

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. В современных условиях ведения птицеводства большое внимание уделяется максимальному сохранению полученного молодняка и повышению его продуктивности. Высокая концентрация поголовья на ограниченных площадях, круглогодичное пребывание птицы в закрытых помещениях с клеточным содержанием приводит к нарушению микроклиматического режима, ослаблению конституции и здоровья птицы. Это сопровождается понижением физиологической реактивности и естественной резистентности организма, нарушением обмена веществ, снижением продуктивности и сохранности, повышением агрессивности и выработкой гормона стресса, оказывающих негативное влияние на организм, особенно молодняка птицы.

На птицефабриках и инкубаторно - птицеводческих станциях России вывод цыплят характеризуется в среднем лишь 81,5%, их сохранность составляет только 94 - 95%. Положение усугубляется в связи с ростом загрязнения окружающей среды, нередким нарушением санитарно-гигиенических условий содержания, возникновением стресс-факторов в условиях интенсивной технологии птицеводства. Поэтому исследования, посвященные закономерностям формирования стресс-реакции у гибридных цыплят кросса Ломан-белый при экспериментальном вибрационном стрессе и оценка адаптационных резервов организма по динамике показателей крови, органов и тканей являются перспективными и актуальными.

Научная новизна исследований. На основании глубоких исследований соискателем впервые охарактеризован адаптационный потенциал курочек кросса Ломан-белый, реализуемый в ходе срочной адаптации организма; определена напряженность стресс - реакции на основе анализа морфологических и биохимических показателей крови, активности внутриклеточных ферментов органов и тканей; определен механизм адаптации клеток печени, сердца, почек и бедренных мышц в ходе стресс-реакции, опосредованный действием внутриклеточных ферментов при стрессовом воздействии вибрации.

Значимость результатов работы для науки и производства. Научная значимость исследований заключается в том, что получены новые данные о механизме развития стресс - реакции в организме гибридных курочек, адаптационных изменениях активности внутриклеточных ферментов в печени, сердце, почках и бедренных мышцах после воздействия вибрации как стресс-фактора. Выявлено и экспериментально доказано, что двух- и четырех линейная птица кросса Ломан-белый обладает разными

адаптационными резервами организма, определяющими напряженность стресс - реакции.

Практическая ценность работы характеризуется тем, что полученный комплекс характеристик внутриклеточного ферментного состава можно использовать как базовый, отражающий норму у курочек кросса Ломан – белый при оценке физиологического состояния их организма. Кроме того, материалы исследований используются при изучении курсов физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных в высших учебных заведениях.

Заключение. Научная работа Харлап С.Ю. на тему: «Стресс - реакции как индикатор адаптационного потенциала гибридных цыплят кросса Ломан-белый» является завершенной научно - квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на достаточном материале с использованием современных методов исследований. В ней содержится новое решение актуальной проблемы - 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 и тканей. Ее следует квалифицировать как самостоятельную работу, имеющее важное научно-практическое значение и отвечающую требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Харлап Светлана Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Профессор кафедры морфологии,
акушерства и терапии ФГБОУ ВО
«Чувашская государственная
сельскохозяйственная академия»
доктор ветеринарных наук, профессор


Алексеев Иван Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная
академия»

Адрес: 28003, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 29

Тет. 8(965) 864-36-97

E-mail: dekanatfvmz@mail.ru

Подпись И.А. Алексеев заверяю:
Ученый секретарь, доцент


Алтынова Надежда Васильевна