



# Общество с ограниченной ответственностью "Биобауэр"

Предлагает биокорм, на основе дождевых червей из семейства Lumbricidae. Дождевые черви составляют от половины, до трёх четвертей всей биомассы почвенных беспозвоночных, и прodelывают колоссальную работу по оздоровлению и улучшению почвы.



Тканевая жидкость дождевых червей обладает цитолитической и антибактериальной активностью, направленной на уничтожение потенциальных патогенов. Имеется великое множество белков, ответственных за ту или иную активность. Лизенин – основной термолабильный белок *Eisenia fetida* с молекулярной массой 33-41 kDa (по разным данным), состоящий из 297 аминокислот, – проявляет гемолитическую активность, строго зависящую от сфингомиелина. Он отличается от других белков целомической жидкости, как по аминокислотному составу, так и по биологической активности. Этот белок, в отличие от природного двойника, проявляет одновременно гемолитическую, антибактериальную и мембранопроникающую активность.

Институтом биохимии им. А. В. Палладина НАН Украины предложен способ производства биологически активных веществ (БАВ) из биомассы дождевых червей. Они обеспечивают высокое качество продуктов, которые могут быть биологически активной основой для получения медицинских, фармацевтических, косметических, пищевых и кормовых препаратов. Дождевой червь своими биологическими свойствами разделен на несколько комплексов: **протеины, липиды, аминокислоты и пептиды**. Выход этих комплексов на сухое вещество сырья составляет, соответственно, **протеины — 56 %, липиды и аминокислоты + пептиды — по 10 %**; на другие вещества (**нуклеотиды, полисахариды, ферменты, минеральные компоненты**) приходится **24 %**. Таким образом, получение корма в виде **трех комплексов: протеинового, липидного и аминокисотно-пептидного** (среди кормов аналогов – только лишь один протеиновый комплекс). Протеиновый комплекс состоит из набора аминокислот, необходимых в кормовом рационе сельскохозяйственных животных, птицы, рыб. Он стимулирует их прирост благодаря повышению биологической ценности кормов и их усваиваемости. Липидный комплекс — это концентрат липидов, которые являются

активными ингредиентами в производстве лекарственных и косметических средств. Концентрат аминокислот и пептидов используют как препарат (1–3%-й водный раствор) для лечения офтальмологических болезней. Учитывая то, что по способам-аналогам кормовой препарат получают на основе пищевых продуктов — растительного и животного масел, экономические преимущества нового корма абсолютно очевидны.

При использовании корма в рационе животных птиц и рыбы, позволит получать ценную конечную продукцию животноводства, птицеводства, рыбоводства. Биомасса живых червей является ценным природным кормом для домашней птицы и животных, рыбы. Кроме того, из червей готовят ценную белковую муку (протеина до 70%), консервы для животных. Мы предлагаем Вам использовать комплекс биологических продуктов, с помощью разработанных нами технологий. Использование биокорма, на основе дождевых червей из семейства Lumbricidae, позволит производить качественные экологически чистые продукты питания.



© ООО Биобауэр 2014

ООО «БИОБАУЭР»

