

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колесника Евгения Анатольевича на тему: «Адаптационный гомеостаз в раннем онтогенезе бройлерных кур и его гормональная регуляция в технологической среде жизнедеятельности», представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Птицеводство – высоко рентабельная отрасль животноводства, однако технологические условия способствуют иммобилизации генетического потенциала кроссов птицы. Приспособительные процессы вынуждают организм кур *Gallus gallus L.* ориентироваться на возрастающие энергетические затраты направленные на компенсацию обменного и иммунного прессинга, с одновременной энергоэкономией внутренних ресурсов. Что в конечном итоге может негативно отражаться на приросте массы тела и сохранности цыплят. Поэтому, вопросы синхронной оптимизации производственного цикла и обменно-адаптационных процессов остаются наиболее острыми в птицеводстве.

Особо актуальными являются вопросы адаптогенеза организма бройлерных цыплят в производственной среде, и к факторам производства; особенностей механизмов адаптации реализуемых через функциональные системы процессов анаболизма, катаболизма, их метаболитно-структурных компонентов и гуморальной регуляции, обеспечивающей открытость биологической системы в ходе раннего онтогенеза; границы нормы реакции; адаптационного потенциала и итоговой цены адаптации. Однако данные вопросы в бройлерном птицеводстве, в физиологии животных и человека в целом, – изучены не достаточно. Таким образом, актуальным является комплексное изучение адаптационного гомеостазиса как основы физиологических адаптационных реакций раннего онтогенеза в модели организма бройлерных кур в промышленных условиях жизнедеятельности.

Диссертационная работа Колесника Евгения Анатольевича как раз и посвящена данной актуальной проблеме.

Автор работы изучил адаптационный процесс, обеспечивающий формирование и регуляцию гомеостаза организма бройлерных кур в искусственной (промышленной) окружающей среде в пренатальном и неонатальном периодах онтогенеза.

Соискатель впервые, в парадигме доказательной медицины на основе комплексного изучения адаптационного процесса животных – включающего возрастзависимую динамику липидных, протеиновых, цитофизиологических, субклеточных, гормональных компонентов, а так же прироста массы тела и выживаемости; интерпретацией результатов на основе анализа искомых данных многомерными математическими методами: в модели организма бройлерных кур пренатального и неонатального периодов роста и развития в технологических

(промышленных) факторах жизнедеятельности – сформулирована и обоснована концепция физиологического адаптационного гомеостаза раннего онтогенеза птиц.

Работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня.

Объем проведенных исследований и содержание выводов позволяют заключить, что диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Колесник Евгений Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Доктор биологических наук
(03.03.01, 06.02.03), доцент,
и.о. заведующего кафедрой
«Морфология, патология животных и
биология», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович
Пудовкин

Доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор, профессор кафедры
«Морфология, патология животных
и биология», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru

Владимир Васильевич
Салаутин

Подписи Н.А. Пудовкина и В.В. Салаутина – заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-28-67-24



Подмила Анатольевна
Волошук

19.10.2021