

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Акчурина Сергея Владимировича на тему: «Диагностика функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллезе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы диссертационной работы Акчурина Сергея Владимировича, несомненна, так как основной проблемой современного птицеводства, является бактериальные инфекции птиц, вызываемые *E. coli*, *Salmonella*, *Klebsiella*, которые причиняют огромный экономический ущерб отрасли. Высокая степень распространения кишечных инфекций среди домашней птицы, обусловленная недостаточной эффективностью существующих диагностических и профилактических мероприятий указывает на необходимость создания новых микроспектральных методов диагностики и изучения данных заболеваний. Поэтому целью научно-исследовательской работы соискателя являлась – разработка новых методов обнаружения, определения количественного содержания органических веществ в гистологических срезах и диагностики функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллезе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза на основе люминесцентного спектрального анализа с применением флуоресцентных красителей.

Автором были разработаны задачи, для решения которых Сергей Владимирович применил адекватный комплекс методов исследования: люминесцентный спектральный анализ, клинические, патологоанатомические, гистологические, люминесцентно-микроскопический, на достаточном по объёму материале с последующей обработкой полученных данных методами вариационной статистики.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что впервые: разработаны новые методы люминесцентного спектрального анализа клеток для обнаружения, определения количественного содержания органических веществ в гистологических срезах и оценки функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят с применением флуоресцентных красителей; разработаны новые методы оценки функционального состояния клеток и тканей органов желудочно-кишечного тракта птиц при кишечных инфекциях и при проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза кур; проведен сравнительный анализ функционального состояния клеток печени и железистого желудка интактных цыплят и цыплят, экспериментально зараженных клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом, и подвергавшихся антибиотикотерапии клебсиеллеза; разработаны люминесцентно-микроскопические критерии ранней диагностики функционального состояния клеток печени и железистого желудка цыплят при кишечных инфекциях (эшерихиоз, сальмонеллез, клебсиеллез) и при проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза.

Полученные соискателем данные составляют несомненный научный интерес и могут быть использованы: методы люминесцентного спектрального анализа для определения количественного содержания органических веществ (нуклеиновых кислот и белков) в клетках желудочно-кишечного тракта цыплят и оценки их функционального состояния.

Практическая значимость работы состоит в том, что были предложены новые методы люминесцентного спектрального анализа клеток в гистологических срезах, изучены и предложены новые критерии оценки функционального состояния клеток

печени и железистого желудка интактных цыплят и цыплят, экспериментально зараженных клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом и подвергавшихся антибиотикотерапии клебсиеллеза. Решена важная практическая задача по оценке влияния антибиотикотерапии на функциональное состояние клеток и тканей органов желудочно-кишечного тракта цыплят. Разработаны рекомендации по оценке функционального состояния клеток печени и железистого желудка цыплят при кишечных инфекциях (клебсиеллез, эшерихиоз, сальмонеллез) и проведении антибиотикотерапии.

Поставленные автором цель и шесть задач соответствуют полученным девяти выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в 40 научных публикациях, 21 из которых – изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций, 3 в изданиях, включенных в базу данных Scopus. По материалам диссертации изданы 1 монография и 1 рекомендации. На основании результатов научных исследований выданы 2 патента РФ на изобретения.

Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Акчурина Сергея Владимировича на тему: «Диагностика функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллезе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, доцент,
заведующая кафедрой морфологии,
физиологии и патологии, ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»

 - Вишневская Татьяна Яковлевна

Подпись Т.Я. Вишневской заверяю:

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»



Дмитриев Алексей Викторович

10.04.2021г.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
Россия
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18
Телефон: 8 (3532) 77-54-61
E-mail: anatomOSAU@mail.ru