

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Усенова Жангелди Тариховича по теме «Гельминтозы сайгаков и крупного рогатого скота, разработка ветеринарно-санитарных мероприятий» представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120200-Ветеринарная санитария

**Актуальность выполненной работы.** Дикие копытные подвержены болезням различной этиологии, которые снижают их плодовитость, нередко приводят к летальному исходу и являются источником распространения инфекции, инвазии, как в антропогенных зонах, так и в природных биоценозах.

В местах миграции сайгаков вероятность контактов между сельскохозяйственными животными и сайгаками наиболее высокая, поэтому необходимо ежегодно осуществлять эпизоотологический, патоморфологический мониторинг с целью выявления патогенов у сайгаков, для своевременного проведения противоэпизоотических мероприятий. Также проводить анализ эпизоотологических данных по особо опасным инфекциям, инвазиям регистрируемым среди сельскохозяйственных животных на территории Западно-Казахстанской области для предотвращения распространения этих инфекций и инвазии среди уральской популяции сайгаков.

Полученные в ходе исследования данные позволят разработать алгоритм проведения в условиях природных биоценозов диагностических, профилактических и оздоровительных мероприятий при различных болезнях сайгаков.

Поэтому, разработка ветеринарно-санитарных мероприятий при гельминтозах сайгаков и крупного рогатого скота до сих пор остается актуальной и слабо изученной проблемой.

**Основные научные и методологические положения.** Диссертационная работа Усенова Ж.Т. на тему «Гельминтозы сайгаков и крупного рогатого скота, разработка ветеринарно-санитарных мероприятий» отвечает требованиям, предъявленным к докторским диссертациям по следующим позициям: тема научной работы актуальна, которая носит законченный квалифицированный характер. Основными научными результатами являются:

- изучена гельминтофауна сайгаков содержащихся в условиях неволи;
- изучена гельминтофауна сайгаков обитающих на территории Западно-Казахстанской области;
- изучена эффективность препаратов при стронгилятозах пищеварительного тракта и мониезиозе сайгаков содержащихся в условиях неволи;
- изучена гельминтофауна крупного рогатого скота в Западно-Казахстанской области;
- дана оценка эффективности ряда препаратов из разных классов химических соединений при гельминтозах крупного рогатого скота;
- разработано ветеринарно-санитарные мероприятия по предупреждению заболевания крупного рогатого скота основными гельминтозами в условиях Западно-Казахстанской области;
- разработано ветеринарно-санитарные мероприятия по предупреждению заболевания сайгаков основными гельминтозами при содержании в условиях неволи.

Полученные результаты имеют определенное научно-теоретическое и практическое значение в скотоводстве, как основа профилактики гельминтозов.

Все проведенные автором исследования характеризуются внутренним единством, так как направлены на достижение поставленной цели. В диссертации сформулированы основные положения, выносимые на защиту и выводы, имеющиеся научно-практическое значение и предложения для производства.

**Научные результаты и их обоснованность.** Степень обоснованности и достоверности каждого результата, выводы и заключения, сформулированных в диссертации основывается на планировании и проведении многих опытов, использование объективных методов лабораторно-производственных исследований и соблюдении технологических параметров научно-производственных экспериментов.

Разработка антгельминтной кормовой добавки диссертантом проводилась после тщательного анализа патентной информации и литературных данных с учетом состояния мировой тенденции в разработке средств в области профилактики и ветеринарно-санитарных мероприятий гельминтозов среди крупного рогатого скота. При составлении сочетания добавки учитывались, такие качества составляющих компонентов, как высокое влияние на пищеварительную систему и цидное действие на гельминты, низкая токсичность, доступность и других, которые обеспечивают эффективность и перспективность создаваемых средств профилактики.

На основании проведенных исследований определена сезонная динамика экстенсивности и интенсивности инвазии гельминтами крупного рогатого скота. Максимальная заражённость животных отмечена летом и осенью, а минимальная – зимой и весной.

Автором разработана схема ветеринарно санитарных мероприятий при гельминтозах сайгаков и крупного рогатого скота.

Диссертантом проведена большая работа на достаточном количестве сайгаков и крупного рогатого скота с целью изучения сезонности, динамики распространенности гельминтозов в Западно-Казахстанской области. Результаты исследований прошли производственное испытание и приняты для внедрения в производство. Разработаны и утверждены методические указания для специалистов ветеринарной службы «По профилактике основных гельминтозов крупного рогатого скота в Западно-Казахстанской области.».

Диссертационная работа докторанта Усенова Ж.Т. является самостоятельно выполненной научной работой. Полученные результаты проведенных исследований, сформулированные в работе, выводы и заключения являются теоретически и экспериментально обоснованными, и вытекает из полученных результатов, которые отражают поставленные задачи.

Достоверность результатов подтверждена статистической обработкой материалов, которая проводилась с помощью мастера статистических функций программы Microsoft Excel.

**Структурная и содержательная целостность диссертации.** Используемые автором методы адекватны поставленной задаче, а полученные результаты полностью раскрывают исследуемую проблему.

Все результаты получены автором на основе единой цепи гельминтологических, копрологических, ветеринарных исследований, обеспечило внутреннее единство полученных результатов. Все этапы исследований взаимосвязаны и взаимообусловлены между собой, каждый последующий результат вытекает из предыдущего, а вся работа связана общностью темы, обладает внутренним единством. Изложенные результаты исследования, построенные логично, сохраняется последовательность и строго структурирована.

Анализ проблем, представленные литературным обзором, логически завершается постановкой определенных четко сформулированных целей и задач, которые поэтапно разрешаются с приведением целого ряда данными и доказательств, полученных в результате копрологических, гельминтологических исследований. Ступенчатая и последовательная связь исследований – предшествующая с последующим задачами сохраняется на протяжении описания всей работы. Каждый раздел собственного исследования связан с предыдущими разделами, четко проявляется выраженное внутреннее единство исследовательского процесса, комплексный подход к разработке

профилактических препаратов. На начальном этапе изучается динамика гельминтозов сайгаков и крупного рогатого скота в целях предупреждения и ликвидации инвазионных болезней сайгаков в питомнике разрабатываются комплекс общих ветеринарно-санитарных и специальных лечебно-профилактических мероприятий с учетом биологии возбудителей, особенностей эпизоотологии вызываемых ими болезней в местных климатогеографических условиях и технологии содержания животных. Исследовательская работа последовательно переходит на изучение общности гельминтозов. При этом, определены схема ветеринарно-санитарных мероприятий на базе опытно-производственного хозяйства и питомнике для сайгаков.

Диссертантом проведены комплексные исследования, которые имеют определенную взаимосвязь и направленность для решения актуальной проблемы, направленной на предотвращение распространения гельминтозов сайгаков и крупного рогатого скота. Применение предложенной схемы профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий позволяет предотвратить возникновение гельминтозов среди сайгаков и крупного рогатого скота.

**Личный вклад в исследования.** Автор участвовал в определении цели работы и постановке задач исследования, активно принимал участие в обсуждении результатов диссертации, написании статей и докладов международных конференции. Кроме этого, автором проводились подготовка образцов к гельминтологическим, копрологическим и другим исследованиям. Все основные результаты работы получены лично автором. Автором самостоятельно проведены структурные исследования, расчет и анализ диаграмм, а также проведение эффективности антигельминтных препаратов, после испытания препарата. Автор принимал участие в обработке и анализе результатов гельминтологических показателей. Результаты, приведенные в данной диссертационной работе, неоднократно докладывались автором на международных и республиканских конференциях.

Научный консультант:  
профессор высшей школы  
ветеринарной и биологической  
безопасности, НАО ЗКАТУ имени  
Жангир хана,  
доктор ветеринарных наук



М.Ш.Шалменов

