

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 на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по
специальности 06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с эпизоотологией и иммунологией.

В настоящее время потенциальный риск появления и распространения резистентных микроорганизмов, сопутствующий широкому использованию антибиотиков, находится в центре научных исследований, как, в прочем, идет и поиск мер регулирования антибиотикорезистентности. Вопросами, связанными с использованием противомикробных препаратов в продуктивном животных, занимаются Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), Международное бюро по борьбе с эпизоотиями (МБЭ) и ВОЗ. В связи с тем, что в значительной степени одни и те же классы противомикробных препаратов применяются людям и животным и тем, что создано относительно немного новых антибиотиков на основе существующих и новых классов взамен ставших относительно неэффективными из-за резистентности, сложилось понимание в отношении необходимости разработать меры по управлению резистентностью к противомикробным препаратам и/или по ее сдерживанию. К их числу относятся рациональное использование противомикробных препаратов, мониторинг их использования для лечения продуктивных животных, эпиднадзор за резистентностью к противомикробным препаратам у людей и в ветеринарном секторе. Автором проведен сравнительный анализ чувствительности к антмикробным препаратам *Salmonella* и условно патогенных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Enterobacter kobei*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella ozeneae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*), выделенных от продуктивных животных (крупный рогатый скот, домашняя птица) и из разных видов продукции животноводства на различных территориях Северо-Западного ФО РФ показал, что удельный вес резистентных микроорганизмов среди исследованных штаммов УПМ достоверно выше, чем у *Salmonella*, впервые определены генетические детерминанты устойчивости к хинолонам и β-лактамным антибиотикам расширенного спектра, изучена возможность использования геоинформационных программ для эпизоотологического анализа распространения антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов у сельскохозяйственных животных.

Выполненная Забровской А.В.. диссертационная работа вносит вклад в биологическую и ветеринарную науку, имеет несомненную практическую направленность.

Работа выполнена на достаточном объеме материала, хорошо иллюстрирована. Полученные результаты проанализированы, статистически

обработаны и являются достоверными. Основные положения диссертации были представлены на различных конференциях.

По материалам диссертации опубликовано более 30 научных работ, в том числе в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень рекомендованных ВАК РФ, , издана монография, разработаны методические рекомендации.

Диссертационная работа Забровской Анны Владленовны по актуальности темы, новизне и практической значимости полученных данных соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02-Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с эпизоотологией и иммунологией.

Профессор кафедры микробиологии,
биотехнологии и химии
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
доктор биологических наук, профессор

Щербаков

А.А. Щербаков

Щербаков Анатолий Анисимович

Доцент кафедры микробиологии,
биотехнологии и химии

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
кандидат биологических наук

Хапцев

З.Ю. Хапцев

Хапцев Заур Юрьевич

Подписи А.А. Щербакова и З.Ю. Хапцева заверяю

Ученый секретарь ученого совета

Муравлев

А.П. Муравлев

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени
Н.И. Вавилова» 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1. (8452)23-32-92

e-mail: dfst@list.ru.