

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Жабыкпаевой Айгуль Габызхановны на тему «Изучение иксодофауны в Костанайской области и профилактика бабезиоза собак» представленную на соискание степени доктора PhD по специальности 8D09101- Ветеринарная медицина

Актуальность темы исследования. Среди обитающих практически во всех наземных экосистемах наиболее активными кровососами являются именно иксодовые клещи. Ранее их было значительно меньше, особенно в степной зоне – в настоящее же время из-за глобальных изменений климата они стремительно акклиматизируются и занимают все большую площадь. В этой связи в Казахстане особую актуальность в медицине и ветеринарии приобрели трансмиссивные заболевания, переносчиками которых являются иксодиды. Клещи являются не только переносчиками, но и хранителями возбудителей ряда опасных инфекционных болезней животных и человека. Поэтому большое значение имеет изучение видового состава, распространения и особенностей экологии клещей. Фауна иксодовых клещей северного региона Казахстана является недостаточно изученной.

У животных из трансмиссивных болезней особенно опасны и широко распространены среди собак – заболевание бабезиоз.

Несмотря на ежегодную регистрацию случаев бабезиоза собак, нет доступной информации о циркулирующем штамме в эндемичных районах Костанайской области.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Целью настоящей диссертационной работы является: Изучение видового состава иксодовых клещей на территории Костанайской области с идентификацией переносчиков бабезиоза собак. Изучить распространение и особенности эпизоотического процесса при бабезиозе собак, а также совершенствование протоколов лечения и профилактики. В соответствии с целью исследования были поставлены задачи, решение которых позволило получить достоверные данные.

Каждый результат выполненной работы подтвержден экспериментальными данными, полученными микробиологическими, биохимическими, молекулярно-генетическими методами.

Выводы и заключения о проделанной научно-исследовательской работе соответствуют полученным результатам, являются достоверными и аргументированными.

Научная новизна. Новизна диссертационной работы Жабыкпаевой А.Г. состоит в том, что впервые на территории Северного Казахстана впервые проведен мониторинг видового состава иксодовых клещей в 8 районах Костанайской области. Представлены новые данные по распространению клещей на территории области, их видовой состав, сезонность паразитирования.

Впервые применяя классические и современные методы, проведен определение вида бабезий паразитирующих в крови собак и в клещах, изучили эпизоотическую ситуацию и динамику заболеваемости по бабезиозу собак в сезонно-возрастном аспекте Костанайской области.

В результате проведенных исследований расширено представление о пространственно-временной и генотипической структуре популяции *Babesia canis* в Костанайской области.

Разработана и апробирована эффективная профилактическая схема при бабезиозе у собак в условиях ветеринарных клиник города Костанай. Предложена концепция профилактических мероприятий на основе технологических схем для снижения распространения и ареалов обитания клещей переносчиков *Babesia canis*.

Практическая и теоретическая ценность работы. В результате проведенных исследований были получены данные о существующем уровне клещей – переносчиков бабезиоза собак, распространенных на территории Северного Казахстана. Материалы диссертационных исследований вошли в учебное пособие «Бабезиозы животных (энизоотология, биология, диагностика видовой определитель), практическую рекомендацию «Лечение и профилактика бабезиоза собак». Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс студентов и магистрантов по специальности Ветеринарная медицина. Полученные результаты внедрены в практику ветеринарных клиник г.Костанай, Рудный и Челябинск, РФ.

Результаты внесены в базу данных GenBank Национального центра биотехнологической информации США (NCBI) под номером MK070118.1. внесены нуклеотидные последовательности *Babesia canis* выделенные из клещей биотопов Костанайской области (*Babesia canis* isolate Kaz-Dr93 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence).

Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 1 статья в рецензируемых журналах базы Scopus, с Q-2, процентилем 54%. 4 публикации в журналах, рекомендованных КОКСОН МОН РК, 2 публикации в материалах международных научно-практических конференций. Получен патент на полезную модель.

Автор принимал непосредственное участие во всех этапах проведения теоретических и экспериментальных исследований, в проведении исследований паразитологическими, биохимическими и молекулярно-генетическими методами. Соискателем лично сформированы результаты и выводы, проведен анализ полученных данных. Автор принимал активное участие в опубликовании и апробации результатов научных исследований.

Соответствие краткой аннотации содержанию диссертации. Аннотация диссертации полностью соответствует содержанию работы Жабыкпаевой А.Г. В аннотации выделена основная цель, поставлены задачи, обоснована актуальность исследований, отражены методы исследований, основные положения, выносимые на защиту.

Заключение о соответствии диссертации требованиям Правил присуждения ученых степеней и возможности присуждения докторанту степени доктора философии (PhD) по ветеринарным наукам. Представленная диссертационная работа Жабыкпаевой А.Г. на соискание степени PhD имеет научное и практическое значение, носит законченный характер и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, автор заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D09101 - «Ветеринарная медицина».

Научный консультант,
доктор PhD, профессор
НАО «КРУ им.А.Байтурсынова»



Р.М. Рыщанова

Подпись Рыщановой Р.М.
заверяю.

(подпись)

имп. ОУП Курмангабылова Н.Т.
(должность, ФИО)