

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, кандидата ветеринарных наук, доцента Орехова Дмитрия Андреевича на диссертационную работу Юсупова Султана Айратовича на тему: «Организация ветеринарного обслуживания диких животных», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

### **1. Актуальность выбранной темы**

Вопросы организации ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных животных, нормирования труда ветеринарных специалистов, экономической эффективности ветеринарных мероприятий, в достаточной мере изучены ведущими учеными страны. Активно ведётся совершенствование мер профилактики и ликвидации инфекционных, инвазионных болезней разных видов животных, разработка новых и актуализация действующих нормативно-правовых документов, оптимизация структуры государственных ветеринарных учреждений. К сожалению, до сих пор не уделялось должное внимание проблеме ветеринарного обслуживания диких животных в естественной среде обитания, зоологических парках, цирках и у частных владельцев. Отсутствуют научные рекомендации по организации ветеринарного обслуживания зоологических парков, цирков и других учреждений, в которых имеются дикие животные, нет научно обоснованных норм времени на выполнение противоэпизоотических, диагностических и лечебных мероприятий, связанных с ветеринарным обслуживанием диких животных. Отсутствует научная информация по

экономической оценки эффективности ветеринарных мероприятий, осуществляемых для профилактики и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней диких животных. В свете вышеизложенного, диссертация С.А. Юсупова, направленная на совершенствование ветеринарного обслуживания диких животных, является, несомненно, актуальной и своевременной.

## **2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выводы и практические предложения, представленные в диссертационной работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами диссертации. Научные исследования проведены с использованием современного оборудования и методик. Результаты проанализированы и обобщены. Структура и последовательность изложения полученных данных соответствует поставленным в диссертации задачам исследования. Положения диссертационной работы вытекают из результатов, полученных автором, прошли необходимую научную экспертизу на конференциях, опубликованы в статьях в реферируемых журналах. Выводы, рекомендации и практические предложения, изложенные в рукописи диссертации, логически обоснованы и отражают результаты исследований.

## **3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Разрабатываемые Юсуповым Султаном Айратовичем научные положения, сформулированные и представленные в диссертации, выводы и рекомендации, вытекают из результатов исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами. Достоверность результатов научных исследований обусловлена значительным объемом фактического материала

(материалы зоологических парков городов Казань, Москва, Ижевск, Нижний Новгород; материалы цирков городов Казань, Москва).

В процессе выполнения диссертационной работы диссертант руководствовался законом Российской Федерации «О ветеринарии» от 14 мая 1993 года, Рекомендациями по формированию государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) учреждениями Государственной ветеринарной службы Российской Федерации одобренными НТС МСХ РФ от 11 июня 2014 года, Рекомендациями по нормированию труда ветеринарных специалистов одобренными НТС МСХ РФ от 26 декабря 2014 года.

В работе применялись эпизоотологический, монографический, экспериментально-аналитический, поэлементный, расчетно-конструктивный и статистико-экономический методы исследований.

При определении резервов повышения эффективности труда ветеринарного специалиста использовались специальные формулы, цифровые материалы подвергались статистической обработке на персональном компьютере по общепринятым методам вариационной статистики с применением программы Microsoft Office Excel. Представленные в диссертационной работе таблицы подтверждают достоверность выполненных автором исследований.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые изучено состояние ветеринарного обслуживания животных, содержащихся в зоологических парках и цирках, и кадровое обеспечение специализированных учреждений в городах Казань, Москва, Ижевск, Нижний Новгород. Впервые разработаны нормы времени на проведение ветеринарных мероприятий, осуществляемые ветеринарными специалистами в зоологических парках. Впервые разработаны рекомендации по совершенствованию деятельности ветеринарной службы базового зоологического парка. Выявлено, что в Российской Федерации существует определенный порядок по обеспечению биологической безопасности животных в зоологических парках и цирках.

#### **4. Теоретическая и практическая значимость работы**

В теоретическом и практическом отношении результаты работы С.А. Юсупова открывают перспективы для улучшения ветеринарного обслуживания животных путем создания в вновь строящихся зоологических парках ветеринарного комплекса, включающего карантинное, клиническое и патологоанатомическое отделения, ветеринарный изолятор, кабинеты специалистов, помещения для хранения лекарственных и дезинфицирующих средств, а практические предложения (нормы времени на ветеринарные работы, рекомендации по совершенствованию деятельности ветеринарных служб базовых учреждений) обеспечат совершенствование ветеринарного обслуживания животных в базовом зоологическом парке.

#### **5. Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней»**

Автореферат содержит основные разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствует критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

По теме диссертационного исследования опубликовано 5 работ, в которых в полном объёме отражено его содержание, в том числе 4 статьи, изданных в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание учёной степени.

В опубликованных материалах отражены результаты всех основных этапов работы. В научных статьях представлены сведения по вопросам, соответствующим теме диссертационного исследования.

Основные практические и теоретические аспекты диссертации доложены и изложены на заседаниях кафедры организации ветеринарного

дела (2016-2018) и научно-практических конференциях Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана (Казань, 2016-2018).

В обзоре литературы диссертант кратко представляет материалы, ссылаясь на труды ряда исследователей, содержащие научные основы совершенствования ветеринарного обслуживания, особенности организации ветеринарного обслуживания отдельных видов животных и меры его совершенствования. Целью исследований автора явилось изучение существующего состояния ветеринарного обслуживания диких животных в зоологических парках и цирках и совершенствование работы ветеринарных служб по обеспечению биологической безопасности этих организаций. Для выполнения поставленной цели автор решил 6 задач.

#### **6. Личный вклад автора в разработку научной проблемы**

При непосредственном участии автора выбрана тема научной работы, составлена программа, определены этапы и цели выполнения диссертационной работы, проведен анализ литературы по озвученной проблеме. Проведены экспериментальные исследования в зоологических парках и цирках городов Казань, Москва, Ижевск, Нижний Новгород. Цифровой материал сведён в таблицы и проанализирован. Всё это позволило сделать обоснованные выводы и подготовить рекомендации, вытекающие из полученных данных.

#### **7. Оценка содержания диссертации, её завершенность**

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка сокращений, списка литературы и приложения. Работа иллюстрирована 42 таблицами, 9 рисунками. Список использованной литературы включает 174 источника, из них 17 иностранных авторов.

Выносимые на защиту положения диссертации автором выполнялись на протяжении достаточно длительного периода времени. Объектами исследования служили зоологические парки и цирки городов Казань, Москва, Ижевск, Нижний Новгород. Предметом исследования служили организация ветеринарного обслуживания диких животных и труд ветеринарных специалистов, работающих в зоологических парках и цирках, а также в государственных ветеринарных учреждениях городов Казань, Москва, Ижевск, Нижний Новгород, курирующих деятельность ветеринарных служб зоологических парков и цирков, находящихся на их территории.

Необходимость глубокого изучения организации ветеринарного обслуживания диких животных связана с высокой заболеваемостью этих животных бешенством, африканской чумой свиней, лептоспирозом, хламидиозом и другими инфекционными болезнями, в том числе общими для человека и животных. В обзоре литературы диссертант приводит сведения о нормировании труда ветеринарных специалистов, особо отмечен вклад учёных Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

Результаты собственных исследований включают 4 раздела. Раздел 3.1. посвящен анализу эпизоотического состояния территории, на которой размещаются базовые зоологические парки и цирки. Проведен анализ данных эпизоотического состояния республики Татарстан, Удмуртия, Московской и Нижегородской области, а также результаты лабораторных исследований биологических материалов от животных с целью выявления возможных инфекционных болезней в городах Казань, Москва, Ижевск, Нижний Новгород. Особое внимание уделяется случаям возникновения бешенства диких животных в базовых субъектах Российской Федерации в период 2016-2017 г. г..

Раздел 3.2. посвящен состоянию ветеринарного обслуживания животных в базовых зоологических парках и цирках. Определена численность

животных в базовых зоологических парках (на 1 января 2018 года), кадровый состав ветеринарной службы.

В раздел 3.3. представлены результаты исследований по нормированию труда ветеринарных специалистов, обслуживающих диких животных в условиях зоологического парка с учётом большого разнообразия видового состава диких животных; определена структура рабочего времени ветеринарного специалиста, изучены затраты рабочего времени ветеринарного специалиста на выполнение ветеринарных работ (в 33 таблицах представлены затраты времени в расчете на одну голову в соответствии с трудовыми процессами (комплексами приёмов) и итоговые результаты изучения затрат рабочего времени ветеринарного специалиста. В сводной таблице представлены нормы времени на проведение ветеринарных мероприятий, осуществляемые ветеринарными специалистами в зоологическом парке. Всего 33 нормы времени.

В разделе 3.4. подробно изложены результаты экономического анализа эффективности ветеринарного обслуживания животных в базовом зоологическом парке. На примере МБУК «Казанский зооботсад», диссертантом установлено, что суммарный экономический эффект, полученный за счёт ветеринарного обслуживания, составил в 2015 году – 361 тыс. рублей, в 2016 году – 404,6 тыс. рублей, в 2017 – 250,4 тыс. рублей. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания, за годы исследований, была в пределах – от 0,23 до 0,48 рублей в расчёте на 1 рубль затрат.

## **8. Замечания, предложения и вопросы по диссертации**

В разделе «Обзор литературы» использованы устаревшие источники иностранных авторов.

Диссертант ссылается на неактуальные редакции нормативно-правовых документов.

В тексте диссертации встречаются незначительные стилистические ошибки и опечатки.

Указанные замечания не меняют сущности работы и не имеют принципиального характера, однако в ходе детального ознакомления с работой возникли вопросы, на которые хотелось бы получить разъяснения соискателя:

Отличаются ли нормы рабочего времени на проведение ветеринарных мероприятий, осуществляемые ветеринарными специалистами в условиях зоологического парка от норм рабочего времени на проведение ветеринарных мероприятий в условиях цирка?

Возможно ли нормы времени на выполнение ветеринарных работ, установленные в условиях, перечисленных в работе соискателя зоологических парков, применять в зоологических парках Северо-Западного Федерального округа?

В целом С.А. Юсуповым проведена большая работа с применением современных методов научных исследований и получен ценный научный материал, имеющий важное теоретическое и практическое значение. Диссертация С.А. Юсупова является частью многолетней научной работы, проводимой в Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по вопросам организации и экономики ветеринарного дела под руководством профессора И.Н. Никитина. Полученные диссертантом результаты исследований вносят новые данные в организацию ветеринарного дела, расширяют и углубляют знания об организации ветеринарного обслуживания диких животных.

Работа написана грамотно, легко читается, оформлена аккуратно, выполнена в достаточном объёме, с применением современных методов исследований. Таблицы, рисунки, диаграммы наглядно иллюстрируют результаты проведённых исследований.

