

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акчурина Сергея Владимировича на тему «Диагностика функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллезе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза», представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. 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 диссертации. В настоящее время птицеводство считается самой перспективной отраслью животноводства, так как птица обладает быстрыми темпами роста, а значить и быстрой окупаемостью затрат на ее выращивание. Наряду с этим птицеводство по-прежнему является отраслью рискованной и одним из основных факторов риска являются инфекционные заболевания, которые в условиях концентрации большого количества птицы могут наносить непоправимые последствия.

В связи с этим основным способом борьбы с данным фактором риска является профилактика, в том числе основанная на применении вакцин, антибиотиков и биологически активных добавок. Однако при разработке таких препаратов требуется изыскание новых методов для оценки их воздействия на организм птицы в условиях инфекционного процесса, в том числе высокочувствительных биофизических методов. В связи с этим работа выполненная Акчуриным С. В. является актуальной.

Научная новизна. Автором впервые разработаны новые методы люминесцентного спектрального анализа клеток для выявления, определения количественного содержания органических веществ в гистологических срезах и оценки функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят с применением флюоресцентных красителей.

Впервые разработаны и использованы новые методы оценки функционального состояния клеток и тканей органов желудочно-кишечного тракта птиц при кишечных инфекциях и при проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза кур.

Впервые проведен сравнительный анализ функционального состояния клеток печени и железистого желудка интактных цыплят и цыплят, экспериментально зараженных клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом, и подвергавшихся антибиотикотерапии клебсиеллеза.

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

Значимость для науки и практики, полученных соискателем результатов состоит в том, что результаты исследований расширяют и дополняют сведения по закономерностям функционирования печени и железистого желудка цыплят, имеют значение для гистологии, физиологии,

патоморфологии, патофизиологии, фармакологии в понимании биохимических аспектов функционирования печени и железистого желудка в норме и при экспериментальном заражении клебсиеллезом, эшерихиозом, сальмонеллезом и антибиотикотерапии, позволяют сформулировать новые концептуальные направления и перспективные задачи в области создания новых средств лечения и профилактики заболеваний птиц.

Заключение. Изложенное выше дает основание заключить, что диссертационная работа Акчурина Сергея Владимировича на тему «Диагностика функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллезе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной народно-хозяйственной задачи по разработке новых методов обнаружения, определения количественного содержания органических веществ в гистологических срезах и диагностики функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальном клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллезе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза на основе люминесцентного спектрального анализа с применением флюоресцентных красителей.

Диссертация имеет существенное значение в области ветеринарных наук, соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Акчурин Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, 03.02.11, доцент,
доцент кафедры «Анатомии, ветеринарного
акушерства и хирургии» Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский
государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

Кравченко
Виктор Михайлович

Подпись Кравченко В. М. заверяю.
23.03.2021

350044, г. Краснодар, ул. Капитула 13, Кубанский ГАУ, тел. (861) 221-58-20
tinol65@bk.ru

