

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Колесника Евгения Анатольевича «Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Диссертационная работа Колесника Евгения Анатольевича посвящена изучению адаптационного процесса, обеспечивающего формирование и регуляцию гомеостаза организма бройлерных кур в искусственной (промышленной) окружающей среде в пренатальном и неонатальном периодах онтогенеза.

Актуальность исследования не вызывает сомнения. Птицеводство – стабильно развивающаяся отрасль животноводства. Адаптация организма кур к технологиям выращивания способствуют возрастанию энергетических затрат на компенсацию обменного и иммунного прессинга с энергоэкономией внутренних ресурсов. Это может отрицательно отражаться на приросте живой массы и сохранности цыплят. Поэтому, вопросы синхронной оптимизации производственного цикла и обменноадаптационных процессов остаются наиболее острыми в птицеводстве. В связи с этим изучение адаптационного процесса, обеспечивающего формирование и регуляцию гомеостаза организма бройлерных кур в искусственной (промышленной) окружающей среде в пренатальном и неонатальном периодах онтогенеза актуально и имеет научно-практическое значение.

Автором проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы в области биологических, физиологических и биотехнологических особенностей организма птицы, бройлерных кроссов, обмена веществ и этерификации холестерина, метаболитных маркеров интенсивности обмена веществ и адаптационных потенциалов организма бройлерных цыплят, аналитической характеристики общей стратегии адаптационного гомеостазиса организма бройлерных кур в относительно искусственных условиях жизнедеятельности, инструментального обеспечения цитофизиологического анализа крови, характеристики проблематики морфофизиологии клеток крови постнатального онтогенеза птиц, гипофизарно-адренокортикальной регуляции адаптационных реакций функциональной системы гомеостазиса онтогенеза кур, характеристики проблематики адаптационного гомеостазиса животных.

Диссертантом правильно сформулирована цель, для достижения которой поставлено шесть задач. В ходе исследования подобраны современные адекватные методы биохимического и иммуноферментного анализа, цитофизиологических исследований и многомерного математического

анализа (корреляционный, многомерный дисперсионный, кластерный, факторный – анализы) полученных данных при изучении объекта исследования.

Приведенные в диссертации данные вполне аргументированы и обоснованы автором, и использованы при формулировании выводов и практических предложений.

Исходя из вышесказанного, представленная диссертационная работа Колесника Евгения Анатольевича «Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности» по объему исследований, актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности является полностью соответствующей «Положению о порядке присуждения ученых степеней», а автор Колесник Евгений Анатольевич достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

25 ноября 2021 г.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры паразитологии
и ветсанэкспертизы, анатомии и
патанатомии им. профессора С.Н. Никольского
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

Владислав Анатольевич
Порублев



Кандидат биологических наук,
доцент кафедры физиологии,
хирургии и акушерства
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

Александр Игоревич
Сидельников

Адрес: 355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12.
ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»
Тел. +78652287201.