

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет  
ветеринарной медицины»

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

Токарева Антона Николаевича

по диссертационной работе

Ахметжановой Айжан Еркингазыевны

«Профилактика, лечение стронгилятозно-эймериозной инвазии овец и качество  
мяса» по специальности 6D120100 – Ветеринарная медицина на соискание  
ученой степени доктора философии (PhD).

Диссертация Ахметжановой А.Е. представляет собой оригинальное, законченное, научно достоверное, теоретически и практически значимое исследование существующих проблем ветеринарной медицины. Диссертация соответствует требованиям КОКСНВО Министерства высшего образования и науки РК. Тема диссертационной работы Ахметжановой Айжан Еркингазыевны выбрана в соответствии с современными требованиями, поскольку изучение инвазионных болезней, в том числе смешанных, в овцеводческих хозяйствах, прилегающих к Семипалатинскому испытательному ядерному полигону, стало актуальной проблемой.

Ахметжанова А.Е. изучала распространенность гельминтозно-эймериозной инвазии овец на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, лечебно-профилактические мероприятия при гельминтозно-эймериозной инвазии овец, ветеринарно-санитарную экспертизу и оценку качества баранины. Для достижения этой цели она поставила перед собой 5 задач. Вопросы, поставленные для защиты: радиационный фон овцеводческих хозяйств, расположенных в районе СИЯП; динамика распространения гельминтозно-эймериозной инвазии в овцеводческих хозяйствах на территории СИЯП; качество мяса овец, пораженных гельминтозно-эймериозной инвазией; производство новых препаратов против смешанных инвазии овец и разработка брикетов, обладающих антигельминтными, ангиопротекторными и радиопротекторными свойствами.

До настоящего времени отечественными учеными не было предложено удовлетворительного объяснения того, как возникают, развиваются смешанные инвазии желудочно - кишечного тракта овец.

Ограниченность имеющихся концепций смешанной инвазий связана также и с игнорированием процесса усложнения в условиях СИЯП.

Последствия Семипалатинского ядерного испытательного полигона будут продолжаться долгие годы, потому что в этом районе сосредоточены радиоактивные вещества, и процессы их распада протекают длительное время. Радиоактивные вещества, разбросанные на большой площади, будут храниться долгие годы и будут оказывать свое вредное воздействие. Употребляя продукты животного происхождения, люди отравляются радиоактивными веществами, у них снижается иммунитет, они уязвимы к различным болезням, в том числе гельминтозно-эймериозной инвазии овец.

В диссертации Ахметжановой Айжан Еркингазыевны приведено распространение гельминтозно-эймериозной инвазии среди овец в овцеводческих хозяйствах, расположенных в различных радиационно-опасных районах, в зависимости от возраста овец и сезона года. По данным А.А. Ахметжановой, в подконтрольных хозяйствах широко распространена стронгилятозно-эймериозная инвазия среди овец.

Автор диссертации за годы обучения в докторантуре проделала довольно большую интеллектуальную работу над своей диссертацией, сумела привлечь и проанализировать значительный объем оригинальных источников отечественного и зарубежного происхождения, которые она весьма квалифицированно изучила, сопоставила, проанализировала и на этой основе сделала ряд глубоких и интересных, а главное, практически значимых выводов.

В диссертации системно представлена разнообразная и обширная база источников литературы, составляющих теоретическую основу диссертационного исследования работы, которые посвящены исследованиям в области ветеринарной паразитологии. Литературные источники, которые использовались диссертантом в целях концептуализации синергетической модели паразитов; исследования авторов, изучающих различные паразитологические аспекты; выступления ведущих зарубежных и казахстанских, которые позволили полнее раскрыть общую направленность паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, дали возможность автору выдержать единую логику анализа, адекватно решить поставленные научную цель и задачи диссертационного исследования.

Установлено, что стронгилятозно-эймериозная инвазия овец на востоке Казахстана протекает на разных уровнях в зависимости от возрастных групп. Широкое распространение стронгилятозно-эймериозной инвазии среди овец обусловлено совместным выпасом ягнят, молодняка и взрослых животных,

несвоевременным проведением профилактических и лечебных мероприятий против гельминтозо-эймериозной инвазии, недостаточным выполнением ветеринарных-гигиенических и санитарных требования. Результаты исследования дополнены новыми данными о распространении гельминтозно-эймериозной инвазии овец в Восточно-Казахстанской области.

Диссертантом разработаны антипаразитарные ветеринарные композиции ветеринарных препаратов широкого спектра действия против гельминтов и эймерий. В состав препарата входят дополнительные активные вещества – смесь противопаразитарных веществ и антигельминтных трав. Автор поставила перед собой цель повысить эффективность противопаразитарного действия композиции и расширить спектр действия и последовательно добивался ее. Предлагаемый состав смешивают с комбикормом для овец, этот способ удобен в применении, экономически эффективен. Результаты научных исследований включены в учебный процесс для обучающихся по уровням высшего образования: бакалавриат, магистратура и докторантура по направлениям подготовки: ветеринария, ветеринарная санитарии, широко используются при выполнении курсовых, дипломных и диссертационных работ.

Основные результаты диссертации опубликованы в 3 статьях в научных журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, одна статья включена в базы данных Web of Science и Scopus с импакт-фактором выше 29, пять статей – в материалах международных научных конференций.

По своей структуре диссертационная работа А.Е. Ахметжановой выглядит логически выверенной. Обращает на себя внимание привлечение широкого методологического инструментария для исследования смешанной инвазии овец и особенностей их научного применения. Автором работы проведен комплексный анализ паразитоценозов, разработана и предложена синергетическая модель паразитологического цикла, через ее научное применение в исследовательском ключе А.Е. Ахметжанова попыталась раскрыть отдельные механизмы возникновения и развития паразитоценозов.

Проанализированы механизмы взаимодействия паразитов. Несомненно, часть выводов и положений автора диссертации дискуссионны. Это свидетельствует о многогранности и комплексности рассматриваемой проблемы. Именно в такой ее постановке и заключается

заслуга А.Е. Ахметжановой, не побоявшегося исследовать столь сложную проблему, да еще и в аспекте раскрытия глубинных механизмов паразитоценов.

Разумеется, работа А.Е. Ахметжановой не свободна от определенных недостатков. Можно отметить неудачные выражения, отдельные жесткие трактовки, стилистические погрешности. Но это не снижает общего хорошего впечатления от докторской диссертации А.Е. Ахметжановой.

Автор, на наш взгляд, вполне успешно справился с задачами, поставленными ей в работе. Предложенная в диссертационном исследовании синергетическая модель представляет собой исключительно богатый научный материал, который несет в себе достаточно весомый практический потенциал, что имеет интерес для современной ветеринарной науки, позволяет глубже понять и исследовать ее предмет.

Таким образом, диссертационная работа «Профилактика, лечение стронгилятозно-эймериозной инвазии овец и качество мяса», подготовленная Ахметжановой Айжан Еркингазыевной 6D120100 - по специальности Ветеринарная медицина на соискание ученой степени доктора философии (PhD), посвящена актуальной теме, методически правильно применена, отличаются новизной и имеет большое практическое значение, а также является полностью завершенным научным трудом.

Заведующий кафедрой  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины»  
доктор ветеринарных наук, доцент

 Токарев Антон Николаевич

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»  
тел.: +7 (812) 388-36-31  
e-mail: [secretary@spbguvm.ru](mailto:secretary@spbguvm.ru)

