

Отзыв

на автореферат диссертации Костина Андрея Степановича на тему: «Микроэлементный статус и физиолого-биохимические параметры крови голубей (*Columbinae livia*) в онтогенезе» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Актуальность проблемы изучаемой Андреем Степановичем Костиным в его диссертации не вызывает сомнений, т.к. физиолого-биохимические параметры голубей в литературе имеют лишь фрагментарные данные, а о мясных породах практически отсутствуют.

Автором диссертации изучены физиолого-биохимические параметры крови, микроэлементный статус и баланс в организме жизненно-важных химических элементов, показатели перекисного окисления липидов, параметры механизма экзо- и эндооксидантной линии защиты организма голубей, а также гормональной активности эндокринной системы, имеющих исключительное значение в сохранении гомеостаза, что вносит определенный вклад в интеграционную физиологию птиц.

Основные результаты исследований опубликованы в 10 научных работах, в том числе 5 работы в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Во время изучения материала автореферата возникли следующие вопросы, на которые хотелось бы получить развернутые ответы:

1. Поясните с чем связано повышение уровня АКТГ – тироксина (Т4) и кортизола в крови у самок и самцов сизых голубей на 4,3-7,3%, чем у почтовых и мясных кингов?
2. Чем обусловлены возрастные изменения гемоглобина в эритроцитах у голубей?

Выводы работы соответствуют поставленным задачам.

Считаю, что диссертационная работа «Микроэлементный статус и физиолого-биохимические параметры крови голубей (*Columbinae livia*) в онтогенезе» Костина Андрея Степановича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Профессор кафедры болезней
животных и ВСЭ ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ, д.-р. вет. н.
(06.02.01)



И.И. Калюжный

ФГБОУ ВО СГАУ им. Н.И.
Вавилова
410012, г. Саратов, Театральная пл.,
1, Раб.тел. 8(8452)-69-24-25).
E-mail: rector@sgau.ru; www.sgau.ru;
kalugnivan@mail.ru;

Подпись доктора ветеринарных наук,
профессора Калюжного Ивана Исаевича
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»



А.П. Муравлев

24.09.2017