

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Акчурина Сергея Владимировича на тему «Диагностика функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллёзе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза» представленной к официальной защите в диссертационный совет Д. 220.061.01 на базе ФГБОУ ВО «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. В современном птицеводстве бактериальные инфекции птиц по-прежнему являются серьезной проблемой играя большую роль в возникновении пищевых отравлений у человека. Основные способы профилактики бактериальных заболеваний у птиц является применение кормовых антибиотиков. Для разработки новых лекарственных и профилактических препаратов необходимо разработать современные способы оценки влияния бактериальных инфекций на организм животного. Наиболее эффективным методом для данной задачи служит люминесцентный спектральный анализ с применением меток-красителей при гистологических исследованиях срезов, вследствие связывания со структурными компонентами клеток и отсутствия влияния на их функции. Поэтому исследования, направленные на усовершенствование люминесцентных методов диагностики функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта при бактериальном заболевании птиц, в настоящее время является актуальными.

Научная новизна заключается в том, что впервые были разработаны и использованы новые люминесцентные методы спектрального анализа клеток, а также критерии ранней диагностики органов желудочно-кишечного тракта при бактериальных инфекциях. Разработаны новые методы оценки функционального состояния клеток и тканей органов желудочно-кишечного тракта птиц при кишечных инфекциях (патент РФ №2469296) и при проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза кур (патент РФ №2537165).

Степень достоверности и апробация результатов основываются на полученных данных при аналитических и экспериментальных исследованиях. Результаты доказаны статистической обработкой. Основные материалы диссертации представлены на 11-ти конференциях, из них: 2 научных, 9 научно-практических.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется тем, что полученные результаты расширяют и дополняют сведения по закономерности функционирования печени и железистого желудка цыплят. Автором были предложены новые методы люминесцентного спектрального анализа клеток в гистологических срезах и критерии оценки функционального состояния клеток печени и желудочно-кишечного тракта. Материалы диссертации используется в учебном процессе на профильных кафедрах ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», ФГБОУ ВО «Рязанской государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» и в производственной деятельности ООО Нита-Фарм.

По теме проведенных исследований опубликовано 40 научных работах, из них: 21 публикация в изданиях, утвержденных перечнем ВАК Минобразования РФ; 3 публикаций

в журналах индексируемых международной базой данных Scopus. По материалам диссертации изданы 1 монография и 1 рекомендация. На основе результатов научных исследований выданы 2 патента РФ на изобретения.

Заключение. Считаем, что диссертационная работа Акчурина Сергея Владимировича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, имеет теоретическую и практическую значимость, а диссертант заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор ветеринарных наук, 06.02.01, профессор
кафедры «Патология, морфология и
физиология» ФГБОУ ВО «Дальневосточный
ГАУ»

Наталья Степановна
Кухаренко

Доктор сельскохозяйственных наук, 06.02.08.,
профессор, декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии
ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Роини Леванович
Шарвадзе

675005, Россия, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86
тел.: +7(416-2)52-62-80 E-mail: dalgay@tsl.ru
Сайт организации: <http://www.dalgay.ru>

Подпись Натальи Степановны Кухаренко и Роини Левановича Шарвадзе заверяю:

Первый проректор
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,
доктор экономических наук



Лариса Александровна
Крохмаль

13.04.21г.