

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Колесника Евгения Анатольевича «Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Известно, что птицеводство – одна из наиболее значимых отраслей животноводства, определяемой структурой питания населения. Однако достижение максимальной продуктивности отрасли и, следовательно, оптимальной ее экономической эффективности невозможно без понимания и рационального использования закономерностей морфофункциональной адаптации организма бройлерной птицы в условиях искусственной (технологической) среды. Как верно отмечает автор работы, принципиально важным в рассматриваемом аспекте проблемы является комплексное изучение особенностей реализации и вариантов направленной коррекции стресс-ответа функциональных систем и метаболизма организма птиц в промышленной среде в пер- и неонатальном периодах онтогенеза. Это определяет значимость и актуальность рецензируемой диссертационной работы.

Автором исследования для достижения поставленной цели – изучения адаптационного процесса, обеспечивающего формирование и регуляцию гомеостаза организма бройлерных кур в промышленной среде – были сформированы две группы эмбрионального развития и четыре группы птиц в различные фазы постнатального периода, а также применен целый комплекс сложных лабораторных методов (тонкослойная хроматография, электрофорез, твердофазный иммуноферментный анализ, морфологическое исследование крови и др.). Кроме того, следует отметить, что эти методы современны и адекватны сформулированным цели и задачам данной диссертационной работы. Полученные автором результаты проанализированы надежными программными статистическими алгоритмами с использованием лицензионных программ.

Научная новизна исследования, раскрываемая приведенными в автореферате результатами собственных изысканий автора, несомненна и заключается в том, что в парадигме доказательной биомедицины на основе комплексного изучения адаптационного процесса сформулирована и обоснована концепция физиологического адаптационного гомеостаза раннего онтогенеза птиц. Установлены и охарактеризованы неспецифические адаптационные реакции в неонатальном периоде у бройлерной птицы.

По материалам выполненных изысканий соискателем опубликовано 40 научных работ, в том числе 25 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, значительная часть из которых индексируется международными базами цитирования (10 – в журналах, включенных в Web of Science и Scopus; 8 - в Chemical Abstracts). Кроме того, диссертантом в соавторстве получен патент

РФ на изобретение способа прогнозирования мясной продуктивности цыплят-бройлеров. Результаты исследований также были представлены и обсуждены на многочисленных конференциях и конгрессах международного и всероссийского уровня.

Диссертация базируется на достаточном материале современной литературы, о чем свидетельствует список источников (533 позиции, из которых 275 – на иностранном языке).

Выводы (8) качественно соответствуют задачам работы и представляют собой закономерную реализацию цели исследования и его задач.

Замечаний по автореферату нет, некоторые грамматические ошибки и опечатки несущественны и не умаляют значимости и новизны работы.

В целом, диссертационная работа Колесника Евгения Анатольевича «Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности» является научно-квалификационным исследованием, которое отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации "О порядке присуждения учёных степеней" от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

*доктор биологических наук, профессор кафедры
«Физиология, биохимия животных и акушерство»
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»,
главный научный сотрудник,
руководитель лаборатории медицинской биофизики
Университетской клиники ФГБОУ ВО «Приволжский
исследовательский медицинский университет» Минздрава России*

Мартусевич Андрей Кимович

6.12.2021

603117, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97,
тел. (831) 435-25-31, e-mail: cryst-mart@yandex.ru

