

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –  
проректор по научной  
работе ФГБОУ ВПО  
«Ульяновская ГСХА им.  
П.А.Столыпина»

В.А. Исайчев

06 2014 г.



## **ОТЗЫВ**

**ведущей организации на диссертационную работу  
Дружаевой Надежды Андреевны  
«Эпизоотологический мониторинг и микробиологическая  
безопасность продовольственной базы Северной зоны Нижнего  
Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата  
ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная  
микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с  
микотоксикологией и иммунология**

### **Актуальность избранной темы**

Циркуляция возбудителей от животных к человеку, и наоборот; способность для большинства возбудителей сохраняться на некоторых территориях позволяют говорить о том, что угроза сельскохозяйственных зооантропонозов для здоровья человека постоянно возрастает. Следовательно, контроль за распространением зооантропонозов требует особого внимания и наблюдения. Важным вопросом федерального значения является обеспечение страны микробиологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения.

### **Значимость для науки и производства полученных автором результатов**

Аспирантом Дружаевой Н.А. впервые, в сравнительном аспекте и в динамике, изучены эпизоотическое проявление паразитарных и инфекционных зооантропонозов, регистрируемых на территории Северной зоны Нижнего Поволжья, определены их временные и популяционные границы.

животных и птиц. Автором обоснованы условия практического применения схемы-модели эпизоотологического контроля территориальных, временных и популяционных границ заразных болезней.

Практическое значение результатов работы определяется тем, что они рекомендуются для проведения скрининговых лабораторных исследований и ретроспективного эпизоотологического анализа инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, а также прогнозировании эпизоотических процессов, которые могут быть использованы для разработки текущих, краткосрочных и перспективных планов противоэпизоотических мероприятий на территории Северной зоны Нижнего Поволжья.

В этой связи актуальность диссертационной работы Дружаевой Н.А., её теоретическая и практическая значимость сомнений не вызывают, как и цель исследования, в качестве которой определена оценка эпизоотической обстановки по инфекционным болезням животных и птиц, а также микробиологической безопасности продуктов и сырья животного происхождения, формирующих продовольственную базу Северной зоны Нижнего Поволжья и разработка для государственной ветеринарной службы региона усовершенствованной системы эпизоотологического мониторинга.

Сложность достижения поставленной в диссертации цели потребовала использования адекватного научного аппарата для решения сформулированных в исследовании задач и определила структуру изложения материала. В этой связи отметим, что при разработке теоретических аспектов рассматриваемой проблемы автором использованы, развиты и дополнены теоретико-методологические положения, содержащиеся в трудах отечественных и зарубежных ученых в области эпизоотологического и эпидемиологического мониторинга зооантропонозов.

Конкретные элементы новизны, определяющие научную и практическую значимость диссертации Дружаевой Н.А., составляют следующие положения:



- проведен эпизоотологический мониторинг и контроль микробиологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения конкретного региона Российской Федерации - важные звенья в цепочке формирования продовольственной базы

- доказано, что эффективность контроля микробиологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения в условиях Северной зоны Нижнего Поволжья находится в прямой зависимости от проведения полномасштабного эпизоотологического мониторинга и эпизоотологического прогнозирования.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается строгостью формулировок, корректностью математических расчетов. Достоверность выводов и результатов подтверждается также их исследованием на конкретных прикладных задачах. Сопоставление прикладных результатов показывает их хорошую согласованность с теоретическими выводами и соответствует представлениям специалистов. Полученные автором результаты прошли апробацию на международных и всероссийских научных конференциях.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Одним из важных достоинств диссертации Дружаевой Н.А. является практическое использование предложенных решений в деятельности работников ветеринарной службы.

Вышеизложенное позволяет считать теоретические, методические и практические результаты диссертации, не вызывающими серьезных возражений. Вместе с тем, отмечая актуальность диссертационного исследования, его новизну и значимость для науки и практики, следует высказать следующие замечания:

1. В работе использованы рутинные методы проведения эпизоотологического мониторинга, тогда как в настоящее время

во многих регионах внедрены автоматизированные системы анализа, позволяющие значительно сократить затраты труда и времени. С чем связан Ваш выбор методов анализа и обработки полученных данных;

2. В диссертации не рассмотрены вопросы, связанные с применением гео-информационных систем (ГИС) в эпидемиологии и эпизоотологии. ГИС - это совершенно новые компьютерные технологии, которые обеспечивают комплексную автоматизацию процессов сбора, хранения, обработки и анализа эпидемиологической и эпизоотологической информации с ее визуализацией на электронных картах. Современные ГИС предлагают все расширяющиеся функциональные возможности для решения прикладных задач, связанных с оперативным анализом и прогнозом эпидемий и эпизоотий. ГИС приспособлены для обобщения результатов и процедур эпидемиологического анализа конкретных ситуаций, особенно в части визуализации результатов анализа на географических картах.

3. В процессе изучения работы возникает вопрос, возможно ли использовать разработанную автором схему-модель эпизоотологического мониторинга и эпизоотологического прогнозирования продовольственно-сырьевой базы в других регионах Российской Федерации или она адаптированного только для Северной зоны Нижнего Поволжья?

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости выполненной Дружаевой Н.А. работы. Диссертационная работа выполнена на актуальную тему на хорошем научном уровне, ее отличает полнота и логичность изложения материала, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования. Полученные результаты имеют существенное значение для решения практических задач ветеринарии. Автореферат и опубликованные работы отражают содержание диссертации.

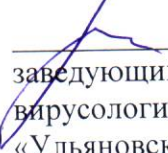
### **Заключение**

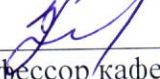
Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для

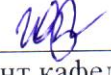


ветеринарной науки и практики - Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дружаева Надежда Андреевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

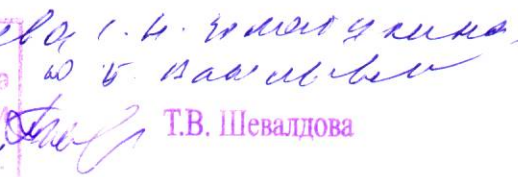
Отзыв на диссертацию и автореферат обсуждены на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы 04.06.2014 года, протокол № 12.

 Дмитрий Аркадьевич Васильев,  
заведующий кафедрой микробиологии,  
вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВПО  
«Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»,  
доктор биологических наук, профессор  
(г.Ульяновск, б.Новый Венец-1, 88422559547, dav-ul@mail.ru)

 Сергей Николаевич Золотухин,  
профессор кафедры микробиологии,  
вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВПО  
«Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»,  
доктор биологических наук,  
(г.Ульяновск, б.Новый Венец-1, 88422559534, fvm.zol@yandex.ru)

 Юлия Борисовна Васильева,  
доцент кафедры микробиологии,  
вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВПО  
«Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»,  
кандидат ветеринарных наук,  
(г.Ульяновск, б.Новый Венец-1, 88422559583, grant-ugsha@yandex.ru)



  
Т.В. Шевалдова  
20 14