

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 29.04.2021 г. № 274

(в дистанционном режиме)

О присуждении Акчурину Сергею Владимировичу, гражданину РФ, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Диагностика функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллезе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 26.01.2021 года протокол № 267 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д.1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Акчурин Сергей Владимирович, 1977 года рождения, в 1999 году с отличием окончил государственное образовательное учреждение «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария». Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук «Патоморфология и дифференциальная диагностика инфекционного бронхита кур» защитил в 2002 году диссертационном совете Д 220.061.01 при Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова», работает доцентом кафедры «Ветеринарная медицина» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» с марта 2020 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре ветеринарной медицины ФГБОУ ВО

«Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант – Ларионов Сергей Васильевич, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты:

Бушукина Ольга Сергеевна, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»;

Сковородин Евгений Николаевич, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»;

Яковлева Елена Григорьевна, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующая кафедрой морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном заведующей кафедрой диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных, доктором ветеринарных наук, профессором Гнездиловой Ларисой Александровной, утвержденного и. о. ректора Светланой Юрьевной Пигиной, указала, что докторская диссертация Акчурина Сергея Владимировича является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему материала, методическому уровню исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 40 научных работ, из них 21 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 в изданиях, индексируемых базой данных Scopus. На основании результатов научных исследований

выдано 2 патента РФ на изобретения. Общий объем публикаций составляет 27,24 п.л., из них 25,23 п.л. принадлежат лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ларионов, С.В. Люминесцентный анализ клеток железистого желудка цыплят при кишечных инфекциях / С.В. Ларионов, С.В. Акчурин // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2014. – № 2. – С. 53-55.

2. Акчурин, С.В. Микроспектральный анализ клеток железистого желудка цыплят при антибактериальной терапии / С.В. Акчурин, И.В. Акчурина // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 11. – С. 3-6.

3. Акчурин, С.В. Микроспектральный способ оценки эффективности фармакотерапии в ранние сроки лечения клебсиеллеза птиц антибактериальными препаратами. Патент на изобретение RU 2537165 С1, 27.12.2014. Заявка № 2013109359/15 от 30.05.2013.

4. Акчурин, С.В. Оценка эффективности антибактериальной терапии методом микроспектрального анализа // Аграрный научный журнал. – 2020. – № 1. – С. 28-31.

5. Akchurin, S.V. Application of luminescence spectral assay for assessment of the functional state of birds' gastrointestinal tract by nucleic acids content in cells / S.V. Akchurin, S.V. Larionov, E.S. Krasnikova [et al.] // J. Phys.: Conf. Ser. – 2020. – № 1679. – P. 022007.

На автореферат диссертации получено 14 положительных отзывов, отзывы поступили от: доктора биологических наук, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» ГАУ Баймишева Х.Б.; доктора ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры «Анатомия, ветеринарное акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Кравченко В.М.; доктора биологических наук, профессора, руководителя центра доклинических исследований ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» Пронина В.В.; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Щипакина М.В.; доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры «Зоотехния и ветеринария» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» Тарасенко П.А.; доктора ветеринарных наук, профессора, декана факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Жукова А.П.; доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Патология,

морфология и физиология» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Кухаренко Н.С., доктора сельскохозяйственных наук, декана факультета ветеринарной медицины и зоотехнии» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Шарвадзе Р.Л.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет» Плешаковой В.И.; доктора биологических наук, профессора кафедры «Ветеринария» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» Хохлова Р.Ю.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Савенкова А.В.; доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой морфологии, физиологии и патологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Вишнева Т.Я.; доктора биологических наук, доцента заведующей кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора Никольского С.Н. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Дилековой О.В. и доктора биологических наук, доцента кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора Никольского С.Н. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Шпыговой В.М.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Семенова В.Г., доктора ветеринарных наук, доцента кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Никитина Д.А.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфология, микробиология, фармакология и ВСЭ» ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» Панфилова А.Б.

Основные замечания: по тексту автореферата имеются ссылки на рисунки, однако представлены всего два рисунка без каких-либо обозначений; значительная часть работы посвящена разработке новых методов исследования, однако, это не нашло отражения в названии работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор ветеринарных наук, доцент Бушукина Ольга Сергеевна; доктор ветеринарных наук, профессор Сковородин Евгений Николаевич; доктор ветеринарных наук, профессор Яковлева Елена Григорьевна защитили диссертации по специальности 06.02.01, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые методы люминесцентного спектрального анализа клеток для обнаружения, определения количественного содержания органических веществ в гистологических срезах;

предложены новые методы оценки функционального состояния клеток и тканей органов желудочно-кишечного тракта птиц при кишечных инфекциях (Пат. № 2469296) и при проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза кур (Пат. № 2537165);

доказано отличие в функциональном состоянии клеток печени и железистого желудка интактных, экспериментально зараженных клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом, и подвергавшихся антибиотикотерапии клебсиеллеза цыплят;

введены критерии люминесцентно-микроскопической ранней диагностики функционального состояния клеток печени и железистого желудка цыплят при кишечных инфекциях (эшерихиоз, сальмонеллез, клебсиеллез) и при проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность новых методов 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, вносящих вклад в расширение представлений о закономерностях функционирования печени и железистого желудка цыплят;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс общепринятых клинических и лабораторных методов исследований в ветеринарной медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях на большом поголовье сельскохозяйственной птицы;

изложены доказательства изменения функционального состояния клеток печени и железистого желудка цыплят при их экспериментальном заражении клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом и проведении антибиотикотерапии;

раскрыты биохимические аспекты функционирования печени и железистого желудка интактных, экспериментально зараженных клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом и подвергавшихся антибиотикотерапии цыплят, которые позволяют сформулировать новые концептуальные направления и перспективные задачи в области создания новых средств лечения и профилактики бактериальных заболеваний птиц;

изучены особенности функционального состояния печени и железистого желудка интактных, экспериментально зараженных клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом и подвергавшихся антибиотикотерапии цыплят;

проведена модернизация методов оценки функционального состояния клеток с использованием люминесцентного спектрального анализа.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые методы люминесцентного спектрального анализа клеток в гистологических срезах, изучены и предложены новые критерии оценки функционального состояния клеток печени и железистого желудка интактных, экспериментально зараженных клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом и подвергавшихся антибиотикотерапии клебсиеллеза цыплят;

определены оригинальные критерии люминесцентно-микроскопической ранней диагностики функционального состояния клеток печени и железистого желудка цыплят при кишечных инфекциях (эшерихиоз, сальмонеллез, клебсиеллеза);

созданы новые методологические подходы к оценке функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят;

представлены научно-практические рекомендации по оценке функционального состояния клеток печени и железистого желудка цыплят при кишечных инфекциях (клебсиеллез, эшерихиоз, сальмонеллез) и проведении антибиотикотерапии;

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, клинических исследований – при большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании опытных и контрольных групп птицы;

теория построена на известных и проверенных данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными

отечественных и зарубежных учёных по теме диссертации (Пирса Э., 1962; Агроскина Л.С., Папаяна Г.В., 1977; Карнаухова В.Н., 2002; Салаутина В.В., 2004; Карнауховой Н.А., Сергиевич Л.А., Карнаухова В.Н., 2010);

идея базируется на анализе научных материалов, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, обобщении данных практики и передового опыта;

использовано сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации (Zamenhoff S. et al., 1964; Терентьев А.А., 2000; Салаутин В.В., 2004; Ольховик В.П., 2009);

использованы клинический, патологоанатомический, гистологический, люминесцентно-микроскопический и статистический методы исследований.

Личный вклад соискателя состоит в определении научной проблемы, цели, задач и модели исследования. Лично автором проведены экспериментальные исследования с использованием клинических, патологоанатомических, гистологических, люминесцентно-микроскопических и статистических методов. Осуществлен анализ, обобщение результатов, формулирование выводов, разработка рекомендаций и подготовка статей к публикации.

На заседании от 29.04.2021 г., диссертационный совет принял решение о присуждении Акчурину Сергею Владимировичу ученой степени доктора ветеринарных наук.

На заседании в дистанционном режиме при проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, в том числе 12 человек очно и 7 человек дистанционно, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

29.04.2021 г.



А.В. Молчанов

А.В. Егунова