

## Отзыв

на автореферат диссертации Забровской Анны Владленовны «Эпизоотологический анализ распространения антибиотикорезистентных штаммов возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных животных в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации», представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Диссертационная работа Забровской А.В. посвящена изучению механизмов распространения антибиотикорезистентных микроорганизмов, выделенных от животных и из продуктов животного происхождения, совершенствованию микробиологических методов мониторинга лекарственной устойчивости бактерий, а так же разработке альтернативных методов лечения желудочно-кишечных болезней бактериальной этиологии у сельскохозяйственных животных, что, несомненно, указывает на ее актуальность, и практическую значимость.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом изучены особенности серотипового состава 1731 изолята сальмонелл, выделенных от сельскохозяйственных животных и из продуктов животного происхождения на территории Северо-Западного ФО РФ. Среди выделенных культур автором установлено преобладание сероваров *S. enteritidis*, *S. infantis* и *S. typhimurium*, имеющих большое эпизоотологическое значение и широко распространенных у людей.

Проанализирована устойчивость к антимикробным препаратам 482 штаммов сальмонелл и 144 изолятов других микроорганизмов. Анализ чувствительности показал, что количество резистентных культур среди представителей семейства *Enterobacteriaceae* и неферментирующих грамотрицательных микроорганизмов достоверно превышает количество резистентных сальмонелл.

Определено достоверное различие в соотношении чувствительных и резистентных культур сальмонелл, выделенных от различных видов животных.

Автором впервые были определены детерминанты устойчивости к хинолонам и цефалоспорином у сальмонелл и других микроорганизмов, выделенных на территории Ленинградской области.

Для эпизоотологического анализа распространения антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов у сельскохозяйственных животных диссертантом предложена возможность использования геоинформационных программ.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что на основании результатов проведенных исследований и с учетом рекомендаций ВОЗ были научно обоснованы принципы микробиологического мониторинга устойчивости к антимикробным препаратам ряда микроорганизмов, выделенных от сельскохозяйственных животных и из продукции животного происхождения, а так же предложен комплекс мероприятий по предотвращению возникновения и распространения устойчивых штаммов микроорганизмов.

В качестве альтернативы антибиотикотерапии при болезнях желудочно-кишечного тракта телят бактериальной этиологии обосновано и внедрено в производство применение препарата «Аргумистин» на основе суспензии наноразмерных частиц коллоидного серебра и четвертичного аммонийного соединения – мирамистина.

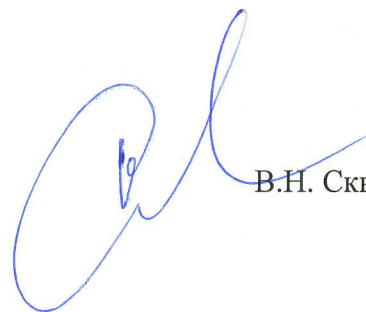
Выделенные с непосредственным участием автора штаммы микроорганизмов, были депонированы во «Всероссийской государственной коллекции штаммов микроорганизмов, используемых в ветеринарии и животноводстве» (ФГБУ «ВГНКИ»), и рекомендованы для использования в качестве вакцинных, а также в качестве референтных при изучении механизмов устойчивости к антимикробным препаратам.

Полученные результаты легли в основу целого ряда методических рекомендаций, а так же внедрены в учебный процесс на профильных кафедрах ФГБОУ ВО СПбГАВМ, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», ФГОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» и ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

Проведенные соискателем исследования выполнены методически правильно на современном научном уровне. Сделанные выводы логически вытекают из проведенных исследований, являются достоверными и содержат научную новизну. В целом автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном диссертантом научном исследовании.

Все это позволяет заключить, что диссертационная работа Забровской А. В. «Эпизоотологический анализ распространения антибиотикорезистентных штаммов возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных животных в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации» соответствует требованиям, указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Скворцов Владимир Николаевич,  
руководитель Белгородского филиала  
ФГБНУ «Федеральный научный центр –  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
экспериментальной ветеринарии  
имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко  
Российской академии наук»,  
доктор ветеринарных наук  
Адрес: 308002, г. Белгород, ул. Курская, 4  
Тел.: 8 (4722) 26-29-75



В.Н. Скворцов

Юрин Дмитрий Васильевич  
старший научный сотрудник  
Белгородского филиала  
ФГБНУ «Федеральный научный центр –  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
экспериментальной ветеринарии  
имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко  
Российской академии наук»,  
кандидат ветеринарных наук



Д.В. Юрин

Адрес: 308002, г. Белгород, ул. Курская, 4  
Тел.: 8 (4722) 26-29-75;  
E-mail: bes512@yandex.ru

Подписи Скворцова В.Н.  
и Юрина Д.В. заверяю: инспектор отдела кадров



И.А. Орлова