

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования

«Чувашская государственная  
сельскохозяйственная академия»,

кандидат экономических наук, доцент

А.Е. Макушев

«10 марта 2020 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Колесниченко Сергея Петровича на тему: «Лечебно-профилактическое действие карофлавина при гепатозах цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.034.01 на базе ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

**Актуальность темы.** В крупных птицеводческих хозяйствах под воздействием различных ксенобиотиков часто наблюдается поражение печени цыплят-бройлеров. При этом в сыворотке крови птицы повышается активность ферментов переаминирования, резко падает уровень гликогена, развивается жировая инфильтрация, наблюдается распад печеночных клеток, а в дальнейшем их некроз. Избыточное накопление токсинов, неспособность физиологических систем детоксикации обеспечить их эффективное выведение приводит к эндогенной интоксикации организма.

Для лечения и профилактики токсических поражений печени в настоящее время целесообразно применение препаратов, обладающих гепатопротекторным и мембраностабилизирующим действием, что может быть достигнуто активацией антиоксидантных систем, в частности при

использовании антиоксидантов.

В связи с этим разработка новых эффективных препаратов для защиты функциональной способности печени сельскохозяйственной птицы является одной из основных задач на современном этапе развития птицеводства.

**Научная новизна работы** заключается в том, что диссертант впервые изучил лечебно-профилактическое действие карофлавина при гепатозах цыплят-бройлеров и его безвредность на лабораторных животных и цыплятах; установил положительное влияние карофлавина на организм цыплят-бройлеров, что сопровождалось повышением сохранности и продуктивности птицы, улучшением качества птицеводческой продукции, нормализацией функции печени.

Дано обоснование возможности применения карофлавина в качестве лечебно-профилактического средства при гепатозах цыплят-бройлеров.

**Практическая значимость работы и внедрение результатов исследований.** Автором получены новые данные по влиянию карофлавина на морфологический и биохимический состав крови цыплят-бройлеров, гистохимические изменения в печени, показатели естественной резистентности организма, изучено качество получаемой продукции.

Соискателем теоретически и экспериментально обоснована целесообразность и эффективность применения карофлавина в качестве лечебно-профилактического средства при гепатозах цыплят-бройлеров; разработана нормативная документация на производство и применение карофлавина (ТУ на промышленное производство и наставление по применению).

Препарат выпускается ЗАО «Петрохим» (г. Белгород).

**Достоверность и обоснованность результатов исследования** обосновывается тем, что основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. При проведении экспериментальных исследований автором использовалось современное оборудование. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений, т.к. они

статистически обработаны.

### **Публикация и апробация результатов исследований.**

Основные положения диссертационной работы доложены на международных научно-производственных конференциях: XX Международной научно-производственной конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» – Белгородский ГАУ, 2016; международной научно-производственной конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора ветеринарных наук, профессора Кабыша А.А. – Южно-уральский ГАУ, 2017; «Проблемы и решения современной аграрной экономики» – Белгородский ГАУ, 2017.

**Публикация результатов исследований.** По материалам диссертации опубликовано 8 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 3 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в базе Web of Science).

**Оценка содержания диссертации и автореферата.** Представленная на защиту диссертационная работа Колесниченко С.П. является законченным экспериментальным научно-практическим исследованием, посвященным изучению действия карофлавина на организм цыплят-бройлеров, с тем, чтобы предложить этот препарат в качестве лечебно-профилактического средства при нарушении работы печени сельскохозяйственной птицы.

Объём диссертации составляет 108 страниц стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, основного содержания работы, результатов исследований, заключения и практических предложений. Библиографический список включает 151 источник, в том числе 41 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 28 таблицами, 3 рисунками. Имеется приложение.

Во введении обосновывается актуальность избранной темы, сформулированы цель и задачи исследований, научная и практическая значимость работы, перечислены основные положения, выносимые на защиту.

Литературный обзор изложен и построен по принципу очередности поставленных задач.

В главе «Материалы и методы исследования» диссидентом приведены методы исследования со статистической обработкой экспериментальных данных, а также описана организация проведения работы. Все это было грамотно применено в ходе исследований в сочетании с теоретическими знаниями, что позволило автору провести научные опыты на высоком уровне. В целом эта глава составлена грамотно, общее направление исследований отличается логичностью построения.

В разделе «Собственные исследования» дана оценка токсикологических свойств изучаемого препарата, изучено его влияние на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови птицы. В данном разделе также описаны результаты изучения фармакологической эффективности карофлавина при гепатозах цыплят-бройлеров.

Работа выполнена в период 2015-2019 гг. в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. Научно-производственные опыты на сельскохозяйственной птице проведены в условиях ЗАО «Белая Птица» Белгородской области.

Проведенный объем экспериментальных данных, выполненный на большом количестве лабораторных животных и цыплятах-бройлерах, не допускает сомнений в высоком уровне обоснованности научных положений, высказанных автором и позволяет считать цель достигнутой и задачи решенными.

По результатам работы сделано заключение, а также предложения производству. Выводы вытекают из результатов собственных исследований и соответствуют поставленным задачам. Основные положения диссертации отражены в автореферате.

**Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».** Автореферат в объеме 21 страницы компьютерного текста включает в себя основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические

предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны.

Диссертационная работа Колесниченко Сергея Петровича на тему: «Лечебно-профилактическое действие карофлавина при гепатозах цыплят-бройлеров» изложена в соответствии с критериями «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.) и соответствует шифру специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация написана грамотно, легко читается и воспринимается.

Вместе с тем, несмотря на общую положительную оценку, в процессе ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов, на которые соискатель должен дать пояснения:

1. На каком оборудовании определяли биохимический состав крови птицы?
2. Какой срок годности и условия хранения карофлавина?
3. Почему при сравнении гепатопротекторного действия карофлавина был взят ларикарвит?
4. Почему после применения карофлавина снизилась активность ферментов переаминирования и лактатдегидрогеназы в сыворотке крови цыплят?

Однако вышеперечисленные вопросы и замечания не являются принципиальными и не снижают положительной оценки диссертационной работы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Колесниченко Сергея Петровича на тему: «Лечебно-профилактическое действие карофлавина при гепатозах цыплят-бройлеров» является законченной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных исследований и разработок осуществлено решение научно-практической проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной науки и практики.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической

значимости полученных результатов диссертационная работа Колесниченко Сергея Петровича на тему: «Лечебно-профилактическое действие карофлавина при гепатозах цыплят-бройлеров» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» (протокол № 7 от 21 марта 2020 г.).

Заведующий кафедрой морфологии,  
акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА,  
доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки  
Чувашской Республики

Семенов Владимир Григорьевич

*Контактные данные:*

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д. 29,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия». Тел.: +7 (8352) 62-23-34  
Факс: +7 (8352) 62-23-34  
E-mail: info@academy21.ru  
Веб-сайт: www.chgsxa.ru

Подпись Семенова В.Г. заверяю  
Секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

Алтынова Н.В.

