

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Щукаревой Елены Александровны** тему: «Морфогенез органов кроветворения и иммуногенеза у индеек в норме и при применении препарата нормотрофин», представленной к публичной защите на заседании диссертационного совета Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана».

Диссертация Щукаревой Е.А. актуальна, так как впервые комплексно исследованы центральные (тимус, фабрициева сумка) и периферические (селезенка) органы иммуногенеза и кроветворения индеек на фоне применения препарата Нормотрофин. Дана подробная гистологическая и морфометрическая характеристика этих органов. Исследованы динамика живой массы и функциональной морфологии крови при применении препарата Нормотрофин в возрастном аспекте.

Практическая ценность результатов исследования, заключается в раскрытии иммуноморфологических изменений исследуемых органов с возрастом птицы. Применение препарата Нормотрофин в виде трех кратных внутримышечных инъекций в первые дни жизни индеек, способствует активному развитию иммунокомпетентных органов, повышает весовые показатели выращиваемой птицы.

По результатам научно-производственных исследований разработаны «Временные правила по применению растительного средства Нормотрофин в ветеринарии» (в порядке производственных испытаний), утвержденная Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан.

Результаты исследований широко апробированы. Они используются в учебном процессе и в научных разработках вузов России. Материалы диссертации доложены и одобрены вузом в период с 2016 по 2017 годы и послужили основой для создания научного проекта.

По теме диссертации опубликовано семь научных работ, в том числе две из них в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ.

Весь биометрический материал обработан методом вариационной статистики и сведен в 14 таблиц. Работа богато иллюстрирована 45 рисунками. Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований. Содержание её не вызывает сомнения.

Все выше сказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой работы, соответствии её требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор **Щукарева Елена Александровна** достойна присуждению ученой степени кандидата ветеринарных наук по

специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой анатомии животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, доцент
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных.

Щипакин
Михаил Валентинович

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры анатомии животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных.

Вирунен
Сергей Владимирович

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»
Тел.: 8(812)387-67-69.
e-mail: Mishal2008@rambler.ru

