ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Акчурина Сергея Владимировича** на тему: **«Диагностика функционального состояния клеток желудочно-кишечного тракта цыплят при экспериментальных клебсиеллезе, эшерихиозе, сальмонеллёзе и проведении антибиотикотерапии клебсиеллеза»**, представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью совершенствования методов люминесцентного спектрального анализа применительно к гистологическим срезам с использованием различных специфичных меток-красителей, обладающих флуоресцентными свойствами и взаимодействующих с различными функциональными группами молекул белков и нуклеиновых кислот, позволяющих изучать функциональное состояние клеток и тканей при полном сохранении их морфологической структуры.

Научная новизна работы подтверждается тем, что автором разработано пять 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.

Автор использует в своей работе 579 источников научной литературы. Диссертация иллюстрирована 24 таблицами и 87 рисунками.

Судя по автореферату, автору удалось раскрыть все задачи, поставленные в целевой установке. Автор использовал ряд гистологических методик с последующей статистической обработкой количественных параметров. Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях и опубликованы в журналах перечня ВАК РФ.

Исходя из содержания автореферата, можно заключить, что диссертационная работа по своей актуальности, объему исследований, методическим подходам, научной и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Акчурин Сергей Владимирович, заслуживает искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (специальность 06.02.01),
профессор, профессор кафедры «Ветеринария»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
440014 г. Пенза, ул. Ботаническая,30
т. (8412)628151
e-mail: veterinaria@pgau.ru

Хохлов Роман Юрьевич
18.03.2021

Подпись Хохлова Р.Ю.
удостоверяю
Начальник управления кадров
Л.Е. Бычкова