

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Столбовой Ольги Александровны на тему: «Разработка и усовершенствование методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология

Демодекоз – одна из самых распространенных патологий животных. В скотоводстве эктопаразиты – причина зуда и беспокойства, приводящих к снижению продуктивности. У собак болезнь связана не только с наличием паразитов, а с их повышенной пролиферацией в волосяных фолликулах. При паразитозах огромное значение имеют такие факторы, как природно-климатические особенности, обусловленные конкретной географической зоной. Борьбу с демодекозом животных разных видов усложняет формирующаяся устойчивость клещей демодексов к используемым акарицидам. Кроме того, влияние акарицидов на физиологическое состояние обрабатываемых животных, выявление факторов, влияющих на терапевтическую, экономическую эффективность препаратов, применяемых для борьбы с демодекозом, обусловило актуальность исследований Столбовой О.А., цель которых заключалась в изучении и проведении анализа эпизоотической обстановки по демодекозу крупного рогатого скота и собак в условиях Северного Зауралья, определении функционального состояния при демодекозной инвазии и разработке эффективных схем лечебно-профилактических мероприятий.

Автор установил новые данные по экстенсивности и интенсивности демодекоза крупного рогатого скота в разных природно-климатических зонах Северного Зауралья, изучил эпизоотическую ситуацию по демодекозу крупного рогатого скота и собак, установил зависимость заболеваемости крупного рогатого скота молочных и мясных пород от технологии их содержания. Им изучены морфологические, биохимические и иммунологические показатели состояния животных при демодекозной инвазии, выведены лейкоцитарные индексы у животных, инвазированных клещом демодексом, разработаны новые способы лечения демодекоза и изучена их терапевтическая эффективность. Испытаны и предложены акарициды из различных химических групп для борьбы с демодекозом крупного рогатого скота и собак. Разработаны и экономически обоснованы мероприятия по терапии крупного рогатого скота и собак при демодекозе в Северном Зауралье. Новизна работы подтверждена 2 патентами на изобретение.

Полученные данные расширяют теоретические представления о влиянии клещей на клинико-физиологическое состояние животных. По результатам проведенного анализа исследуемых морфологических, биохимических и иммунологических показателей представлена расширенная классификация форм течения демодекоза крупного рогатого скота и собак.

Столбова О.А. испытала и предложила акарициды из различных химических групп для терапии демодекоза крупного рогатого скота: абифипр, бриз, альфациперметрин, фентион, дектомакс; для собак абифипр, бравекто, ивермек-спрей, баймек, аверсект К&С-2.

Результаты исследований внедрены в программу научно-исследовательских работ ГАУ «Северного Зауралья» (г. Тюмень), «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии» - филиал ТюмНЦ СО РАН (г. Тюмень), в клиническую практику и используются в ветеринарных клиниках г. Тюмени, в животноводческих хозяйствах Тюменской области, а также в учебном процессе в институте биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья». Результаты научных исследований поощрены: серебряной медалью XVII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень», бронзовой медалью VIII межрегиональной агропромышленной выставки Уральского федерального округа, дипломом участника специализированной выставки «АПК. Продукты питания», дипломом I степени ПРОДЭКСПО-2019. Продукт питания. Сельхозинтеграция.

По материалам диссертационной работы опубликовано 46 работ, в том числе 21 статья в журналах, которые внесены в перечень рецензируемых изданий для опубликования основных результатов исследований, 4 – в изданиях, рецензируемых международной базой цитирования Web of Science, 6 методических пособий.

Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных методик. Результаты исследований обработаны методами статистического анализа.

Достоверность представленных исследований и личный вклад автора в работу не вызывает сомнений. Автореферат раскрывает все основные вопросы, касающиеся распространения, сезонной динамики, возрастной зависимости и влияния технологий содержания крупного рогатого скота на развитие демодекозной инвазии животных в условиях Северного Зауралья, влиянии состояния иммунного статуса на развитие демодекозной инвазии крупного рогатого скота и собак, влияния демодекозных клещей на функциональное состояние животных, изучения терапевтической

эффективности новых препаратов при демодекозе крупного рогатого скота и собак, экономической эффективности применения акарицидных препаратов при демодекозе крупного рогатого скота.

Работа Столбовой Ольги Александровны «Разработка и усовершенствование методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья» соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК Министерства образования и науки российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени доктора наук, а ее автора заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук
(03.03.01), профессор
(06.02.03), заведующий
кафедрой морфологии,
физиологии и фармакологии
ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный
аграрный университет»



А.В. Мифтахутдинов

Кандидат ветеринарных
наук (06.02.03), 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, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13
Тел. 8(35163)22716
E-mail: mamailjushi@mail.ru

