

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Глазунова Юрия Валерьевича**
**«Пастбищные клещи и меры борьбы с ними в условиях
Северного Зауралья»**, представленной на соискание ученой степени
доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Важное значение иксодовых клещей в эпизоотологии и эпидемиологии целого ряда природно-очаговых инфекций диктует необходимость разработки и организации комплексной системы защиты животных с целью профилактики заболеваний. Массовое нападение клещей вызывает интоксикацию, провоцирует развитие анемии, иксодидоза и даже может вызвать гибель животного-хозяина, обуславливает снижение молочной и мясной продуктивности животных, негодность кожевенного сырья. В условиях Северного Зауралья клещи опасны как переносчики и резервенты туляремии, пироплазмидозов, анаплазмоза, вируса лейкоза крупного рогатого скота. Необходимость ревизии видового состава иксодовых клещей в разрезе природно-климатических зон Северного Зауралья, определение динамики их численности, сезонных ритмов активности, выявление биотических связей, изучение особенностей биологии, определение возможности резервировать и трансвариально и трансфазно передавать вирус лейкоза крупного рогатого скота, разработка основ профилактики и комплексной системы мероприятий по борьбе с ними обуславливает актуальность исследований в этой области, научный и практический интерес диссертационного исследования Ю.В.Глазунова.

Цель диссертационной работы заключается в изучении региональных особенностей биологии и экологии пастбищных клещей, их роли в резервации и трансмиссии вируса лейкоза крупного рогатого скота и разработке системы мероприятий по борьбе с иксодовыми клещами с учетом природно-климатических зон Северного Зауралья.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые определены жизненные циклы *D. reticulatus* в природных условиях Северного Зауралья и в условиях лаборатории, изучена роль иксодовых клещей *D. reticulatus* в сохранении и передаче вируса лейкоза крупного рогатого скота и определена напряженность эпизоотического процесса по лейкозу крупного рогатого скота в Северном Зауралье, определены биотические связи всех активных фаз развития иксодид, установлены виды животных выполняющих основную нагрузку по прокормлению имаго, личинок и нимф иксодовых клещей в разрезе природно-климатических зон региона. Автором уточнен видовой состав иксодовых клещей в сельскохозяйственной зоне Северного Зауралья, представлены новые данные по распространению клещей на территории региона, сезонности паразитирования активных фаз развития пастбищных иксодид, изучена половая структура популяции иксодовых клещей рода *Dermacentor* и факторов, влияющих на гендерный состав. Впервые испытаны и предложены акарициды из различных химических групп: абифипр, бриз, ветерин, дельцид, димцип и фентиондля защиты крупного рогатого скота от иксодовых клещей,

Теоретическая значимость работы состоит в том, что результаты изучения экологии, фенологии и биологии иксодовых клещей в условиях Северного Зауралья представляют собой теоретическую базу и основу для усовершенствования мероприятий по защите крупного рогатого скота от иксодовых клещей, в том числе в Северном Зауралье. Данные диссертационной работы могут быть использованы при подготовке выпускников сельскохозяйственных, биологических и ветеринарных вузов, слушателей дополнительных образовательных программ послевузовского образования.

Практическое значение заключается в том, что предложены практические и учебно-методические рекомендации: «Защита мясного скота французских пород от гнуса, клещей и возбудителей инвазионных болезней», «Система мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота в Тюменской области», «Акарозы крупного рогатого скота. Терапия и профилактика», «Дезинсекция и деакаризации животноводческих объектов ветеринарно-санитарного надзора», «Защита крупного рогатого скота от патогенов», «Терапия и профилактика акарозов животных на территории Российской Федерации», «Иксодовые клещи (биология, экология, методы ограничения численности)», «Анаплазмоз крупного рогатого скота (биология возбудителя, диагностика, терапия и профилактика)», «Экологические основы регулирования численности иксодовых клещей», дана экономическая оценка мероприятиям по защите крупного рогатого скота от иксодовых клещей в Северном Зауралье.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Методологическую основу исследования составили важнейшие положения методических подходов и направлений В.М. Попова, И.Г. Галузо, Г.И. Гетта, Е.Н. Павловского и Ю.С. Балашова с их огромнейшими научными школами, обеспечившими мировой уровень престижа российских акарологов. Методы исследования по биологии, экологии, фенологии, географического распространения, вредоносности, фауне и видовой дифференциации основаны на фундаментальных работах И.Г. Галузо (1948,1950), Н.А. Филипповой (1966,1977), В.М. Попова (1962), Б.И. Померанцева (1950), П.А. Петрищевой и Н.Г. Олсуфьева (1964), Е.Н. Павловского (1961), Ю.С. Балашова (1998,2009), Г.В. Колонина (1978,1981), В.Н. Беклемишева (1961). Материал, выносимый на защиту, подтверждается исследованиями в большом количестве: за период работы обследовано 1476 мышевидных грызунов, 550 мелких насекомоядных (бурозубок), 5400 домашних животных (крупный рогатый скот, лошади, овцы, собаки, кошки), 23 ежа, 7 сусликов, 7 зайцев-русаков и 4 лисицы, собрано 28093 имаго клещей, 2151 личинки и 2662 нимфы. Анализ эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в Тюменской области выполнен на основании данных ветеринарной отчетности за период с 1983 по 2015 гг. Статистический анализ полученных результатов проводили по методике Стьюдента с применением пакета программного обеспечения Microsoft Office Excel 2007 и программы «Биостат».

По материалам диссертации опубликовано 54 работы, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 21 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки

Российской Федерации. Получен патент на изобретение RU 2557986 «Способ защиты крупного рогатого скота от иксодовых клещей».

Автореферат соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»

В целом работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований в достаточном количестве. Результаты, полученные автором, можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки.


Заключение

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы Глазунова Юрия Валерьевича «Пастбищные клещи и меры борьбы с ними в условиях Северного Зауралья» по своей актуальности, новизне, содержанию и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2013 г.), а его автор заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой морфологии,
физиологии и фармакологии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный аграрный
университет»


А.В. Мифтахутдинов

Кандидат ветеринарных наук, доцент
кафедры инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный аграрный
университет»


Н.А. Журавель

Мифтахутдинов Алевтин Викторович
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии
457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.
Тел. 8(35163)25384 E-mail: nirugavm@mail.ru

Журавель Нина Александровна
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Кафедра инфекционных болезней
457100, г. Троицк Челябинской области, ул. Гагарина, 13
Тел (35163)2-22-10, E-mail: tvit@mail.ru; kinfbugavm@inbox.ru

