

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бронниковой Гузель Замилевны «Морфология печени перепелов на фоне применения препарата Диронакс», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. 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

На современном этапе развития птицеводства проблема выращивания молодняка птиц в условиях интенсивных технологий является чрезвычайно актуальной. Не секрет, что многие птицеводческие предприятия несут огромные экономические убытки из-за высокой заболеваемости и летальности птиц. К такому положению приводят разнообразные причины, среди которых особое место занимает неполноценное кормление птицы.

Невозможно достичь положительных результатов в повышении качества продукции, получаемой от птицы, если морфофункциональные и биохимические процессы роста и развития органов пищеварительной системы не будут раскрыты полностью, так как именно в этой системе происходит трансформация кормов в питательные вещества, необходимые для управления жизненными процессами. Имеющиеся данные в области функциональной, экологической, возрастной, сравнительной, видовой и породной морфологии птиц не в полной мере отражают вопросы, раскрывающие влияние биологически активных веществ на морфогенез печени как органа, выполняющего не только детоксикацию чужеродных веществ, но и играющего большую роль в пищеварительных и обменных процессах, обеспечивающих максимальную продуктивность птицы.

Исследование печени у перепелов, как важного многофункционального органа пищеварительной системы организма, имеет большое значение для ветеринарно-биологической науки. В данном научном направлении существует много невыясненных вопросов, связанных с морфогенезом и морфометрической характеристикой структурных элементов паренхимы печени у перепелов породы фараон на фоне коррекции рационов питания кормовыми добавками. Мало уделяется внимания изучению анатомо-топографической характеристики печени перепелов. Практически отсутствует анализ динамики морфофункционального созревания паренхимы печени у перепелов на ранних этапах постнатального онтогенеза. Нет полной картины о влиянии кормовой добавки «Диронакс» на рост и развитие массы тела, внутренних органов, а также на морфологические и ультрамикроскопические показатели гепатоцитов у перепелов в возрастном аспекте.

В связи с этим диссертационная работа Г.З. Бронниковой, посвященная изучению влияния кормовой добавки «Диронакс» на рост массы тела и закономерности развития печени перепелов на ранних этапах постэмбрионального онтогенеза, отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений, и представляет как научный, так и практический интерес.

Диссертантом на большом материале с использованием современных морфологических методов были проведены комплексные исследования по изучению влияния препарата «Диронакс» на рост и развитие мысы тела и печени, а также на морфофункциональное состояние печени перепелов породы фараон, начиная от одних- и до 90-суточного возраста на фоне применения кормовой добавки. Автор теоретически рассчитал и экспериментально доказал, что для стимуляции роста и развития, профилактики нарушения обмена веществ и патологии печени, а также для сохранности перепелов мясного направления продуктивности, в первые два месяца их выращивания следует задавать перепелам с небольшим количеством воды препарат «Диронакс» в дозе 5 мг/кг массы тела. Автор отмечает, что такая дозировка препарата стимулирует рост живой массы перепелов к 90-суточному возрасту на 22,5%, среднесуточный прирост – на 23,8%, сохранность птицы – на 10%. Диссертант подробно описывает топографию органа,

динамику абсолютной и относительной массы печени и линейных параметров ее долей у перепелов, а также характеризует возрастные изменения структурных компонентов паренхимы печени. Автор приводит интересные сведения о микроморфологических показателях печени перепелов в возрастном аспекте. На основе широкого спектра исследований автор впервые установил, что у перепелов морфофункциональное созревание печени происходит к трехмесячному возрасту. Представлены новые данные по ультрамикроскопической организации гепатоцитов печени. Интересные сведения приводит автор о влиянии препарата Диронакс на внутриклеточные механизмы обмена веществ гепатоцитов.

Результаты исследований, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по морфологии и физиологии птиц. Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Практические предложения обоснованы и могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по морфологии, физиологии, биохимии птиц, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, биологических и зооинженерных факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать ветеринарным врачам на птицефабриках мясного направления продуктивности применять кормовую добавку «Диронакс» в дозе 5 мг/кг массы тела для повышения метаболических процессов в организме, стимуляции роста, развития и сохранности перепелов.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 23 публикациях, в том числе 3 – из перечня ВАК; статей Scopus – 1, две научно-практические рекомендации, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Бронниковой Гузель Замилевны по актуальности, объёму выполненных исследований, их новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от №842 от 24.09.2013 г., а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 1998 г.), профессор, зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

156530, Костромская обл., Костромской р-н,  
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679  
[slp.52@mail.ru](mailto:slp.52@mail.ru)

 Соловьева Любовь Павловна

Кандидат биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2006 г.), доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

156530, Костромская обл., Костромской р-н,  
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679  
[dilmanak@mail.ru](mailto:dilmanak@mail.ru)

 Горбунова Наталья Павловна

29.04.2022 г.

Подписи Соловьевой Л.П. и Горбуновой Н.П. удостоверяю  
Врио ректора ФГБОУ ВО  
Костромской ГСХА, профессор

  
 Волхонов Михаил Станиславович