

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ромашовой Елизаветы Борисовны на тему: «Эктопаразитозы пушных зверей в зверохозяйствах Тверской области (эпизоотология и меры борьбы)», представленную в диссертационный совет 35.2.034.01 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология

В настоящее время звероводство является востребованной отраслью сельского хозяйства России, а в Тверской области находятся два ведущих звероводческих хозяйств. Продуктом данной отрасли являются ценные меховые шкурки, на качество которых влияют многие факторы, а в частности эктопаразитозы. Диссертационная работа Ромашовой Е.Б. посвящена изучению эктопаразитов пушных зверей в зверохозяйствах Тверской области, а именно вопросам эпизоотологии и мерам борьбы.

В диссертации представлены материалы оригинальных исследований, выполненных в период с 2021 по 2024 гг. на базе ФГБОУ ВО СПбГУВМ в лаборатории по изучению паразитарных болезней животных при кафедре паразитологии им. В.Л. Якимова, в лаборатории по изучению паразитических членистоногих «ЗИН РАН», в двух звероводческих хозяйствах Тверской области ООО «ЗПЗ Савватьево» и ООО «Меха».

Первая часть работы посвящена изучению видового состава эктопаразитов пушных зверей и вопросам эпизоотологии. В ходе исследований определен видовой состав возбудителей арахноэнтомозов лисиц, хорей и норок, который представлен: *Otodectes cynotis*, *Ceratophyllus sciurorum*, *Musca domestica*, *Lucilia caesar*, *Phormia regina*, *Calliphora uralensis*, *Fannia canicularis*. Вид блох *C. sciurorum* обнаружен впервые у норок в данном регионе. По проведенным исследованиям Ромашовой Е.Б. ушные клещи *O. cynotis* широко распространены среди лисиц и хорей, у лисиц средняя ЭИ составила 93,02%, у хорей ЭИ составила 62,22%, при этом норки не заражены *O. cynotis*. Напротив, вид блох *C. sciurorum* зарегистрирован только у норок со средней ЭИ – 63,3%, а преимагинальные стадии блох сохраняются на объектах внешней среды.

Вторая часть работы Ромашовой Е.Б. посвящена изысканию новых мер борьбы с эктопаразитами пушных зверей. В ходе исследования определено,

что эффективность нового лекарственного препарата «ЭкспрессТабс»[®] с действующими веществами спиносад, празиквантел и моксидектин при отодектозе лисиц составила 90%, эффективность нового лекарственного препарата «Флувекто»[®] в действующим веществом флураланер составила также 90%. Для борьбы с зоофильными мухами были применены препараты «BuFF» «Максимум» и «BuFF» «Ультимейт», которые показали 100%-ную эффективность.

В ходе проведенных исследований Ромашовой Е.Б. получены патент на полезную модель «Конструкция гнездового ящика для норок с пассивной профилактикой арахноэнтомозов» и зарегистрирована «Информационная база данных для мониторинга и прогнозирования численности популяции афаниптер на определённой территории».

Диссертационная работа изложена на 169 страницах компьютерного текста, содержит 18 таблиц, 30 рисунка. Достоверность полученных в процессе экспериментальных исследований данных не вызывает сомнений. Основные материалы диссертации доложены на многочисленных конференциях. По материалам проведенной работы опубликовано 14 научных статей, из которых 5 работ в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Диссертантом проделана большая работа, имеющая важное практическое значение и свидетельствующая об эрудиции и научной зрелости соискателя.

При ознакомлении с диссертацией возникли следующие замечания и вопросы:

1. По литературным данным вид блохи *C. sciurorum* является паразитом мелких лесных грызунов. Оба звероводческих хозяйств располагаются в лесной зоне. Поэтому мы рекомендуем автору в будущих работах провести исследования состава эктопаразитов мелких лесных грызунов в прилежащих к звероводческому хозяйству лесных зонах.

2. Исходя из представленных данных, норки в звероводческое хозяйство были импортированы из Дании, Польши, Белоруссии. Отсюда рекомендуем автору на основе молекулярное генетических тестов и имеющихся данных в генетических банках сравнить видовой состав блох норок в этих странах, в России и блох у мелких грызунов лесной зоны Тверской области с целью проследить появление данного вида у нас.

В целом считаю, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», Утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ромашова Елизавета Борисовна достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Медведев Сергей Глебович 

Доктор биологических наук, по специальности 1.5.14 «Энтомология»,
1995 год присуждения

Профессор по специальности 1.5.17 «Паразитология (биологические науки)», 2011 год аттестации

Заведующий лабораторией по изучению паразитических членистоногих
Зоологического института РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН). Адрес:
190121, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1. Контактный телефон: 8
(812) 328-0011. E-mail: admin@zin.ru

