

## ОТЗЫВ

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

Изучению иксодовых клещей, как переносчиков и резервуаров возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, посвящено большое количество научных исследований. Однако, меняющиеся климатические условия, условия хозяйствования человека, привыкание клещей к используемым для борьбы с ними препаратам, показывают, что данные исследования не утратили своей актуальности в настоящее время, поэтому работа Глазунова Ю.В. представляет теоретический и практический интерес.

Автором поставлена цель изучения особенностей биологии и экологии пастбищных клещей в условиях Северного Зауралья, их роли в резервации и трансмиссии вируса лейкоза крупного рогатого скота, разработки системы мероприятий по борьбе с иксодовыми клещами с учетом природно-климатических зон данного региона.

В ходе исследований установлено, что на территории Северного Зауралья на сельскохозяйственных животных паразитируют три вида иксодид: *Ixodes persulcatus*, *Dermacentor reticulatus*, *Dermacentor marginatus*. В разных природно-климатических зонах соотношение между видами варьирует, но в целом по региону клещи видов *I.persulcatus* и *D.reticulatus* встречаются в равной степени, преобладая над клещами вида *D.marginatus* ( $44,6 \pm 3,98$ ,  $46,0 \pm 3,0$  и  $9,4 \pm 2,39\%$  соответственно). Выявлены периоды начала проявления активности клещей, пики их активности и продолжительность паразитирования на животных, преобладание самцов или самок клещей в различные периоды активности, установлен диапазон температур с наибольшей активностью самцов и самок клещей вида *D.reticulatus*.

Выявлено, что основными прокормителями клещей на стадии имаго являются 9 видов позвоночных, из домашних животных - это собаки, лошади, крупный рогатый скот. Питание ювенильных фаз происходит на 11 видах млекопитающих, преобладающими среди которых являются еж обыкновенный и заяц-русак, а также из мелких грызунов - рыжая полевка, мышь лесная, полевка обыкновенная.

В естественных климатических условиях Северного Зауралья клещи *D.reticulatus* дают одну генерацию за сезон со средней продолжительностью развития  $115 \pm 1,99$  суток. Установлена возможность культивирования клещей данного вида в лабораторных условиях, при этом средняя продолжительность полного периода метаморфоза составила  $66,3 \pm 0,97$  суток. Использование в лабораторных условиях в качестве прокормителя для всех трех фаз одного животного приводило к снижению массы полученных имаго по сравнению с особями, каждая из стадий которых питалась на отдельном животном в природных условиях ( $4,1 \pm 0,57$  мг и  $5,7 \pm 0,82$  мг соответственно).

Учитывая особенности биологии клещей в данном регионе, автором рекомендовано проводить обработки животных в период наибольшей их активности с первых дней начала пастбищного сезона до 2-3 декады июня и со второй декады августа до постановки на стойловое содержание.

Используемые для обработки животных акарициды – абифипр, бриз, ветерин, дельцид, димцип, фентион обладают высокой эффективностью. Вместе с тем, абифипр обладает наибольшей продолжительностью остаточного действия при наименьшей стоимости обработки по сравнению с другими препаратами.

Анализ инфицированности и заболеваемости крупного рогатого скота вирусом лейкоза (ВЛКРС) показал снижение данных показателей за исследуемый период (1989 - 2015 годы) в Тюменской области. Установлено, что ВЛКРС не передается иксодовыми клещами трансвариально и трансфазно, но имаго иксодовых клещей способны сохранять молекулу ДНК провируса при питании на гематологически больных и инфицированных животных.

Полученные данные обработаны статистически, выводы логически вытекают из полученных данных.

Считаем, что работа **Глазунова Ю.В.** соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор после публичной защиты заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Профессор кафедры эпизоотологии, микробиологии,  
паразитологии и ветеринарно-санитарной  
экспертизы ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,  
доктор ветеринарных наук

Иванюк Василий Павлович

Доцент кафедры эпизоотологии, паразитологии,  
ветсанэкспертизы, кандидат биологических наук

Кривопушкина Елена Андреевна

22 февраля 2018 г.

Брянский государственный аграрный университет  
243365 с.Кокино, Выгоничского р-на, Брянской обл.  
Тел. 8 (483 41) 24796  
vet@bgsha.com

