

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесника Евгения Анатольевича на тему: «Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности» представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - Физиология

Современные технологии разведения кур постоянно развиваются. Они призваны насытить мировой рынок качественной, относительно дешевой и полезной продукцией. Селекционеры постоянно получают новые кроссы и гибриды, которые имеют наилучшие характеристики по сравнению с представителями чистопородных кур. При этом продуктивность птицы определяется как соотношение затраченных кормов на выращивание килограмма мяса. В этом отношении первое место в мясном направлении прочно удерживают куры бройлеры.

Отечественный рынок мяса птицы находится в стадии роста и продолжает расти не только в количественном, но и качественном отношении. Главной задачей отечественного птицеводства становится расширение ассортимента птицеводческой продукции и увеличение объема диетических продуктов - яиц и мяса птицы. В сравнении с мясом домашних других животных мясо кур содержит больше белков (18 – 20 %) и экстрактивных веществ, при этом меньше соединительной ткани. Высокая усвояемость мяса и сбалансированность по аминокислотам ликвидируют белковый дисбаланс у детей, спортсменов и людей тяжелого физического труда. Мясо птицы является хорошим источником жиров для организма человека. Мышцы птиц богаты микроэлементами и витаминами. Около 90% мяса птицы, производимого в стране, составляет мясо цыплят-бройлеров.

Целью диссертационной работы являлось изучение адаптационного процесса, обеспечивающего формирование и регуляцию гомеостаза организма бройлерных кур в искусственной (промышленной) окружающей среде в пренатальном и неонатальном периодах онтогенеза.

1. Научная новизна диссертационного исследования.

В представленной работе впервые, разработаны и апробированы морфофизиологические показатели, включающие оригинальные цитофизиологические критерии оценки иммунологических процессов: дегрануляции и декатионизации лизосом с катионными белками полиморфноядерных гранулоцитов. Осуществлено совокупное их применение со средним цитохимическим коэффициентом и инструментальными цитохимическими количественными методами для комплексной характеристики иммунных лизосомальных катионных белков лейкоцитов в раннем онтогенезе бройлерных кур промышленного кросса. Дана всесторонняя морфологическая характеристика метаболизма лизосом с катионными белками лейкоцитов крови у птиц неонатального онтогенеза промышленного кросса. Установленные комплексные данные по возрастной динамике катионных белков, в раннем онтогенезе сельскохозяйственной птицы, могут служить основой разработки и апробации пробиотических и других фармацевтических препаратов с точечным, направленным действием сохранения здоровья, в условиях неизбежных экзогенных и эндогенных технологических стрессов, связанных как собственно с технологиями, так и самой конституцией мясной птицы.

Соискателем разработан и предложен липопротеиновый индекс для оценки интенсивности обмена, веществ и прироста массы тела сельскохозяйственной птицы. Получен Патент РФ на изобретение.

2. *Теоретическая и практическая значимость диссертации.*

В целях корректной морфофизиологической и клинической диагностики системы крови, в диссертационном исследовании рекомендуется применять унифицированную номенклатуру форменных элементов. При характеристике клеток эритроидного звена периферической крови птиц, особенно птенцов, употреблять в обозначении предшественников зрелых эритроцитов последовательную систему: эритробластов (митотически активные прекурсоры), нормобластов и нормоцитов; производить чёткую градацию между бластными и собственно клеточными элементами. При выведении лейкоформулы птиц, в обозначении нейтрофилов – применять цитофизиологически корректный термин «гетерофилы», вместо устаревшего «псевдоэозинофиль». Диссертационная работа и её автореферат написаны грамотно, в классическом стиле, оформлены согласно действующего ГОСТ Р 7.0,11 -2011: «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

3. *Научные публикации и представление результатов диссертационного исследования в научных форумах.*

По материалам, диссертации, соискателем опубликовано сорок (40) работ, в том числе двадцать пять (25) статей в отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах (включая Патент РФ на изобретение). Из них, девятнадцать (19) статей в изданиях рекомендованных ВАК РФ по биологическому профилю (общебиологическому и биологии сельскохозяйственных животных) и научной специальности (03.03.01 - Физиология) диссертации. В их числе: десять (10) статей в журналах реферируемых и индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Из числа работ по теме диссертации, опубликовано пятнадцать (15) сообщений в сборниках научных конференций, школ, симпозиумов международного и всероссийского уровней, организованных профильными высшими учебными заведениями и учреждениями Российской академии наук.

Согласно материалу автореферата, диссертационная работа Колесника Евгения Анатольевича на тему: «Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности» является завершённым трудом, отвечающим современным запросам науки и практики, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - Физиология.

Профессор кафедры медицинской биологии
с курсом микробиологии и вирусологии
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный
университет им. И.Н. Ульянова»,
доктор биологических наук



Воронцов Леонид Николаевич

Подпись руки заверяю	<i>И.А. Гордеева</i>
Начальник отдела делопроизводства ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»	<i>И.А. Гордеева</i>
<i>29</i>	<i>2017</i>
	г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», 428000, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15. Телефон 7(8352)58-30-36, E-mail университета office@chuvsu.ru