

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бронниковой Гузель Замилевны на тему: «Морфология печени перепелов на фоне применения препарата Диронакс» представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Неполноценное кормление, неудовлетворительные условия содержания, поступление промышленных и природных токсинов, вирусы, бактерии, грибки приводят к патологиям, прежде всего, гепатобилиарной системы, которые широко распространены у птиц.

Автором установлены закономерности интенсивного и асинхронного роста перепелов на протяжении постэмбрионального онтогенеза. Показано, что использование кормовой добавки Диронакс с первых суток после вылупления способствует достоверному ускорению роста массы тела.

Отмечено, что после вылупления дифференциация гепатоцитов не завершена, но эти клетки имеют признаки высокой синтетической активности, осуществляемой за счет эндогенных запасов фосфолипидов и липопротеидов. Выявлено, что в дальнейшем нарушения внутриклеточных механизмов трофики и транспорта продуктов обмена ведут к обратимой белково-жировой дистрофии гепатоцитов. В более поздние сроки постэмбрионального онтогенеза, на фоне прогрессирующего липофанероза, развивается стромально-сосудистая дистрофия органа.

Доказано, что кормовая добавка Диронакс препятствует развитию необратимых структурных изменений в органе, оптимизируя энергетическую и синтетическую функции печени.

По материалам диссертации опубликовано 23 научные статьи, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 3 из них в

рецензированных научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 1 в издании, включенном в международную базу данных Scopus.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности: «06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»

Из выше изложенного, считаем, что диссертационная работа Бронниковой Гузель Замилевны отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: «06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Доктор биологических наук (03.03.01),  
(2004 г.) профессор, профессор кафедры  
нормальной и патологической  
морфологии и физиологии животных.

e-mail: [aamenkova@mail.ru](mailto:aamenkova@mail.ru)  
8-920-845-84-88

Кандидат биологических наук (06.02.05),  
(2020 г.) ассистент кафедры кормления  
животных, частной зоотехнии и  
переработки продукции животноводства.

e-mail: [e-tsygankov@bk.ru](mailto:e-tsygankov@bk.ru)  
8-906-504-22-02

Менькова  
Анна Александровна

Цыганков  
Евгений Михайлович

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный аграрный университет" 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2<sup>А</sup>



Исполнители т.т. <i>Меньковой А.А.</i> <i>Цыганкова Е.М.</i>
ДОСТОВЕРЯЮ
Секретарь канцелярии <i>С.М. Пучков</i>
Брянского ГАУ
« 3 » 06 20 22 г.