

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суйя Елены Владимировны на тему: «Морфофункциональные изменения в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Анализ современного птицеводства в России показывает, что это наиболее высокорентабельная и инновационная отрасль в сельском хозяйстве. Внедрение интенсивных технологий в отрасли окупаются за относительно короткий промежуток времени.

В настоящее время в птицеводстве стали активно применять различные факторы физической природы с целью непосредственного воздействия на развитие эмбрионов кур. В связи с этим, анализ морфофункциональных изменений в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе, проведенный Суйя Е.В., является актуальным и заслуживает внимания.

Автором выполнен большой объем работ на высоком методическом уровне. В результате проведенных исследований, автором была установлена эффективность и оптимальные параметры применения в предынкубационной обработке куриных яиц магнитного поля и лазерного излучения. Автором было установлено, что воздействие на инкубационные яйца низкочастотными магнитными импульсами в количестве 45 импульсов и низкоинтенсивным лазерным излучением в течение 25 секунд позволяет повысить выводимость на 12% и 14% соответственно, повысить сохранность в среднем на 14% и увеличить мясную продуктивность цыплят-бройлеров в среднем на 24%. Автором было установлено, что предполагаемый экономический эффект от применения предынкубационной обработки яиц магнитным полем и лазерным излучением составляет в среднем 15620-15710 руб. на 1000 голов птицы.

На основании проведенных исследований Суйя Е.В. сформулированы выводы и предложения, которые имеют большую научную и практическую значимость.

По теме диссертации автором опубликовано 15 статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Работа заслуживает внимания, но требуется разъяснение по следующим вопросам:

1. По каким критериям были откалиброваны и отобраны инкубационные яйца для проводимых исследований?
2. Какой уровень лазерного излучения и величина магнитного поля и применялись в ходе исследований?

В качестве замечания следует отметить отсутствие в автореферате сравнительных таблиц с абсолютными значениями наиболее важных

результатов исследований и наличие орфографических ошибок, которые легко устранимы и не снижают достоинства работы.

В целом работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Учитывая актуальность и практическую значимость исследований считаю, что работа Суйя Елены Владимировны на тему «Морфофункциональные изменения в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Степанова Наталья Юрьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; e-mail: natelaspb@yandex.ru

Н. Ю. Степанова

(подпись)

196601, г. Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе, д.2,
тел. (812) 470-04-22, e-mail: agro@spbgau.ru; (812) 476-44-44.



Н. Ю. Степановой
Григорий Григорьевич Т.М.
20 18 г.