

## О Т З Ы В

на диссертационную работу Глазунова Юрия Валерьевича «Пастбищные клещи и меры борьбы с ними в условиях Северного Зауралья», представленную в диссертационный совет Д 220.059.03 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины» для защиты на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность проблемы. Разбалансированность климата, изменения метеорологических условий оказывают влияние на состав фауны, численность отдельных видов и структуру популяций кровососущих членистоногих. Большой научный и практический интерес представляет изучение вышеуказанных аспектов по пастбищным клещам семейства Ixodidae, являющимся переносчиками и резервуарами возбудителей инфекционных и инвазионных болезней. В ряде случаев, в зависимости от климатических, метеорологических факторов и характера антропоического воздействия наблюдается увеличение численности иксодовых клещей в лесопарковых, пригородных, рекреационных зонах. Трансформация естественных природных экосистем в урбанизированные, агроценозы обуславливает изменение ареала иксодовых клещей, появление новых природных очагов пироплазмидозов, риккетсиозов, трансмиссивных инфекционных болезней (возбудители *Babesia bovis*, *B. divergens*, *B. canis*, *B. gibsoni*, *Theileria annulata*; *Anaplasma marginale*, *Rickettsia helvetica*, *Bartonella* spp., *Coxiella burnetii*, *Bacterium tularensis*).

В последние два десятилетия появилось предположение о возможной роли иксодовых клещей как резервуаров возбудителя лейкоза крупного рогатого скота.

Несмотря на большое количество разработанных инсектоакарицидов и репеллентов из разных групп химических веществ, поиск наиболее эффективных препаратов обеспечивающих защиту животных от кровососущих членистоногих активно продолжается. При этом большое внимание уделяется оптимальной продолжительности действия препаратов, их минимальной токсичности и срокам использования продукции после обработок.

Результаты исследований в 80-90 годы XX столетия и до настоящего времени позволили установить высокую инсектицидную, акарицидную и репеллентную активность препаратов из группы синтетических пиретроидов.

Цель и задачи исследований по выбранному научному направлению ясные, четкие и конкретные: изучение эколого-биологических особенностей иксодовых клещей с учетом природно-климатических условий Северного Зауралья и их значения в передаче вируса лейкоза крупного рогатого скота; разработка комплекса мероприятий по снижению численности иксодид в их биотопах и предупреждению нападения на животных.

Научная новизна исследований заключается в определении особенностей жизненного цикла клещей *Dermacentor reticulatus* в природных условиях Северного Зауралья и при культивировании в лаборатории; установлены биотические связи активных фаз развития иксодид, виды животных-прокормителей имаго, личинок и

нимф в разных природно-климатических зонах региона; уточнен видовой состав иксодовых клещей в сельскохозяйственной зоне Северного Зауралья; получены новые данные по распространенности иксодовых клещей на территории региона, сезонной активности разных фаз; выяснена напряженность эпизоотического процесса по лейкозу крупного рогатого скота и изучено значение иксодовых клещей *D. reticulatus* в резервации и передаче вируса лейкоза; с целью защиты крупного рогатого скота от иксодовых клещей испытаны и предложены инсектоакарицидные препараты из разных групп химических соединений: абифипр, бриз, ветерин, дельцид, димцип, фентион; разработаны и экономически обоснованы мероприятия по защите животных от иксодовых клещей в Северном Зауралье; получен патент на изобретение «Способ защиты крупного рогатого скота от иксодовых клещей».

Теоретическая и практическая значимость работы. Данные по эколого-биологическим особенностям клещей *D. reticulatus* расширяют знания об иксодовых клещах семейства Ixodidae в целом и по ряду биотических параметров вышеуказанного вида в Северном Зауралье. Полученные результаты использованы для усовершенствования эколого-биологических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Накопленный научно-производственный материал явился основой для составления практических и учебно-методических рекомендаций.

Личный вклад соискателя и достоверность результатов исследований. Работа выполнена лично автором в период с 2001 по 2016 годы в полевых и лабораторных условиях на большом фактическом материале. Полученные результаты статистически обработаны с помощью современных методов, в том числе с применением актуальных компьютерных программ, подробно проанализированы и являются достоверными.

Апробация работы. Основные положения доложены автором лично на внутривузовских, региональных, международных научных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 54 научные работы, в том числе 21 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК Российской Федерации.

Структура и объем диссертации. Работа представлена на 311 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, практических предложений, списка использованной литературы в количестве 363 источников, в том числе 66 иностранных. Текст иллюстрирован 36 таблицами и 67 рисунками.

Заключение. Учитывая актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость научных исследований, можно констатировать, что диссертация Ю.В. Глазунова «Пастбищные клещи и меры борьбы с ними в условиях северного Зауралья», представленная для защиты на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 –

паразитология, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятое Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842). Автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Профессор кафедры эпизоотологии,  
микробиологии и паразитологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Рязанский государственный  
агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева»,  
доктор биологических наук

М.Д. Новак

Новак Михаил Дмитриевич  
адрес: 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1.  
ФГБОУ ВО РГАТУ; тел.: 8-906-648-12-87;  
e-mail: pease100@mail.ru.



Подпись профессора М.Д. Новака заверяю:  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО РГАТУ

Г.В. Сиротина

20 февраля 2018 года.