

Отзыв

на автореферат диссертации Колесник 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

Комплексное изучение физиологических адаптационных реакций организма бройлерных кур в промышленной среде в пренатальном и неонатальном периодах онтогенеза вызывает научный и практический интерес. В настоящий момент птицеводство является одной из основных отраслей сельского хозяйства, однако технологические условия способствуют иммобилизации генетического потенциала кроссов птицы, что в конечном итоге негативно отражается на приросте массы тела и сохранности цыплят. В связи с этим, вопросы синхронной оптимизации производственного цикла и обменно-адаптационных процессов остаются наиболее острыми в птицеводстве.

Автором на основе комплексного изучения адаптационного процесса животных включающего возрастзависимую динамику липидных, белковых, цитофизиологических, гормональных компонентов, прироста массы тела и выживаемости в модели организма бройлерных кур пренатального и неонатального периодов развития в промышленных условиях жизнедеятельности сформулирована концепция физиологического адаптационного гомеостаза раннего онтогенеза птиц. Впервые установлены и охарактеризованы неспецифические адаптационные реакции в основе функциональной системы гомеостаза неонатального онтогенеза бройлерной птицы. Впервые разработан и апробирован липопротеиновый индекс для оценки интенсивности обмена веществ и прироста массы тела сельскохозяйственной птицы.

Колесник Е.А. изучил адаптационный процесс, обеспечивающий ювенальный рост, развитие бройлерной птицы в технологических условиях жизнедеятельности на молекулярно-клеточном, клеточно-тканевом и системном уровне организации. Автор расширил представления, установил новые сведения о формировании, реализации и поддержании постоянства внутренней среды организма в процессах роста и развития раннего онтогенеза сельскохозяйственной птицы.

Достоверность полученных результатов определяется многолетним комплексным анализом полученного материала, методы исследований отвечают современным требованиям. Итоги статистической обработки полученных результатов вполне убедительны. По материалам диссертации опубликовано сорок работ, в том числе двадцать пять статей в отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах. Из них, девятнадцать статей в изданиях рекомендованных ВАК РФ по биологическому профилю (общебиологическому и биологии сельскохозяйственных животных) и научной специальности диссертации. В их числе десять статей в журналах реферируемых и/или

индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение. Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Колесник Евгения Анатольевича "Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности», как завершённую, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней), а ее автор Колесник Е.А. заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 — Физиология.

Зав кафедрой физиологии и анатомии
Института биологии и биомедицины
ННГУ им. Н.И. Лобачевского,
д.б.н., доцент

 Дерюгина Анна Вячеславовна

06.12.2021 г.

Контактная информация:

603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, корп.1 — Институт биологии и биомедицины. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)

телефон: (831) 462-32-02;

факс: (831) 462-32-02;

адрес электронной почты: ibbm@unn.ru



 Л.Ю. Черноморская
Ученый секретарь ННГУ
Тел. 462-30-21