

## Отзыв

на автореферат диссертации Щукаревой Елены Александровны на тему «Морфогенез органов кроветворения и иммуногенеза у индеек при применении препарата Нормотрофин» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

### Актуальность темы.

В условиях рыночных экономических отношений, когда основной вопрос продовольственного обеспечения населения осуществляется за счет насыщения рынка относительно недорогими и полноценными продуктами питания, одной из отраслей, которая имеет такую возможность, является птицеводство. Учитывая возрастающую заинтересованность птицеводов в получении качественной и конкурентоспособной продукции, встала необходимость в применении препаратов для достижения высоких результатов по приросту живой массы, и стимуляции иммунной системы для качественного развития птицы.

Для решения задач птицеводов, встала необходимость в более обстоятельных знаниях анатомии, морфологии и физиологии разводимых видов птиц. Особенно это касается глубокого и всестороннего изучения органов кроветворения и иммуногенеза, т.к. знание видовых особенностей строения и возрастных изменений этих органов имеет большое значение для понимания морфофункциональных взаимоотношений с различными органами и системами, средой обитания и адаптации её структур в зависимости от особенностей функционирования организма птиц.

Знание закономерностей развития органов кроветворения и иммуногенеза, их морфологического и гистологического строения, является ключом для понимания их формирования и изменения в результате воздействия фармакологических и растительных препаратов.

Снижение уровня иммунологической активности и естественной резистентности является одной из основных причин снижения жизнеспособности птицы и её продуктивности, а вопросы повышения иммунологического статуса путем направленного воздействия препаратов на обменные процессы в различные периоды онтогенеза приобретают особую актуальность.

Существует много способов повышения уровня неспецифической резистентности птиц с помощью факторов физической, химической и биологической природы. Однако поиск новых безопасных стимуляторов является приоритетным направлением в изучении воздействия на формирование глобальной иммунной защищенности, стимуляции роста и укрепления комплексного развития индеек, так как создаются новые породы и кроссы.

Одним из таких средств может стать «Нормотрофин».

«Нормотрофин» - комплексный препарат, изготовленный исключительно из растительного сырья. Препарат применяют для лечения и профилактики нарушений обмена веществ, стимуляции роста и продуктивности у ослабленных и здоровых сельскохозяйственных животных и птиц.

Имеются данные о влиянии «Нормотрофина» на ростостимулирующие свойства и сохранность цыплят бройлеров, воспроизводительную способность самок норок, па рост - весовые показатели молодняка крупного рогатого скота и сохранность новорожденных телят с признаками постнатальной незрелости. Но открытыми остаются вопросы о действии препарата на ростостимулирующие свойства организма, развитие органов кроветворения и иммуногенеза у индеек в возрастном аспекте.

Работа по изучению, центральных органов и периферических органов кроветворения и иммуногенеза у индеек проводится впервые при применении препарата Нормотрофин.

Цель исследований - получить сведения, подтвержденные научно-практическим исследованием морфологического строения и изменения органов кроветворения и иммуногенеза у индеек в возрастном аспекте в норме и при применении препарата Нормотрофин на базе производственно - птицеводческого комплекса.

### Научная новизна работы.

Диссертантом впервые комплексно исследованы центральные (тимус, фабрициева сумка) и периферические (селезенка) органы иммуногенеза и кроветворения индеек на фоне применения препарата Нормотрофин.

Дана подробная гистологическая и морфологическая характеристика этих органов. Исследованы динамика живой массы и функциональной морфологии крови при применении препарата Нормотрофин в возрастном аспекте.

### Теоретическая и практическая значимость работы.

Полученные автором показатели дополняют сравнительную морфологию органов иммунной системы и кроветворения у индеек новым теоретическим материалом.

Данные весовых и линейных показателей постнатального морфогенеза тимуса, фабрициевой бursы и селезенки, а также гематологических показателей могут служить эталоном морфологической «нормы» для здоровых индеек тяжелого кросса Hybrid Converter в возрастном аспекте от 1 - 120 суток.

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.

На основании проведенных исследований научно обосновано и внедрена в ветеринарную практику методика применения препарата Нормотрофин.

Полученные данные морфогенеза центральных и периферических органов иммунной системы могут быть использованы при создании методических пособий по гистологии и анатомии птиц, в сравнительной анатомии, а также в учебных процессах на зооинженерных и ветеринарных факультетах.

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.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

#### **Личное участие автора в получении результатов исследования.**

Основные результаты, представленные в диссертации, получены, обработаны и проанализированы лично автором.

По результатам исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 2 из них в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Щукаревой Елены Александровны на тему: «Морфогенез органов кроветворения и иммуногенеза у индеек в норме и при применении препарата Нормотрофин» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, птицеводства, диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Щукаревой Елены Александровны отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние  
незаразные болезни»

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная  
сельскохозяйственная академия»

603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний  
Новгород, пр. Гагарина 92  
Тел. 8(831)466-95-7  
e-mail: anatoni@nntsoh@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:

Великанов Валериан Иванович



*Щукарева Ю.К. /м/*  
*назначенная объектом обдела*