

Отзыв

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

Исследователи и ветеринарные специалисты, работающие в животноводстве, постоянно отмечают актуальность темы борьбы с экто- и эндопаразитами крупного рогатого скота, так как их ассоциативное паразитирование наносит огромный экономический ущерб, который складывается из снижения мясной и молочной продуктивности, племенной ценности, а также недополучения качественного кожевенного сырья.

Для решения вышеуказанной проблемы возникает необходимость применения комплексного исследования, включающего в себя анализ эпизоотической ситуации с учетом региональных особенностей паразитарной системы, проведение своевременной диагностики болезней, организации и совершенствования профилактических и лечебных мероприятий, а также поиска новых и надежных противопаразитарных средств, обладающих высокой акарицидной эффективностью.

Автором впервые 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 их содержания. 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.

Себестоимость акарицидных обработок на одно животное на курс лечения при демодекозе крупного рогатого скота составила - абифипром - 234,0 рублей; дектомаксом - 349,2 рублей; фентионом - 832,1 рублей; бризом - 838,5 рублей; и альфациперметрином - 940,5 рублей.

Из расчета экономической эффективности противоакарицидных обработок животных при демодекозе крупного рогатого скота следует, что наиболее

целесообразно применять бриз - так как прибыль составляет - 6,42 рубля на 1 рубль затрат, фентион - 4,93 рубля на 1 рубль затрат и абифипр- 3,55 рублей на 1 рубль затрат.

Основные материалы исследований доложены на научно-практических конференциях. 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.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Столбовой Ольги Александровны «Разработка и усовершенствование методов борьбы с демодекозом животных в условиях Северного Зауралья» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а автор заслуживает присуждения степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии,
кормления и разведения животных
Доктор биологических наук, профессор,
ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

Кошелев
Сергей
Николаевич

Наименование организации: ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

Адрес: 641300 Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
тел. 89924208683, E-mail: ksn-18@yandex.ru

29.06.2020 г.



Подпись Кошелева С.Н.
Закрываю
Инспектор отдела кадров
Носова М.А.