитозов у крупного рогатого скота, содержащихся в личных хозяйствах граждан, усовершенствована копроскопическая диагностика. Проведена токсикологическая оценка соединения «С-18», изучена его противонематодозная и противоэймериозная эффективность. Изучены гематологические и биохимические параметры крови у белых крыс после введения им различных доз «С-18».

Разработанное лекарственное средство «С-18», обладает низкой токсичностью и высокой противопаразитарной эффективностью, рекомендуется для лечения нематодироза и эймериоза крупного рогатого скота. Результаты, полученные при изучении распространения и видового состава кишечных паразитозов у крупного рогатого скота,

содержащихся в личных хозяйствах граждан, можно использовать при составлении плана противопаразитарных мероприятий.

В ходе ознакомления с работой возникли следующие замечания и пожелания:

1. Каков механизм действия соединения «С-18» ?
2. Кроме нематодироза и эймериоза возбудители каких паразитарных болезней были выявлены при изучении паразитологической ситуации у крупного рогатого скота?

Рекомендуемая оценка научно-квалификационной работы: Научно-квалификационную работу аспиранта Шангараева Рафката Искандаровича на тему: «Организация противопаразитарных мероприятий у крупного рогатого скота в личных хозяйствах граждан Республики Татарстан» рекомендую оценить на «отлично».

Рецензент: главный научный сотрудник
отдела радиобиологии ФЦТРБ ВНИВИ,
д.в.н., профессор

« 16 » сентября 20 18 г.

Низамов Р. Н.

