

О Т З Ы В

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

Птицеводство и птицеперерабатывающая промышленность являются весьма эффективными отраслями народного хозяйства, снабжающими население ценным мясом. Одной из важных задач птицеводства, как высокорентабельной, инновационной отрасли животноводства, является оптимизация инкубационного процесса. Использование магнитного поля и лазерного излучения как экологически безопасных методов стимулирования вывода и выводимости цыплят, а также позволяющих получить больше мясной продуктивности, несомненно, делают данную работу актуальной.

С помощью традиционных методов исследования, диссертантом впервые изучены анатомические, морфометрические и гистологические изменения в организме эмбрионов и цыплят-бройлеров в их основных органах в онтогенезе и после влияния низкочастотных магнитных импульсов и низкоинтенсивного лазерного излучения.

Заслуживают одобрения впервые проведенные исследования о влиянии магнитного поля и лазерного излучения на рост и развитие эмбрионов и цыплят-бройлеров и динамики коэффициентов их массы тела.

Представляются плодотворными и научно обоснованными данные оптимальных доз воздействия магнитного поля и лазерного излучения на инкубационные яйца, позволяющие повысить вывод, выводимость и сохранность поголовья птицы, приводящие к стимуляции генезиса.

Убедительно показано положительное влияние физических факторов на динамику морфометрических показателей органов системы пищеварения, дыхания, мочеотделения, сердечно-сосудистой систем куриных эмбрионов в онтогенезе и после воздействия магнитным и лазерным излучением.

В ходе исследований изучены гистологические и функциональные изменения, происходящие в органах эмбрионов после воздействия физическими факторами, дана оценка мясной продуктивности и сохранности цыплят-бройлеров после прединкубационной обработки магнитным полем и лазерным излучением. Определена экономическая эффективность воздействия на инкубационные яйца магнитного поля и лазерного излучения.

Автореферат написан грамотно с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на многих научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе четыре в изданиях, входящих в «Перечень...» ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Суйя Елены Владимировны «Морфофункциональные изменения в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе» является завершенным для поставленных задач исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость и несомненную практическую ценность.

Работа выполнена на современном уровне, отвечает требованиям «Положения ВАК РФ», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.б.н., доцент

Виктор Николаевич Минченко

Доцент кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.вет.н., доцент

Евгения Егоровна Адельгейм

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: cit@bgsha.com

