

## 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 публичной защите на заседании диссертационного совета Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Промышленное птицеводство во многих странах, в том числе и России, является ведущей отраслью, благодаря возможности получения диетической и легкоусваиваемой продукции. Для повышения эффективности имеется большое количество резервов, одним из которых является снижение отхода птицы от заболеваний различной этиологии, в том числе и бактериальной. Актуальность научных направлений исследования Акчурина С.В. не вызывает сомнений, так как соискателем впервые разработаны и апробированы 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. Соискателем 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. С учетом полученных результатов подготовлены рекомендации по оценке функционального состояния клеток печени и железистого желудка цыплят при кишечных инфекциях (клебсиеллез, эшерихиоз, сальмонеллез) и после проведения антибиотикотерапии. Научную новизну подтверждают ряд патентов: «Люминесцентно-микроскопический способ оценки состояния внутриклеточного обмена органических веществ в стенке железистого желудка птиц при клебсиеллезе» (2012г.); «Микроспектральный способ оценки эффективности фармакотерапии в ранние сроки лечения клебсиеллеза птиц антибактериальными препаратами» (2012г.).

По теме научно-исследовательской работы опубликовано 40 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 21 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 в изданиях, входящих в перечень Scopus, 2 патента РФ на изобретения.

Результаты исследований используются в учебном процессе на профильных кафедрах ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный

университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» и в производственной деятельности ООО Нита-Фарм.

Результаты экспериментальных исследований обработаны методом вариационной статистики и представлены в табличном виде (24 таблицы). Работа иллюстрирована 87 рисунками хорошего качества.

Список литературы содержит 579 источников, в том числе 430 иностранных авторов. Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований и не вызывают сомнений.

Все вышесказанное свидетельствует об актуальности, научной новизне и практической значимости рецензируемой работы, ее соответствии требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор **Акчурин Сергей Владимирович** достоин присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

19.03.2021 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,  
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,  
инфекционных и инвазионных болезней  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна  
Плешакова

ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1  
8(3812) 25-05-19  
e-mail: [vi.pleshakova@omgau.org](mailto:vi.pleshakova@omgau.org)

Подпись Плешаковой В.И. заверяю.  
Специалист по кадрам

*19.03.2021*



Л. В. Казакова