

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухих Олеси Николаевны
«ВЛИЯНИЕ ЛИГНОГУМАТА НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА
ЛИСИЦ, ПЕСЦОВ И ИХ ГИБРИДОВ»

Д006.024.02 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М.
Житкова» на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

Актуальность темы исследования. Целесообразность обогащения рационов комплексными кормовыми добавками, которые содержат биологически активные вещества (витамины, микроэлементы, аминокислоты и т.п.) обусловлена необходимостью поддержания здоровья зверей, т.к. в условиях промышленных комплексов на здоровье животных негативно влияет использование кормов низкого качества, не удовлетворяющих физиологических потребностей животных в микроэлементах, витаминах и других нутриентах.

Биологически активные вещества очень широко используются в ветеринарии в качестве разноплановых эффекторов, корректирующих патологические состояния организма, повышающих рост и развитие животных, эффективность химиотерапевтических средств, иммунизации, а так же альтернативы антибиотикам. Поэтому у врачей и исследователей в настоящее время приоритетной задачей является: внедрение в практику пушного звероводства БАВ. Это позволит получать не только безопасную продукцию, но и качественную. А это в свою очередь сделает рентабельным производство шкурок, что в условиях современного рынка является важным аргументом.

Препараты на основе гуминовых кислот (гумат натрия (гуминат), лигфол, гумивал, лигногумат и др.) стимулируют рост животных, повышают естественную резистентность организма, улучшают метаболизм, характеризуются антитоксическими и антистрессовыми свойствами.

Так, разработан препарат Лигногумат®КД – это кормовая добавка на основе калиевых солей гуминовых кислот, полученных методом

окислительно-гидролитической деструкции лигносодержащего сырья от переработки древесины хвойных и лиственных пород. Препарат содержит около 58% органических веществ от сухого вещества, 60% высокомолекулярных гуминовых и 40% фульвовых и низкомолекулярных кислот от органических веществ. В звероводстве лигногумат до настоящего времени не использовали, поэтому изучение его влияния на продуктивные качества пушных зверей представляет несомненный интерес для научных сотрудников и специалистов-практиков.

Научная новизна работы. Автором впервые исследовано влияние лигногумата на продуктивные показатели лисиц, песцов и лисо-песцовых гибридов. Выявлено воздействие препарата на рост молодняка зверей, биохимические показатели крови, качество шкурковой продукции и воспроизводительную способность самок и самцов. Впервые установлены дозозависимые и видовые особенности влияния лигногумата на продуктивные качества молодняка и основного поголовья пушных зверей. Определена эффективность применения препарата в рационе лисиц, песцов и их гибридов.

Теоретическая и практическая значимость работы. Выполненные автором исследования и полученные им результаты позволяют предложить препарат Лигногумат®КД для улучшения качества шкурковой продукции, а так же для повышения воспроизводительной способности основного поголовья.

Преимуществом данного препарата является то, что он способствует оптимизации способствует оптимизации параметров крови: белкового, липидного и углеводного обменов, ферментной системы, перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы, а также гуморальных факторов резистентности. Относится к безвредным и экологически чистым средствам, при достаточно высокой терапевтической и экономической эффективности.

По теме диссертационной работы опубликовано 13 научных работ, в том числе 6 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для

отражения основных положений диссертации, а также 2 патента РФ на изобретения.

В ходе прочтения автореферата возникли вопросы к Сухих О.Н.:

1. Чем объяснить дозу Лигногумат®КД взятую в опыте и курс введения препарата в рацион.
2. Общеизвестно, что пищеварительная система у пушных зверей не такая как у свиней или птиц. Почему именно это препарат был выбран для определения эффективности на пушных зверях?

Считаем, что диссертационная работа Сухих Олеси Николаевны является законченным научным исследованием, которое по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Сухих Олесия Николаевна, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

Попова Ольга Сергеевна

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»

Доцент кафедры фармакологии и токсикологии,
кандидат ветеринарных наук

Адрес: 196084, г. СПб, ул. Черниговская, д.5

Тел.: 8 (812) 387-11-58

E-mail: alef_z@mail.ru

