

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Столбовой Ольги Александровны "Разработка и усовершенствование методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья", представленной для защиты на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Актуальность. Болезни, вызываемые эктопаразитами, широко распространены в разных регионах Российской Федерации и причиняют большой экономический ущерб животноводству. Среди акариозов особенно значимым является демодекоз - одно из немногих заболеваний, проявляющихся в клинически выраженной форме при иммунодефицитных состояниях. В настоящее время частая причина снижения иммунного статуса животных - загрязнение окружающей среды прежде всего в индустриальных промышленных регионах. Наряду с другими к последним относится и Северное Зауралье.

Актуальным остается эпизоотологический мониторинг и совершенствование комплексных лечебно-профилактических, ветеринарно-санитарных мероприятий при демодекозе крупного рогатого скота в молочном и мясном скотоводстве.

Теоретическое и практическое значение имеет изучение клеточного и гуморального иммунитета у больных демодекозом животных с различными клиническими формами заболевания. Для обеспечения комплексного подхода в диагностике и профилактике демодекоза необходимы подробные данные по экологическому состоянию воздушной, водной сред и почвы, а также по содержанию тяжелых металлов, токсикантов в сочных и концентрированных кормах.

Важными являются исследования по изучению эффективности новых акарицидных препаратов, патогенетических средств и схем комплексной терапии демодекоза, смешанных форм паразитарных и инфекционных болезней.

Цель исследований заключалась в разработке и усовершенствовании методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья. Для реализации цели автором диссертации сформулировано и в достаточной степени разработано несколько задач, в том числе изучение и проведение анализа эпизоотической обстановки по демодекозу крупного рогатого скота и собак в условиях Северного Зауралья, определение функционального состояния животных при демодекозе и разработка эффективных схем лечебно-профилактических мероприятий.



Научная новизна. По результатам мониторинга эпизоотической ситуации Северного Зауралья, проведенного в период с 2002 по 2018 годы, установлены новые данные по экстенсивности и интенсивности демодекоза крупного рогатого скота в разных природно-климатических зонах региона. Изучена эпизоотическая ситуация по демодекозу крупного рогатого скота и собак в Северном Зауралье.

Установлена зависимость заболеваемости крупного рогатого скота молочных и мясных пород от технологии содержания.

Изучены морфологические, биохимические и иммунологические показатели состояния животных при демодекозе. Выведены лейкоцитарные индексы у больных демодекозом животных. Разработаны новые способы лечения демодекоза и изучена их эффективность. Испытаны и предложены акарициды из различных групп химических соединений 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 двумя патентами на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные автором диссертации данные расширяют теоретические представления о влиянии клещей рода *Demodex* 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. Испытаны и предложены акарициды из различных химических групп для терапии демодекоза крупного рогатого скота: абифипр, бриз, альфациперметрин, фентион, дектомакс; для собак абифипр, бравекто, ивермек-спрей, баймек, аверсект КС-2. Разработанные способы и средства используются в ветеринарной практике для комплексной терапии и профилактики демодекозов животных. Опубликованные 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.

Результаты исследований широко апробированы, доложены на научных конференциях, в т.ч. международного уровня.

По материалам диссертации опубликовано 46 научных и учебно-методических работ, в том числе 21 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования Российской Федерации для публикации материалов по докторским диссертациям, 4 - в журналах, включенных в международные базы цитирования, 2 - патента, 5 - учебных и методических



издания, 14 - статьи в других научных журналах, региональных изданиях и материалах конференций.

По материалам диссертации разработаны и утверждены на разных уровнях нормативно-технические документы (рекомендации, методические положения и др.).

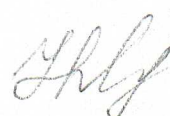
Представлены перспективы дальнейшей разработки темы исследований.

Выводы и практические предложения диссертации обоснованы, включают наиболее важные результаты исследований.

Учитывая данные автореферата, актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость работы, можно констатировать, что диссертация О.А. Столбовой "Разработка и усовершенствование методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья", представленная для защиты на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология представляет собой самостоятельно выполненный научный труд, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (Положение "О порядке присуждения ученых степеней", принятое постановлением правительства РФ 24.09.13 г., №842).

Автор диссертации О.А. Столбова заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Доктор биологических наук, профессор,  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
профессор кафедры биологии

 Михаил Дмитриевич  
М.Д. Новак

Почтовый адрес, телефон, электронная почта: 390026, г. Рязань,  
ул. Высоковольтная, д. 9, ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
телефон: +7-4912-97-18-18, e-mail: rzgmu@rzgmu.ru, <https://rzgmu.ru>.

Подпись профессора Новака М.Д. заверяю:

Проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

18.08.20



И.А. Сучков