

Индивидуальный предприниматель

Архитектор

Карп Евгений Вадимович



УНП 390474659, 210001, Витебск, К.Маркса, 52-26, тел. +375-29-3106553, +375-29-5122852

e-mail: sahaj@bk.ru

р/с 3013072270019 ЗАО «МТбанк», Витебск, ул. Ленина, 17. БИК 153001117

№ 7/6-2 от 07 июня 2016г

**Информационная справка
для птицефабрик по вопросам
поставки биологических активных добавок на основе гуминовых и фульвовых кислот.**

Наше проектное предприятие успешно внедряет в производство разработки Института Природопользования Национальной Академии Наук Республики Беларусь, Института экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского. Используется передовая, защищенная патентами и заявками на патент технология углубленной переработки торфа, создано производство новейшего поколения регуляторов роста – полностью экологически чистых активных биодобавок гуминовой природы широкого спектра действия.

Так, мы являемся разработчиком высококонцентрированных безбалластных (содержащих больший процент активных полезных веществ) гуминовых препаратов, в частности, мы можем производить фульвовые кислоты – 3%-ный водный раствор (ТУ РБ 100217946.002-2000). Наши препараты, являясь стимуляторами роста, применяются для целей растениеводства и животноводства в виде растворов с чрезвычайно низкой концентрацией (0,005-0,01%) по очень конкурентным ценам.

Нашим предприятием используется технология гидротермального синтеза гуминовых препаратов из торфа без воздействия щелочи или иных химических веществ, синхронно осуществляющая процессы диспергации, экстракции, растворения и дезинтеграции клеточных структур, вызывает деструкцию целлюлозы и приводит к измельчению неупорядоченной полимерной структуры гуминовых кислот и их солей. Чем мельче молекулярная масса таких веществ, тем эффективнее они усваиваются мембранами клеточной структуры – тем выше физиологическая активность гуминовых препаратов по сравнению с конкурентными. В отличие от гуминовых кислот почв и углей в гуминовых кислотах торфа не выявляются **конденсированные** ароматические структуры, а ведь **с увеличением конденсированности возрастает канцерогенность продукта.**

Фульвовая кислота - естественное природное соединение, образующееся в процессе расщепления гуминовых веществ почвенными микроорганизмами и обладающее исключительными свойствами. Она представляет из себя легко растворимое в воде вещество, которое образовалось в результате переработки всех растений, когда-либо существовавших на Земле. Она содержит миллионы различных комбинаций растительных механизмов защиты, которые только можно встретить в природе.

Широко известный журнал научных и медицинских исследований **HEALTH ALERT 2000** назвал фульвовую кислоту недостающим звеном нашей пищевой цепи.

Фульво-кислоты — наиболее активная и наиболее окисленная фракция гуминовых кислот, **растворимая** в воде, щелочах и кислотах (во всём диапазоне рН). Будучи поверхностно-активными веществами и имея невысокий молекулярный вес, фульво-кислоты снижают поверхностное натяжение водных растворов, что позволяет им свободно проникать сквозь клеточную мембрану и способствует быстрому и полному проникновению в клетки. Это в свою очередь усиливает физиологическое воздействие биофильных элементов, ускоряет передвижение питательных веществ, ускоряет метаболизм энергии, улучшает обменные процессы, восстанавливает энергетические запасы в клетках. Обладая антиоксидантными свойствами, нейтрализует тяжелые и ядовитые металлы, способствует выведению токсинов из живого организма.

Кроме того, имеем возможность предлагать Гумат калия, приготовленный традиционным способом из бурых углей-леонардитов. Препарат применяется в виде рабочего раствора, который готовится путем разбавления водой исходного 20%-го концентрата, состоящего из солей фульво- и гуминовых кислот; органических кислот (лимонная и янтарная); природных аминокислот (аспарагиновая к-та, глутаминовая к-та, серин, гистидин, глицин, треонин, аргинин, аланин, тирозин, валин, метионин, фенилаланин, изолейцин, лейцин, лизин, гидроксипролин, пролин); природных фитогормонов; комплекса витаминов (В1 (тиамин), В3 (ниацин), В12 (цианкобаламин), аскорбиновая кислота); макро- и микроэлементов, в том числе солей металлов в форме хелатов ОЭДФ (оксиэтилидендифосфоновая кислота).

Хотели бы встретиться с технологами и специалистами птицеводческих предприятий, чтобы обсудить заинтересованность в препаратах (БАД, кормовые концентраты, подкислители, стимуляторы роста, КД и др.) на основе фульвовой кислоты и гуматов и на каких условиях такие поставки могли бы стать для нас взаимовыгодными.

ИП

 Е.В. Карп