

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук ХАРЛАП СВЕТЛАНЫ ЮРЬЕВНЫ на тему: «Стресс-реакция как индикатор адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса Ломан-белый».

В настоящее время изучение закономерностей адаптации организма к воздействию различного рода стресс-факторов является актуальной темой, для получения фундаментальных знаний в биологии.

Автором установлено, что разные гибриды птицы обладают разным адаптационным потенциалом, который определяет напряженность стресс-реакции. Показана динамика морфологических параметров крови, при воздействии вибрации на организм птицы, и на основании этих данных сделаны выводы о напряженности стресс-реакции. Автором показано, что стресс (вибрация) влияет на дыхательную функцию крови, так четырехлинейная птица, оказалась более устойчивой к такому виду стресса и быстрее компенсирует недостаток кислорода в крови, чем двухлинейные курочки. Выявлено, что четырехлинейные цыплята кросса Ломан-белый выведенные на птицефабрике, обладают более высоким адаптационным потенциалом, чем их двухлинейные особи. Также автором доказано изменение белкового состава крови при воздействии стресс-фактора на организм птицы. Определена роль ферментативных систем печени, почек, мышц в адаптационном статусе у птиц.

Материалы диссертации доложены на четырех международных и научно-практических конференциях и опубликованы в 12 научных работах, в том числе в 6 журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Оценка диссертации положительная, однако при изучении работы возник вопрос: Почему, по Вашему мнению, четырехлинейная птица, выведенная на птицефабрике, в целом, оказалась устойчивее к стрессу, чем двухлинейная птица, завезенная на птицефабрику из Германии?

Диссертация Харлап С.Ю. «Стресс-реакция как индикатор адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса Ломан-белый» соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (2013г.), а ее автор присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01.- физиология.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории болезней птиц Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук

(630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, а/я 436. тел/факс (383)348-44-62; 348-39-31. E-mail 348-39-31@mail.ru) _____ Наталья Андреевна Толстых

Отзыв на автореферат диссертации Харлап Светланы Юрьевны

ЗАВЕРЯЮ:

Кандидат сельскохозяйственных наук,

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук _____ Минина Ирина Николаевна

16 февраля 2017 г.

