

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухих Олеси Николаевны «Влияние лигногумата на продуктивные качества лисиц, песцов и их гибридов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

Диссертационная работа Сухих О.Н. посвящена одному из наиболее актуальных, активно развивающихся, а главное применяемых в практике направлений современного звероводства – исследованию влияния лигногумата на продуктивные качества лисиц, песцов и их гибридов. Важно отметить, что используемый в работе препарат уже показал положительное влияние в птицеводстве и свиноводстве. В свете развития звероводства задача исследования влияния подобных препаратов на продуктивные и физиолого-биохимические показатели животных является, безусловно, важной.

В работе Сухих О.Н. рассмотрен препарат Лигногумат®КД, являющийся кормовой добавкой. Важнейшим результатом работы явилось Определение эффективной дозы препарата для лисицы, песца и лисо-песцового гибрида. Для проведения исследования автором были сформированы контрольные и опытные группы зверей каждого вида, которые получали различную дозу лигногумата с рационом. Все исследования проведены с использованием значительного эмпирического материала, методически, статистически и методологически правильно. Автором применен комплексный подход к исследованиям.

Научная новизна работы заключается в исследовании влияния лигногумата на продуктивность, рост молодняка, качество шкурок, биохимические показатели крови лисицы, песца и лисо-песцового гибрида.

Практическая и теоретическая значимость работы заключается в установлении зависимости продуктивности зверей от дозы препарата. Доказана эффективность применения лигногумата в увеличении живой массы, качества шкурок, особенно это выражается у песца. Так, увеличение размера и снижение дефектности шкурок песца, т.е. зачет качества повысился на 28.9%. А увеличение живой массы песца происходило на 18%. Однако отмечено уменьшение сохранности щенков песца, но их количество в расчете на благополучно оценившуюся и основную самку при регистрации оказалось достоверно выше. Другие виды зверей также показали достоверно высокие показатели по сравнению с контрольными группами.

К автореферату имеется ряд вопросов и замечаний. В автореферате отмечено, что препарат оптимизирует параметры крови, например,

гуморальные факторы резистентности. Стоит отметить, что к таким факторам относятся: ряд гуморальных факторов (лизоцим, пропердин, лактоферрин), система комплемента, С-реактивный белок, интерферон и многие другие. Однако в автореферате не представлены результаты исследований по данным веществам, что затрудняет согласится с выводами автора. Хотелось бы уточнить за счет каких компонентов лигногумат оказывает такое сильное воздействие на организм пушных зверей, и особенно на песца?

По результатам исследований Сухих О.Н. опубликовано 13 печатных работ, в том числе 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 патента РФ на изобретения. Результаты работы доложены автором на двух международных конференциях.

Изложенное позволяет сделать вывод о большом объеме, результативности, достоверности и актуальности исследований работы Сухих О.Н. Все сделанные в автореферате выводы корректны и обоснованы.

Таким образом, диссертационная работа Сухих Олеси Николаевны содержит актуальные, фундаментально и практически значимые результаты, и имеет существенное значение для соответствующих отраслей звероводства и охотоведения. Сухих О.Н. выполнено законченное, полноценное исследование, сформулированные выводы обоснованы, что позволяет сделать вывод о том, что представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение, а автор работы заслуживает присуждения искомой ученой степени.

М.н.с. лаборатории молекулярной биофизики
ИБХ РАН, кандидат биологических наук,

Д.О. Соловьева

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН)
Тел.: +7 (495) 335-01-00
E-mail.: d.solovieva@mail.ru
117997, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10

Подпись Соловьевой Д.О. заверяю:
ученый секретарь ИБХ РАН



В.А. Олейников

М.П.