

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Харлап Светланы Юрьевны

на тему: **«Стресс-реакция как индикатор адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса Ломан белый»**, представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Стресс-реакция (срочная адаптация) является одним из защитно-приспособительных механизмов организма, выработавшихся в процессе эволюции как средство сохранения жизни в постоянно меняющихся условиях обитания. Дозированный физический стресс – это способ достижения резистентности (устойчивости) организма при действии на него повреждающих факторов. В норме механизмы защиты всегда сильнее отклоняющих факторов. И только при срыве адаптации механизмы защиты начинают уступать отклоняющим факторам и приводить к возникновению различного рода патологическим процессам.

В основе адаптационных процессов лежат разнообразные биохимические реакции с участием большого количества показателей крови, которые можно использовать для диагностики стресса и оценки адаптационных возможностей организма. Однако исследования, посвященные оценке роли ферментов в участии стресс-реакции, в настоящее время отсутствуют.

Поэтому, для решения проблемы автор при изучении закономерностей формирования стресс-реакции у гибридных цыплят кросса Ломан-белый, предлагает использовать комплекс гравиметрических, морфологических и биохимических показателей крови, а также ферментную активность органов птицы.

В ходе исследований экспериментально установлен адаптационный потенциал курочек кросса Ломан-белый, определена напряженность стресс-реакции на основе анализа показателей крови, активности ферментов печени, почек, сердца и бедренных мышц и массы органов, установлена информативность лейкоцитарных индексов в оценке стрессового воздействия вибрации и адаптационного потенциала организма птиц.

Основные положения диссертационной работы Харлап С.Ю. представлены на ряде научно-практических Международных конференций.

По результатам исследований опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 статей в журналах из списка рекомендованных ВАК РФ.

Методически работа выполнена грамотно, на высоком профессиональном уровне. Выводы аргументированы и вытекают из изложенного материала. Собранный экспериментальный материал квалифицированно систематизирован, всесторонне и качественно проанализирован.

Полученные диссертантом данные представляют несомненный научный и практический для ветеринарии и животноводства.

Оценивая автореферат Харлап Светланы Юрьевны необходимо отметить, что он отвечает требованиям п 9. «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Заведующая лабораторией фармакологии
ФГБНУ «Краснодарский научно-
исследовательский ветеринарный институт»,
доктор ветеринарных наук

Семененко
Марина Петровна

Подпись Семененко М.П. заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ «Краснодарский НИВИ»,
доктор ветеринарных наук



Кузьминова
Елена Васильевна

350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1
т. (8861)-221-60-84
E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

14 февраля 2017 г