

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Щукаревой Елены Александровны** на тему: «МОРФОГЕНЕЗ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУНОГЕНЕЗА У ИНДЕЕК ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА НОРМОТРОФИН» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изучение адаптивных возможностей органов иммуногенеза в онтогенезе в целом и в ответ на действие лекарственных препаратов является перспективным направлением ветеринарной морфологии. Поэтому результаты таких исследований могут быть полезны широкому кругу ветеринарных специалистов производственных предприятий, не только в определении потенциальных возможностей организма, но и в изучении действия иммунокорректирующих препаратов, способствующих профилактике нарушений обмена веществ, стимуляции роста и продуктивности животных. Соискателем в качестве такого препарата выбран препарат растительного происхождения Нормотрофин.

Автором при выполнении НИР для решения поставленных задач использован комплекс разнообразных методов исследования: морфологические, гематологические, гистологические, морфометрические. Такой подход позволил Щукаревой Е.А. наиболее полно ответить на поставленные цели и задачи.

Соискателем изучена динамика роста и развития организма индюшат в ранние сроки постнатального онтогенеза (7-120 суток), выявлено влияние препарата Нормотрофина на весовые и линейные показатели органов иммунной системы (тимус, фабрициева бурса и селезенка), дана гистологическая и морфометрическая характеристика морфофункциональных структур этих органов, установлена динамика живой массы и функциональная морфология крови при применении препарата Нормотрофина в онтогенезе.

Результаты собственных исследований апробированы, опубликованы и внедрены на этапе подготовки к защите диссертации в ведущих учебных заведениях РФ и в полном объеме отражены в 7 научных статьях, в том числе в 2 рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Структура и объем диссертации включают все необходимые разделы, иллюстрированы рисунками и таблицами, цифровой материал подтвержден статистической обработкой.

Полученные результаты исследования могут быть использованы в исследовательской работе, учебном процессе вузов, при написании методических пособий по сравнительной анатомии птиц и в ветеринарной практике.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с предъявленными требованиями. Основные результаты научных исследований полностью отражены в автореферате. Вместе с тем при публичной защите хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

1. Какой состав имеет фитопрепарат Нормотрофин и какие в нем действующие вещества?
2. За счет какого механизма действия препарата Нормотрофина происходит повышение эритропоеза, содержание гемоглобина и прирост живой массы у индюшат?

В целом, рецензируемая работа актуальна, имеет научную и практическую значимость и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Положением Правительства РФ, а ее автор Щукарева Елена Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, доктор ветеринарных наук (16.00.02 - патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВП «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины  
Стрижиков Виктор Константинович

Профессор кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, доктор биологических наук (16.00.02 - патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВП «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины  
Стрижикова Светлана Васильевна

ФГБОУ ВП «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины  
457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13

E-mail: [kmorfugavm@inbox.ru](mailto:kmorfugavm@inbox.ru)

