

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Харлап Светланы Юрьевны «Стресс реакция как индикатор адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса Ломан-белый» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Изучение закономерностей адаптации организма животных к действию различных стресс-факторов является актуальной проблемой для биологии. Стресс-реакция, важнейшая защитно-приспособительная реакция организма, обладает универсальностью. Изучение стресс-индуцирующих изменений ферментов в клетках внутренних органов и скелетных мышцах позволит определить степень их участия в механизме срочной адаптации организма птиц при воздействии на организм экстремальных факторов.

Целью работы явилось изучение закономерностей формирования стресс-реакции у гибридных цыплят кросса Ломан-белый при экспериментальном вибрационном стрессе и оценка адаптационных резервов организма по динамике показателей крови, органов (печень, почки, сердце) и тканей (бедренные мышцы).

Научная новизна. Определена напряженность стресс-реакции по морфологическим и биохимическим показателям крови, активности ферментов в супернатанте печени, почек, сердце и бедренных мышцах. Установлена информативность лейкоцитарных индексов в оценке стрессового воздействия и адаптационного потенциала организма птиц.

По данным проведенных исследований автором опубликовано 12 научных работ, из них 6 работ в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат написан грамотно, 5 заключений и 2 практических предложения не вызывают сомнения.

В целом считаем, что диссертационная работа Харлап С.Ю. является завершенным научным трудом, отвечает требованиям, предъявляемым к канди-

датским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доктор биологических наук, профессор
(03.00.01 - радиобиология), заведующий кафедрой морфологии,
физиологии и ветеринарной патологии
ФГБОУ ВО «НИМГУ им. Н.П. Огарева»

Зенкин Александр Сергеевич

Доктор ветеринарных наук,
профессор (06.02.01–диагностика болезней и
терапия животных, патология, онкология и
морфология животных), профессор кафедры морфологии,
физиологии и ветеринарной патологии
ФГБОУ ВО «НИМГУ им. Н.П. Огарёва»

Столяров Владимир Алексеевич

430005, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Большевикская, д. 68
+7 (8342) 472913
kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
Столяров В.А. заверяю:
Учёный секретарь учёного совета
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва»
_____ г.

14 марта 2017 г.

