

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Красниковой Людмилы Владимировны «Особенности васкуляризации печени и морфология желчевыводящих путей у курицы, утки и гуся», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертационная работа Красниковой Людмилы Владимировны посвящена актуальной проблеме – изучению внутриорганный строения и функционального значения артериальной и венозной систем печени птиц для диагностики, лечения и профилактики заболеваний этой железы в условиях отрицательных воздействий, оказываемых влиянием антропогенных факторов, применением ветеринарных препаратов и различных кормовых стрессов.

Для изучения возможности профилактики изменений, которые возникают в организме птиц в промышленном производстве Красникова Л. В. поставила цель изучить видовые особенности макро- и микроморфологии печени, источников ее васкуляризации и формирование желчевыводящих путей у курицы, утки и гуся.

Исследования Красниковой Л. В. проведены в соответствии с самостоятельным разделом комплексной темы научных исследований кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО ОмГАУ имени П.А. Столыпина (№ гос. регистрации 01.2.01156733).

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые получены сведения о макроморфологии, топографии и относительной массе печени у курицы, утки и гуся. Представлена новая научная информация о пространственной организации и синтопических взаимоотношениях экстра- и интраорганных артериальных и венозных сосудов печени у изученных видов птиц.

Красниковой Л. В. установлены закономерности хода и ветвления печеночных артерий, воротных и печеночных вен, и их взаимоотношения. Проведен морфометрический анализ и установлено преобладание диаметров воротных вен к печеночным артериям в 2,0-2,9 раза.

Автором выявлены источники венозного притока по воротным венам и оттока по системе печеночных вен в каудальную полую вену. Отмечается преобладание диаметра печеночных вен в 1,5-1,9 раза размеров воротных вен. Получены и обобщены новые сведения о гистологическом строении междольковых вен со слаборазвитой мышечной оболочкой и центральных вен с безмышечным типом строения, проведен морфометрический анализ толщины их стенок.

Красниковой Л. В. дана сравнительная анатомическая характеристика строения желчевыделительной системы и проанализированы

морфометрические показатели желчевыводящих протоков. Получены новые сведения о морфологии желчного пузыря, о видовых особенностях строения его слизистой оболочки.

Анализ результатов проведенных Красниковой Л. В. исследований позволил установить видовые особенности строения печени, источников ее артериальной и венозной васкуляризации, желчевыводящих путей у курицы, утки и гуся. Результаты исследований автора имеют определенное значение для морфофункциональной оценки видовых различий, обусловленных особенностями филогенетического развития птиц и адаптивных преобразований в зависимости от различных типов питания.

Фактический материал, полученный в процессе исследования Красниковой Л. В., позволяет оптимизировать кормление, условия и сроки эксплуатации домашних птиц.

Результаты проведенных Красниковой Л. В. исследований необходимо использовать при написании соответствующих разделов учебных пособий и справочных руководств по сравнительной анатомии позвоночных, рекомендаций для специалистов в области птицеводства и для практикующих ветеринарных врачей, справочных руководств по анатомии, в учебном процессе на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах высших учебных заведений, а также в научно-исследовательских лабораториях для проведения экспериментальных исследований в области пищеварительной системы птиц.

В качестве приглашения к дискуссии хотелось задать соискателю следующие вопросы:

1. Скажите пожалуйста, может более правильным было бы использовать термин «формалин», а не «формальдегид» (стр. 8)?

2. Чем был обусловлен выбор возрастных показателей объектов исследований?

3. Желательно уточнить, какие именно нормы кормления и содержания птиц (стр. 7) применялись автором, так как условия промышленного разведения в различных регионах могут не совпадать.

Работа выполнена методически правильно, с использованием комплексного изучения объектов с последующим обобщением полученной научной информации и применением анатомических, гистологических, макро- и микроморфометрических методов исследования с последующим статистическим анализом полученного цифрового материала, написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы.

Представленные данные глубоко проанализированы, а выводы и предложения для практики логически вытекают из содержания работы.

Материалы диссертации достаточно апробированы на многих конференциях различного уровня.

По материалам собственных научных исследований автором опубликовано 11 печатных работ, из них 5 - в ведущих рецензируемых

научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной комиссией Министерства образования и науки России.

В целом, диссертационная работа, выполненная Красниковой Л. В., является законченным научно-квалификационным трудом, обогащающим сельскохозяйственную науку и практику возможностью профилактики изменений, которые возникают в организме птиц в промышленном производстве что, в конечном счете, способствует повышению продовольственной безопасности России.

В заключении считаем, что научное исследование «Особенности васкуляризации печени и морфология желчевыводящих путей у курицы, утки и гуся» по своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню, объёму выполненных исследований, научной и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Красникова Людмила Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Морфология,
патология животных и биология» ФГБОУ ВО
«Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова,
Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;
Телефон: (8452)-233292; E-mail: rector@sgau.ru,
доктор ветеринарных наук, профессор

Владимир Васильевич
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология, патология
животных и биология» ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова,
Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;
Телефон: (8452)-233292; E-mail: rector@sgau.ru,
доктор ветеринарных наук, доцент

Иван Юрьевич
Домницкий

Подписи В.В. Салаутина и И.Ю. Домницкого заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова



А.П. Муравлев