

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боркивец Дениса Сергеевича на тему: «Морфология и васкуляризация почек у кур кросса «Сибиряк -2» в постнатальном онтогенезе», 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 Боркивец Дениса Сергеевича посвящена актуальной проблеме – изучению индивидуального развития органов, в том числе почек и организма птиц в целом, его физиологически обусловленных ресурсов и, как следствие, совершенствования необходимых свойств организма, что, в конечном итоге позволяет повысить продуктивность сельскохозяйственной птицы.

Для выявления особенностей топографии почек, их васкуляризации, характеристики анатомического и гистологического строения Боркивец Д. С. поставил цель - изучить морфологию и васкуляризацию почек у кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе.

Научная новизна работы состоит в том, что автором представлены новые морфологические данные о строении почек у кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе. Автором установлено, что в периоды изучения онтогенеза почки формируются неравномерно, при этом, наиболее выраженным их рост был в 15 – 60-е сутки постнатального развития.

Боркивец Д. С. выявил зависимость определенных гистологических изменений в почках от возраста птицы. Автор доказал, что органогенез почек к рождению окончательно не завершается, при этом наиболее активное формирование новых нефронов и почечных долек наблюдается в период с 15-х по 30-е сутки постнатального развития.

Автор получил и обобщил сведения о васкуляризации почек кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе, описав варианты ветвления сосудов с морфометрической характеристикой артерий и вен.

Боркивец Д. С. доказал, что в период с 60-х по 90-е сутки наблюдается значительное расширение интер- и интралобулярных вен, а также связанных с ними венул и капилляров, что определяется усилением кровоснабжения по почечной портальной системе в период наиболее интенсивного роста их массы.

Анализ результатов проведенных Боркивец Д. С. исследований позволил уточнить и дополнить представление о морфологии почек у цыплят-бройлеров в постнатальном онтогенезе.

Новые знания о структурно функциональной организации постнатального развития почек птиц, полученные в результате микро- и макроморфометрических исследований, открывают перспективы для дальнейшего совершенствования продуктивных качеств и повышения сохранности поголовья птиц.

Результаты проведенных Боркивец Д. С. исследований могут быть использованы в сравнительной и экспериментальной морфологии, при диагностике болезней птиц, а также для улучшения технологии содержания, кормления и разведения птицы мясного направления.

Кроме того, полученные Боркивец Д. С. данные возможно применять при написании соответствующих разделов учебников, атласов по сравнительной анатомии птиц, в учебном процессе на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах высших учебных заведений, а также в научно-исследовательских лабораториях при проведении экспериментальных исследований.

В качестве приглашения к дискуссии хотелось задать соискателю следующие вопросы:

1. Скажите пожалуйста, чем обусловлено использование Вами в работе термина «формальдегид», а не «формалин» (стр. 6)?

2. По каким критериям проводили выбор возрастных групп объектов исследований?

3. В различных регионах России условия при промышленном разведении птицы могут различаться. Какие, именно, нормы кормления и содержания птицы (стр. 6) использованы в Ваших исследованиях?

Работа Боркивец Д. С. выполнена методически правильно, с использованием комплексного подхода, включающего анатомические, гистологические, морфометрические и статистические методы исследования, 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 конференциях различного уровня.

По материалам собственных научных исследований автором опубликовано 5 печатных работ, из них 3 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной комиссией Министерства образования и науки России.

В целом, диссертационная работа, выполненная Боркивец Д. С., является законченным научно-квалификационным трудом, обогащающим сельскохозяйственную науку и практику возможностью использования выявленных в постнатальном онтогенезе особенностей строения и кровоснабжения почек у птиц в возрастной динамике, что позволяет наметить пути совершенствования технологии содержания, кормления и разведения птицы мясного направления, а так же диагностики болезней мочевыделительной системы, а это, в конечном счете, способствует повышению продовольственной безопасности России.

В заключении считаем, что научное исследование «Морфология и васкуляризация почек у кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе» 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 Боркивец Денис Сергеевич 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