

МИНИСТРЕСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Забровской Анны Владленовны «Эпизоотологический анализ распространения антибиотикорезистентных штаммов возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных животных в Северо-Западном округе Российской Федерации», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная относительно широким распространением антибиотикорезистентных штаммов возбудителей эпизоотически и эпидемически опасных инфекций и, как следствие, необходимостью подбора средств и методов для предотвращения их возникновения и распространения.

Автором предложено использовать комплексный подход, включающий в себя мониторинг резистентности микроорганизмов, циркулирующих у продуктивных животных, изучение механизмов резистентности и разработка на основании полученных данных системы мероприятий по снижению резистентности как в масштабах отдельного хозяйства, так и на региональном уровне.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что автором, на основании анализа многолетних данных по выделению 1731 штаммов *Salmonella*, принадлежащих к 71 серовару, полученному от сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи, домашняя птица), а также выделенных из продуктов животного происхождения и кормов на территории Северо-Западного ФО РФ в 2006-2016 гг. впервые установлена доминирующая роль сероваров *S.Enteritidis*, *S.Infantis*, *S.Typhimurium*, имеющих большое эпизоотологическое значение и значительную широту распространения среди людей.

Выявлено различие в соотношении чувствительных и устойчивых (в том числе полирезистентных) штаммов у *Salmonella* сероваров *S.Enteritidis*, *S.Infantis*, *S.Typhimurium*, а также у штаммов *Salmonella*, выделенных от птицы, свиней, крупного рогатого скота и продукции, полученной от животных этих видов.

Кроме того, впервые определены генетические детерминанты устойчивости к хинолонам (несинонимические точечные мутации в гене *gyrA*) и β -лактамам антибиотикам расширенного спектра (*bla*CTX-M, *bla*CTX-M group 1, *bla*CTX-M group 9, *bla*CMY, *bla*TEM) у штаммов *Salmonella* и УПМ, выделенных от продуктивных животных и из продукции животноводства на территории Ленинградской области.

Показана возможность использования геоинформационных программ для эпизоотологического анализа распространения антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов у сельскохозяйственных животных.

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключается в том, что автором, на основании результатов собственных исследований установлены особенности эпизоотического и клинического проявления изучаемых инфекций и дана оценка применяемых препаратов, что дало возможность ей с учетом рекомендаций ВОЗ не только научно обосновать принципы микробиологического мониторинга устойчивости к антимикробным препаратам штаммов актуальных видов микроорганизмов, выделяемых от сельскохозяйственных животных и из продукции животного происхождения, но и предложить действенный комплекс мероприятий по предотвращению возникновения и распространения устойчивых к антимикробным препаратам штаммов микроорганизмов – возбудителей инфекционных болезней животных.

1.4. *Высокий научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы заключением*, включающим научно-обоснованные и достоверные выводы и рекомендации производству.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной ветеринарной терминологии.

1.7. *Широкая информированность* научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано 35 научных работ, в т.ч. 13 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Забровской Анны Владленовны «Эпизоотологический анализ распространения антибиотикорезистентных штаммов возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных животных в Северо-Западном округе Российской Федерации», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9-13. Положение), а ее автор заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности», доктор ветеринарных наук (06.02.02, 03.02.11), профессор

 Александр Васильевич Пашкин

Профессор кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор, Почетный работник ВПО РФ

 Юлия Викторовна Пашкина

«05» февраля 2019 г.

Подпись *Пашкина А.В.*
Пашкиной Ю.В.
ЗАВЕРЯЮ: *Сонина Т. Ю.*
вед. специалист отдела отряда

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г.Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел. сот.: 8-902-687-05-27 (Пашкин А.В.), 8-950-379-23-52 (Пашкина Ю.В.); e-mail: kafedra30@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11 – паразитология.