

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Боркивец Денису Сергеевичу** тему: «Морфология и васкуляризация почек у кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе», представленной к публичной защите на заседании диссертационного совета Д 220.050.03 при ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Диссертация Боркивец Д.С. актуальна, так как представлены новые данные об анатомическом и гистологическом строении почек у кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе. Установлено, что в изучаемые периоды онтогенеза почки растут неравномерно. Наиболее активный рост почек отмечается с 15-х по 30-е сутки постнатального развития.

Выявлены гистологические изменения почек в зависимости от возраста птицы. Органогенез (морфогенез и гистогенез) почек к рождению не завершается и наиболее активное образование новых нефронов и почечных долек продолжается в период с 15-х по 30-е сутки постнатального развития. Источником образования новых нефронов и почечных долек является интраорганный нефрогенная ткань, которая выявляется до 90-суточного возраста. В период с 1-х по 90-е сутки наблюдается асинхронность развития и появления морфологических признаков функциональной активности нефронов краниальной, медиальной и каудальной долей.

Получены и обобщены сведения о васкуляризации почек кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе. Описаны варианты ветвления сосудов и дана морфометрическая характеристика артерий и вен почек. В период с 60-х по 90-е сутки происходит значительное расширение интерлобулярных, интралобулярных вен, а также связанных с ними венул и капилляров, что обусловлено усилением кровоснабжения почек по почечной портальной системе в период наиболее интенсивного роста массы почек.

Результаты исследований широко апробированы. Они используются в учебном процессе и в научных разработках ведущих вузов России. Материалы диссертации доложены на конференциях различных уровней в период с 2012 по 2015 годы и послужили основой для создания научного проекта. По теме диссертации опубликовано пять научных работ, в том числе три в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Весь биометрический материал обработан методом вариационной статистики с использованием ЭВМ и сведен в 18 таблиц. Работа богато иллюстрирована 62 рисунками. Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований. Содержание её не вызывает сомнения.

Все выше сказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой работы, соответствии её требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор **Боркивец Денис Сергеевич** достоин присуждения

ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой анатомии животных,
декан факультета ветеринарной медицины,
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, доцент

Щипакин
Михаил Валентинович

Доцент кафедры анатомии животных
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Прусаков
Алексей Викторович

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
ФГБОУ ВПО «СПбГАВМ»
Тел.: 8(812)387-67-69
e-mail: Mishal2008@rambler.ru

