



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»
(ФГБНУ ФИЦВиМ)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, стр.1
Тел./факс: (4922) 37-92-51; 37-92-61,
e-mail: info@vniivvim.ru; www.vniivvim.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щукаревой Елены Александровны
«МОРФОГЕНЕЗ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУНОГЕНЕЗА У
ИНДЕЕК В НОРМЕ И 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

В настоящее время в ветеринарии научную поддержку приобретают
лечебные средства, приготовленные из природных источников, в частности,
из растений, которые содержат целый комплекс физиологически активных
веществ: флавоноиды, каротиноиды, токоферолы, жиро- и водорастворимые
витамины, обладающие адаптогенными, иммуномодулирующими,
антиоксидантными свойствами и обеспечивающие, в совокупности,
повышение естественной резистентности организма.

К положительным свойствам средств природного происхождения
относятся их относительная дешевизна, безвредность, возможность
перорального неограниченно длительного применения, хорошая
сочетаемость с другими препаратами. Некоторые из них имеют
корректирующее действие по отношению к органам и системам организма
при различных болезнях. К таким препаратам относится нормотрофин -
комплексный препарат, изготовленный из растительного сырья.

Препарат применяют для лечения и профилактики нарушений обмена веществ, стимуляции роста и продуктивности у ослабленных и здоровых сельскохозяйственных животных и птиц. Однако влияние препарата на ростостимулирующие свойства организма, развитие органов кроветворения и иммуногенеза у индеек исследованы недостаточно. Поэтому тема диссертационной работы Щукаревой Е.А., посвященная изучению морфологического строения и изменения органов кроветворения и иммуногенеза у индеек в возрастном аспекте в норме и при применении препарата Нормотрофин является актуальной.

Достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработкой цифровых данных лабораторных и производственных опытов, выполненных на современном научном уровне.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые получены данные о том, что нормотрофин у индеек обладает ростостимулирующим эффектом, начиная с 7 суточного возраста, способностью повышать уровень эритроцитов и лимфоцитов с 30-х суток. Линейные показатели тимуса, фабрициевой бурсы и селезенки постепенно увеличивались с возрастом индеек, как и абсолютная масса органов. Наибольших значений эти показатели достигали в возрасте 90 суток. Под влиянием нормотрофина в гистоструктуре тимуса, фабрициевой бурсы и селезенки у индеек происходили неспецифические изменения в виде лимфоидно - гиперпластической, макрофагальной и плазмоклеточной реакций. При этом нормотрофин способствовал сохранению функциональной активности этих органов до 120 суток.

Практическое значение работы состоит в том, что полученные данные убедительно доказали, что нормотрофин способствует морфофункциональной продолжительной активности тимуса, фабрициевой бурсы и селезенки у индеек. На основании проведенных исследований научно обосновано и внедрена в ветеринарную практику методика применения препарата нормотрофин, разработаны «Временные правила по

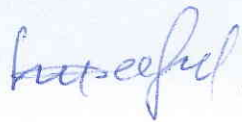
применению растительного средства Нормотрофин в ветеринарии» (в порядке производственных испытаний), утвержденная Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан.

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 материалам диссертации опубликовано 7 статей в сборниках международных конференций, Ученых записках, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 2 – в изданиях рекомендованных ВАК РФ). Апробация работы проведена на трех международных научных конференциях.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Щукаревой Елены Александровны соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Главный научный сотрудник ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ



Бударков
Виктор
Алексеевич

Подпись В.А.Бударкова заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ ФИЦВМ
кандидат биологических наук



Е.А.Балашова