



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора НИОХ СО РАН

Д.А. Абашев

2022 год

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах проведения токсикологических исследований  
сапропеля кормового гомогенизированного для сельскохозяйственных животных  
и птицы «Торфуша»

Акционерное общество «Центр информационной безопасности» (АО «ЦИБ») для проведения исследований на определение класса токсичности предоставило сапропель кормовую гомогенизированную для сельскохозяйственных животных и птицы «Торфуша». Минеральная кормовая добавка для сельскохозяйственных животных и птицы: стимулирует рост, усиливает иммунитет, улучшает пищеварительные процессы, повышает продуктивность. Продукт является водной суспензией природного сапропеля, имеющий следующий состав: сапропеля – 15%, воды – 85% и получен согласно ТУ 10.91.10-002-49071106-2022.

В Лаборатории фармакологических исследований ФГБУН НИОХ СО РАН, согласно «Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств» Миронов А.Н., Бутаян Н.Д., 2012, было проведено исследование по определению параметров острой токсичности сапропеля «Торфуша».

Испытание на острую токсичность проводили на аутбредных СД-1 мышам массой 25-30 г при внутрижелудочном способе введения.

Образцы сапропеля вводили однократно в желудок в объеме 0,2 мл/10 г массы тела. Длительность наблюдений составляла 14 дней от момента введения.

Животные были получены из вивария Института цитологии и генетики СО РАН, которые содержались в стандартных условиях вивария на обычном пищевом и водном рационе. Манипуляции с животными проводили в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации, положениями «Европейской конвенции о защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей» (Страсбург, 2010).

В ходе исследования острой токсичности образца сапропеля показано, что среднесмертельной дозы (ЛД<sub>50</sub>) при однократном внутрижелудочном способе введения

составляет 3000 мг/кг. Картины отравления у животных не наблюдалось в течение 14 дней. Гибель животных отсутствует.

На основании проведенных токсикологических исследований делается заключение о том, что продукт - сапрпель кормовая гомогенизированная для сельскохозяйственных животных и птицы «Торфуша», полученная по ТУ 10.91.10-002-49071106-2022 по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 можно отнести к 3 классу умеренно-опасных соединений.

Зав. лабораторией  
фармакологических исследований  
НИОХ СО РАН,  
д.б.н., профессор



Т.Г.Толстикова