

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Кузнецова Юрия Евгеньевича на тему: «Паразитозы пушных зверей в хозяйствах Северо-Западного региона Российской Федерации (меры борьбы и профилактика)», представленную на заседание диссертационного совета Д. 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 03.02.11 – паразитология, 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

**Актуальность темы.** Пушное звероводство является одним из наиболее перспективных и рентабельных отраслей животноводства не только в Российской Федерации, но также во многих странах ближнего и дальнего Зарубежья. Однако данная отрасль в нашей стране развивается с низкими темпами, что связано несколькими факторами. Одним из факторов, задерживающих развитие этой отрасли, является широкое распространение среди пушных зверей паразитозов.

Паразитозы причиняют огромный экономический ущерб звероводству, который варьирует от 25 до 38%. Паразитозы приводят к ухудшению качества пушнины, замедляют рост и развитие молодняка, в некоторых случаях являются причиной развития тяжелых патологий с повышенной смертностью. Кроме того, затрачиваются средства на проведение оздоровительных мероприятий.

Продукция пушного звероводства пользуется большим спросом. В современной экономической ситуации большое значение имеет производство высококачественной конкурентоспособной пушнины. Стоит отметить, что Правительство РФ приняло специальную программу, направленную на развитие этой отрасли животноводства.

Целью исследования Ю.Е. Кузнецова являлась комплексное изучение эпизоотической ситуации по паразитозам пушных зверей в Северо-Западном регионе Российской Федерации, усовершенствование диагностики и лечебно-профилактических мероприятий этих болезней.

Для достижения этой цели автором поставлены следующие задачи:



Выявить паразитофауну пушных зверей в условиях звероводческих хозяйств Северо-Западного региона России;

1. Изучить распространение, сезонную динамику, возрастные аспекты, породную предрасположенность при паразитозах пушных зверей в условиях данного региона;

2. Определить особенности патогенеза при кишечных паразитозах пушных зверей;

3. Изучить естественную резистентность и иммунный статус у больных кокцидиозами и здоровых пушных зверей;

4. Изучить микробиоценоз кишечника здоровых животных, а также на фоне эймериозной инвазии;

5. Усовершенствовать способы прижизненной лабораторной диагностики паразитозов пушных зверей;

6. Провести доклинические и клинические исследования противопаразитарных препаратов, изучить их терапевтическую эффективность;

7. Рассчитать экономическую эффективность испытанных препаратов и разработать комплекс оздоровительных противопаразитарных мероприятий в звероводческих хозяйствах Северо-Западного региона России.

**Научная новизна** исследований Ю.Е. Кузнецова заключается в том, что впервые у пушных зверей в Северо-Западном регионе был выявлен вид *Izospora evermanni*; молекулярно-генетическими исследованиями изучен видовой состав эймерий у норок; проведен ретроспективный анализ эпизоотической ситуации по эймериидозам норок в звероводческом хозяйстве Ленинградской области; изучена сезонная и возрастная динамика по эймериидозам, гельминтозам, арахноэнтомозам в условиях звероводческих хозяйств Ленинградской и Калининградской областей; определены гуморальные факторы защиты и иммунобиологическая реактивность норок на фоне эймериидозов и специфической терапии.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** В автореферате

последовательно отражены вопросы, связанные с поставленной целью и задачами исследования, позволившие автору сделать теоретические и практические выводы. На основании проведенных комплексных исследований автор разрабатывал меры борьбы и профилактики паразитарных болезней пушных зверей.

На основании мониторинга эпизоотической ситуации по паразитозам получены новые сведения по интенсивности и экстенсивности инвазированности животных возбудителями инвазионных болезней.

Разработанные автором способы и средства используются практикующими ветеринарными специалистами для терапии и профилактики паразитозов пушных зверей в звероводческих хозяйствах РФ.

Данные, полученные в настоящем исследовании, используются в образовательном процессе в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

В ходе исследования автором разработаны и запатентованы методы и устройства для усовершенствования прижизненной лабораторной диагностики паразитозов пушных зверей:

- «Жидкость для диагностики ооцист кокцидий, цист балантидий и гиарид, яиц гельминтов разных классов, клещей и насекомых, их отдельных стадий развития» (патент №2472154);
- Устройство для взятия соскоба с кожи животного» (патент №166382);
- «Усовершенствованное устройство для взятия соскоба с кожи животного» (патент №170610);
- «Устройство для сбора личинок и мелких нематод из фекалий животных, и человека» (патент №191895);
- Чашка Петри» (патент №180043);
- «Способ лечения паразитарных болезней сельскохозяйственных и плотоядных животных» (патент №2568906).

**Заключение.** Исследования, проведенные автором, вносят большой вклад в развитие ветеринарной паразитологии и клеточного звероводства в



Российской Федерации. Диссертационная работа Кузнецова Ю.Е. выполнена на современном уровне, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени. Автор работы – Кузнецов Юрий Евгеньевич достоин присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 03.02.11 – паразитология, 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры эпизоотологии  
и паразитологии, д.в.н.

Лутфуллин Минсагит  
Хайруллович

Зав. кафедрой эпизоотологии  
и паразитологии, д.в.н., доцент

Мингалеев Данил  
Наильевич

Почтовый адрес: федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» 420029, Казань, Сибирский тракт, 35. Тел: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843) 273-97-14, E-mail: study@ksavm.senet.ru

Подписи *Лутфуллин М.К.*  
ЗАВЕРЯЮ: *Мингалеев Д.Н.*  
Ученый секретарь *В.М. Писаев*  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
«14» сентября 2020 г.

