

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Бронниковой Гузели Замилевны «Морфология печени перепелов на фоне применения препарата Диронакс», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовском государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В настоящее время повсеместно в продовольственных магазинах можно встретить продукцию, производимую от перепелов, которых успешно разводят в личных и фермерских хозяйствах, поэтому перепеловодство – это очень перспективное и прибыльное направление птицеводства. Помимо этого перепела могут являться уникальной и удобной лабораторной моделью для проведения научных исследований. Автор указывает, что прогнозируется увеличение рыночной продукции перепеловодства на 7-8%, в связи с этим возможен переход отрасли на промышленную основу. В связи с этим необходимо более тщательное изучение влияния на перепелов различных болезней, которые могут оказывать негативное воздействие на печень и другие органы, поэтому необходимо уже сейчас уделить внимание отсутствию эффективных, безопасных, доступных по цене и пригодных для группового скормливания гепатопротекторов, так как профилактика гепатопатологий является актуальной проблемой птицеводства.

Автором было принято решение изучить влияние кормовой добавки Диронакс на рост массы тела и морфофункциональное состояние печени (как индикатора) перепелов мясной породы фараон в постэмбриональном онтогенезе.

Согласно поставленной цели была комплексно изучена возрастная морфология и динамика гистологических и гистохимических изменений печени перепелов до 90 суток после вылупления, а также проведено сравнение роста массы тела и развития печени в период откорма с применением добавки Диронакс и без неё.

Исследования проводились на двух группах перепелов сформированных по принципу аналогов по 70 птиц. Одной из групп с первого дня по 60-дневный возраст с водой задавали кормовую добавку Диронакс в дозе 5 мг/кг масс тела, а материал для дальнейшего исследования отбирали от 10 птиц в различные периоды роста. После проводили измерения массы тела и органов и линейные параметры органов с помощью прирост показателей, далее были проведены гистологические и гистохимические исследования, а также материал подвергся электронной микроскопии.

Проводя измерения, автор приходит к выводу, что применение кормовой добавки Диронакс способствует повышению живой массы перепелов и увеличению массы печени (данные показатели коррелируют). Автором приводятся данные, что масса печени увеличивается неравномерно, но наиболее интенсивно в первые месяцы после вылупления, однако в первые 15 суток масса печени у контрольной группы выше, чем в опытной, в дальнейшем – наоборот.

При гистологических исследованиях печени автор утверждает, что у птиц, получавших добавку к трём месяцам объем паренхимы на 7% выше, а абсолютная масса на 18,6% больше, чем у интактной группы, также были выявлены признаки высокой синтетической активности. К трёхмесячному возрасту кормовая добавка способствует достоверному снижению встречаемости дистрофических изменений паренхимы и стромы

печени. При электронной микроскопии автором установлена оптимизация комплекса энергосберегающих и синтезирующих органелл. Также была посчитана экономическая эффективность использования препарата Диронакс и она составила 3,5 рубля на рубль затрат, что говорит о низкой себестоимости.

Ознакомившись с данной работой, приходим к выводу, что данная диссертационная работа имеет несомненную актуальную, практическую и экономическую значимость.

По результатам исследований опубликовано 23 научные работы, в том числе в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ – 3, в издании, включённом в международную базу данных Scopus – 1.

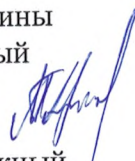
Таким образом, диссертация Бронниковой Г.З. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009), доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»



Рядинская Нина Ильинична

Кандидат биологических наук (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2020), старший преподаватель кафедры анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»



Табакова Мария Алексеевна

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,
тел. +7 (3952) 237-330
факс. +7 (3952) 237-418
E-mail: rector@igsha.ru

18.05.2022 г.

