

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Харлап Светланы Юрьевны на тему: «Стресс-реакция как индикатор адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса ломан-белый» представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Организм животного неразрывно взаимосвязан с условиями среды жизнедеятельности, влияние факторов окружения вызывает формирование онтогенетических адаптаций обеспечивающих сохранения жизни.

При этом одними из основных индикаторов качества реализации приспособительных реакций – являются ферменты, их динамическая активность.

Так, особое значение среди ферментов принадлежит органным трансферазам и фосфатазам обеспечивающим переаминирование аминокислот и энергетическое обеспечение окислительно-восстановительных процессов на клеточно-тканевом уровнях с итоговыми физиологическими эффектами на органном и системном уровнях организма.

Интенсификация технологических схем выращивания сельскохозяйственной птицы неизбежно приводит к возрастанию: прессинга на функциональные системы пернатых, метаболической нагрузки на спланхи – сердце, сосуды, печень и почки, репродуктивную систему, другие органы и системы.

Градации уровня воздействия производственных условий приводит к формированию и реализации обусловленных геномом цитофизиологических реакций различной напряжённости – от базовых приспособительных до истинных стресс – реакций. И в зависимости от цены адаптации обеспечивается то или иное витальное состояние. Что в итоге напрямую отражается на жизнеспособности и продуктивности птицы.

Поэтому, представленный С. Ю. Харлап научный труд актуален и представляет интерес в проблемах физиологии адаптогенеза, так и прикладном значении в промышленном птицеводстве.

Харлап Светланой Юрьевной в качестве динамической модели цыплят кросса ломан-белый была изучена комплексная морфофизиологическая реакция крови и тканевых ферментов АЛТ, АСТ и щелочной фосфатазы на индуцированное воздействие стрессирующего фактора технических вибрационных воздействий. И на основе этого, была дана характеристика некоторых механизмов адаптации клеток таких жизненно важных органов, как печень, сердце, почки и бедренные мышцы, опосредованных действием ферментов АсАТ, АлАТ, ЩФ в результате стресс-реакции.

Структура автореферата соответствует требованиям действующего ГОСТ Р 7.0.11 – 2011.

В целом, исходя из текста автореферата диссертации, сложилось мнение о высоком уровне владения С. Ю. Харлап вопросами искомой проблематики, автор привела актуальные литературные источники, сделала необходимые акценты по полученным результатам оригинального исследования.

Таким образом, на основании представленного автореферата, можно сделать вывод о том что диссертация отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата наук. А её автор, соискатель Харлап Светлана Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Научный сотрудник Уральского филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
ветеринарной санитарии,
гигиены и экологии»,
кандидат биологических наук



[Signature] «07» февраля 2017 г.

Колесник Евгений Анатольевич

Подпись к. б. н., научного сотрудника ФГБНУ ВНИИ ВСГЭ Уральского филиала Е. А. Колесника заверяю:

«07» февраля 2017 г.

[Signature]
Грибовский Ю. Г. директор
УФ ФГБНУ ВНИИВСГЭ

454106, г. Челябинск, ул. Свердловский тракт, 18-«А» Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии Уральский филиал (Уральский филиал ФГБНУ «ВНИИВСГЭ») тел./факс: (351) 722-48-48, тел.: (351) 722-48-58, E-mail: 7224848-58@mail.ru