

ГОМОГЕНАТ ТРУТНЕВЫХ ЛИЧИНОК (ТРУТНЕВОЕ МОЛОЧКО)

ПОЛУЧЕНИЕ ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

СОСТАВ ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

СВОЙСТВА ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

ПРИМЕНЕНИЕ ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ГОМОГЕНАТ ТРУТНЕВЫХ ЛИЧИНОК (ТРУТНЕВОЕ МОЛОЧКО)



Трутневый расплод, или трутневое молочко (наиболее частое название) сравнительно новый на отечественном рынке апипродуктов продукт пчеловодства, хотя само по себе применение трутневого молочка (trutnevo-rasplodnogo gомогената) уходит корнями в глубь тысячелетий. Рецепты, содержащие описание способов его применения, в свое время были обнаружены в гробнице Ма-Вас-Дуй из династии Хан, что расположена в китайской провинции Хуань.

Не следует путать **ТРУТНЕВОЕ МОЛОЧКО** с **МАТОЧНЫМ МОЛОЧКОМ**. Оно также увеличивает уровень метаболизма в процессе активной мышечной деятельности, способствуя повышению физической выносливости, но в трутневом молочке концентрация стероидных гормонов в 5-10 раз больше.

В традиционной медицине Японии, Китая и ряда других государств трутневый расплод применяется для стимулирования развития детского организма, а также для лечения психических расстройств и заболеваний пищеварительной системы. По данным китайских исследований, пчелиные куколки и личинки обладают выраженным подавляющим действием для роста опухолей.

Современные исследования неопровержимо свидетельствуют: **ТРУТНЕВЫЙ РАСПЛОД** – ценный пищевой продукт, имеющий множество полезных свойств, что способствует возможности его широкого применения в косметологии, апитерапии, диетологии и фармакологии.

Фактически трутневый расплод – это печатный или открытый расплод, из которого развиваются самцы пчел – трутни. Во многих странах на базе трутневого гомогената производятся и широко применяются пищевые добавки, лекарственные препараты различных форм, косметические средства с противовоспалительным действием. А вот японцы нашли еще один способ применения. Они трутневые личинки отваривают, фасуют и продают. Кроме этого, в Японии трутневый расплод консервируют с применением соевого соуса и используют как приправу, а в некоторых случаях жарят.

Во всем мире трутневый расплод ценят за мощные биостимулирующие свойства.

Выращивание трутневого расплода имеет ограничения, что связано в основном с большим потреблением личинками и взрослыми трутнями корма. Так, при нехватке в природе пыльцы и небольших запасах перги пчелы либо выращивают меньше трутней, либо вообще не делают этого, а могут и вовсе изгнать их, в том числе среди лета. Это неудивительно, ведь трутням требуется в пять раз больше питания, чем аналогичному количеству рабочих пчелок.

ПОЛУЧЕНИЕ ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

Трутневый гомогенат получают из 7-дневных личинок пчелиных трутней, когда они еще находятся в стадии открытого расплода. Личинок механическим способом удаляют из сота и измельчают до получения однородной, гомогенной массы. В результате получается однородная непрозрачная сметанообразная масса, слегка тягучая, светло-желтого цвета со специфическим вкусом и запахом. Иногда гомогенат трутневых личинок еще называют трутневым молочком.

Из-за наличия в гомогенате большого количества «живых» составляющих (ферментов, гормонов) он очень критичен к условиям производства и, особенно, хранения. Так, в частности, нативный (натуральный) гомогенат теряет свои свойства под действием прямых солнечных лучей, а также при хранении при комнатной температуре на протяжении более 1 часа. Нативный гомогенат можно хранить в холодильнике при температуре +2–5°C не более 24 часов, а при температуре -5 - 8°C - до 30 суток. Для более длительных сроков хранения гомогенат должен быть специальным образом законсервирован.

Существуют четыре способа консервации трутневого молочка - медом, при помощи лактоцы и глюкозы, замораживание и спиртом.

СПОСОБ 1. Самый простой и надежный способ сохранения биологической активности трутневого молочка. В свежий мед надо добавить не более 1% нативного гомогената, тщательно все перемешать и поставить в холодильник. В таком виде целебные качества препарата изменяются в допустимых пределах при хранении до 6 месяцев. Если в мед добавить трутневое молочко больше указанной дозы, то препарат может быстро испортиться. Принимают такой препарат по 1 столовой ложке 3 раза в день за 30 мин до еды.

СПОСОБ 2. Одну часть свежего нативного гомогената и шесть частей (лактоза + глюкоза поровну) смеси тщательно растирают в фарфоровой или стеклянной посуде. Полученную смесь помещают в холодильник в незакрытой посуде, где она постепенно за несколько месяцев высыхает. После этого полученный препарат может храниться до 3-х лет даже при температуре окружающей среды.

СПОСОБ 3. Дневную дозу свежеприготовленного гомогената (2-3 г) запаковать в полиэтилен и сразу поместить в морозильную камеру. В дальнейшем перед употреблением одноразовая доза предварительно размораживается в холодильнике, после чего ее употребляют.

СПОСОБ 4. Личинок трутней можно консервировать без предварительного измельчения при помощи спирта. Берут 60 личинок в возрасте 6-7 дней (примерно 20 г), добавляют 100 мл спирта, настаивают в темном месте 7-9 дней, периодически взбалтывая, и затем фильтруют. Принимают по 30-40 капель в 20-30 мл воды 3 раза в день за 20 мин до еды. Готовый препарат должен иметь вид прозрачной жидкости с желтоватым оттенком и приятным пряным ароматом. Хранить его можно до 1 года без потери целебных свойств. В качестве стабилизатора (антиокислителя) можно добавить к настойке 15 капель спиртового 10-15%-ного раствора прополиса.

Трутневых личинок можно употреблять в пищу в качестве питательного белкового продукта, который в этом плане не уступает мясу животных, но превосходит его по содержанию микроэлементов и витаминов. Личинок можно слегка подсолить и высушить в печке или обжарить в масле. По вкусу жареные личинки напоминают свиные шкварки или ядра грецкого ореха.

Благотворно влияет гомогенат и на стареющий организм, поскольку прием гомогената укрепляет и даже восстанавливает иммунную систему человека. Дело в том, что от воздействия вредных факторов внешней среды, от вирусов и различных заболеваний иммунная система человека с возрастом становится неполноценной, в результате чего она частично теряет контроль над естественным процессом отмирания и воспроизведения клеток человеческого организма. Это может привести к возникновению **ОПУХОЛЕЙ**. Препятствовать этому процессу можно путем потребления гомогената, который фактически является биологически активной пищевой добавкой. Употребление трутневого молочка дополняет рацион питания стареющего организма теми продуктами, которые наиболее полноценны по своей биологической сущности и легко усваиваются, но уже не могут быть синтезированы самим организмом по причине его старения.

СОСТАВ ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

Трутнево-расплодный гомогенат (или трутневое молочко, трутневый гомогенат) - ценнейший биологически активный продукт. Помимо белка, по содержанию которого он приближается к мясу и грибам, он содержит богатейший набор полезных веществ: аминокислоты, витамины, ферменты, микроэлементы и т. д. Например, по содержанию витамина D гомогенат **ПРЕВОСХОДИТ ДАЖЕ РЫБИЙ ЖИР**.

По сути это жидкость - сок, выжатый с личинок будущих трутней, внешне напоминающий сливки, немного желтоватого цвета, отсюда в названии определение молочко, хотя ни чего общего, ни с каким молочком тем более с маточным по составу и происхождению нет.

В Московском НИИ пчеловодства совместно с Рязанским госмедуниверситетом проведены исследования медико-биологических свойств и биохимического состава гомогената трутневого расплода. Была установлена возможность использования его в качестве лекарственного препарата и пищевой добавки.

По данным НИИ пчеловодства г. Рыбное Рязанской области биологическая активность этого изумительного продукта по многим показателям выше, чем у маточного молочка.

Технологически получить его очень непросто. Поэтому продукт достаточно дорогой.

Трутневый расплод отличается от маточного молочка большим количеством функциональных групп ферментов, сульфгидрильных групп, а также гормонов-тестостероидов, прогестерона и эстрадиола. Протеины представлены преимущественно свободными аминокислотами и легкоусвояемыми транспортными олигопептидами.

Этот продукт способствует ускоренному восстановлению биохимических и массометрических характеристик семенников и предстательной железы, выступая стимулятором центральных механизмов регуляции интенсивности образования андрогенов.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ: белки 10-20%; углеводы 1-5,5%; жиры 5-6,3%; аминокислоты 11,4%; глюкоза 3,18-5%; фруктоза, сахароза до 0,5%.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ (мг.%): К-0,50, Na-38, Ca-14, P-189, Mg-2, Fe-3,23, Mn-4,40, Zn-5,54, Си-2, Cr, Co, Ni, Ag, Au и др.

ВИТАМИНЫ: А 0,54 МЕ/г; ксантофил-0,297 мг%; В-каротин-0,426 МЕ/г; В2-0,739 мг%; D-950 МЕ/г; холин-442,8 мг%; никотиновая кислота-(1-5,8) мг%.

СВОЙСТВА ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

Биологическая активность трутнево-расплодного гомогената по некоторым показателям даже выше, чем у маточного молочка. Доказано, что этот продукт может регулировать деятельность центральной нервной системы, стимулировать общее состояние организма, повышать аппетит, улучшать сон, снижать уровень холестерина в крови. Гомогенат обладает мощным оздоровительным и омолаживающим действием. Он насыщен гормонами и витаминами, не являясь гормонозаменителем. Это натуральное природное вещество идеально соответствует организму человека, содержит естественные тестостероиды, прогестерон и эстрадиол. Трутневое молочко имеет более узкую направленность по сравнению с другими продуктами пчеловодства, которая охватывает все основные системы организма человека. Но для восстановления функций органов эндокринной системы, при нарушении гормонального фона оно не имеет себе равных среди всех апи- и фитопродуктов. Трутневое молочко способствует ускоренному восстановлению характеристик **СЕМЕННИКОВ** и **ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**. Оно повышает половое влечение, интенсивность образования андрогенов у мужчин при мужском бесплодии и для усиления эффекта его рекомендуется применять совместно с пергой. Незаменим он и для взрослых с ослабленным организмом, и для детей при отставании в физическом, половом и умственном развитии, а в геронтологии как великолепное стимулирующее, оздоравливающее и омолаживающее средство. Трутневый гомогенат показан людям в периоды высоких физических, умственных и психоэмоциональных нагрузок. Содержит много белка и питательных веществ.

От маточного молочка отличается наличием большого количества ферментов и гормонов-тестостеронов, прогестерона, что **СПОСОБСТВУЕТ ПРОДУЦИРОВАНИЮ СПЕРМЫ** у мужчин и восстанавливает функционирование яичников у женщин. Нормализует гормональный баланс, восстанавливает функции эндокринной системы. Гомогенат очень **ЭФФЕКТИВЕН ПРИ БЕСПЛОДИИ** (так как содержит в себе набор мужских и женских гормонов). При решении проблемы бесплодия (мужчины и женщины) обязательны в комплексе два продукта — маточное и трутневое молочко. Восстанавливает гормональный фон у женщин при климаксе. Оказывает **ОМОЛАЖИВАЮЩЕЕ** и **ЭНЕРГОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ** воздействие на организм пожилых людей. Используется для увлажнения и **ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОЖИ ЛИЦА**, улучшает обмен веществ. По отзывам мужчин, постоянно принимающих гомогенат, этот натуральный препарат существенно **ЭФФЕКТИВНЕЕ ХИМИЧЕСКОЙ ВИАГРЫ**. Объясняется такой эффект тем, что в трутнево-расплодном гомогенате стероидных гормонов в 5–10 раз больше, чем в маточном молочке. Все это позволяет с уверенностью утверждать, что прием гомогената **НОРМАЛИЗУЕТ СФЕРУ ИНТИМНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СЕМЬЕ** со всеми вытекающими из этого факта положительными последствиями.

ТРУТНЕВЫЙ ГОМОГЕНАТ ОБЛАДАЕТ:

- оздоравливающим и омолаживающим действием;
- оказывает на организм тонизирующее действие;

- улучшает аппетит, нормализует сон;
- способствует регуляции центральной нервной системы;
- восстанавливает обмен веществ и питание тканей;
- нормализует нарушенные функции органов;
- способствует стабилизации артериального давления, оказывая регулирующее действие на тонус сосудистой системы и уровень кровообращения;
- препятствует развитию атеросклероза, снижая уровень холестерина в крови;
- улучшает деятельность эндокринной системы;
- повышает половое влечение, физическую работоспособность;
- повышает толерантность к высоким физическим и эмоциональным нагрузкам.

ПРИМЕНЕНИЕ ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА

Трутневый гомогенат давно по достоинству оценили во многих странах мира. Особо почитаем он в Японии, Китае, Румынии. Сейчас, благодаря разработкам наших ученых, и мы с вами можем пользоваться этим уникальным продуктом. Есть разные формы и названия: «Молочко трутневое», «Анимин В», «Анимин А» и т.д. В весенне-летний период можно заказывать свежий продукт у пчеловодов. Он имеет вид сливок, может быть с примесью пыльцы, по цвету — серый или желтоватый, со специфическим вкусом. Трутневое молочко на 50% состоит из тех же компонентов, что и маточное, но остальные 50% веществ имеют совершенно уникальные свойства и придают готовому продукту неповторимое качество. Из натурального трутневого молочка можно делать разные смеси и бальзамы, мази, смешивая с медом, пыльцой, прополисом и т.д. и использовать при различных заболеваниях. В первую очередь продукт полезен для правильного обмена веществ, питания тканей и органов. Способствует снижению повышенного артериального давления за счет регуляции тонуса кровеносных сосудов и уровня кровообращения, а также снижает уровень холестерина в крови.

Регулярное употребление продукта может предотвратить, а также вылечить **ПРОСТАТИТ, АДЕНОМУ, ЛИПОМУ, МАСТОПАТИЮ, ФИБРОМУ**. При лечении вышеуказанных заболеваний хорошо сочетать прием личиночного молочка с пчелиным хлебом (пыльца, обножка-перга).

Молочко трутневое успешно используется в комплексе с фитотерапией. **МАЗЬ НА ОСНОВЕ ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА** очень хорошо зарекомендовала себя при лечении трофических язв, варикозного расширения вен, тромбоза, тромбоза вен, тромбоза вен. Параллельно с применением мази надо принимать трутневое молочко и внутрь, то есть воздействовать на патологию с двух сторон. При условии правильного лечения примерно через неделю раны затягиваются и заживают.

Основными показаниями к применению гомогената являются **ГИПОТИРЕОЗ** (заболевание эндокринной системы), **НАРУШЕНИЯ ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ У МУЖЧИН, АДЕНОМА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПРОСТАТИТ, МУЖСКОЕ И ЖЕНСКОЕ БЕСПЛОДИЕ, НАРУШЕНИЕ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, КЛИМАКС**. Продукт не обязательно употреблять лишь при наличии заболеваний, ведь он способен не только лечить, но и поддерживать и сохранять организм в отличном состоянии. Трутневое молочко – великолепный продукт для профилактики тех же заболеваний, в отношении которых он является лекарством.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- для повышения естественных защитных сил организма;
- при астениях, физических и психических переутомлениях, стрессах, депрессиях, нарушениях сна;
- для профилактики и при лечении сердечно-сосудистых заболеваний, атеросклероза;
- для восстановления работоспособности щитовидной железы при гипотериозе;
- при отставании в физическом, половом и умственном развитии детей;
- при нарушениях половых функций;
- при простатите, аденоме предстательной железы;
- при сексуальной недостаточности, климаксе;

- для восстановления энергетических затрат при напряженной умственной работе и занятиях спортом
- как энергостимулирующее, оздоравливающее и омолаживающее средство для пожилых людей.
- психиатрические болезни (неврозы, депрессии и т.д.);
- нарушения биологического характера (метаболизм, физическая астения);
- различные пищеварительные дисфункции;
- инфекционные и аллергические заболевания;
- общее ослабление организма.

Трутневый гомогенат (расплод) рекомендован в пищу Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН абсолютно всем: взрослым, детям, пожилым. Особенно трутневый расплод полезен тем людям, кто заботится о сохранении своей физической формы, высокой умственной активности на протяжении долгих лет жизни. Протеины трутневого расплода особенно полезны подросткам в период переходного возраста, а также женщинам в период беременности и в период менопаузы. Продукт усиливает либидо, он отлично подходит мужчинам и женщинам, стремящимся к поддержанию гармоничных сексуальных отношений.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Трутневый гомогенат имеет, частично, противопоказания, сходные с маточным молочком. Его препараты противопоказаны при индивидуальной непереносимости (аллергии), острых инфекционных заболеваниях, опухолях и при заболевании коры надпочечников (болезнь Аддисона).

Трутневый гомогенат не следует принимать перед сном, т.к. он нередко вызывает возбуждение и приводит к бессоннице.

Большие дозы трутневого гомогената могут стать причиной нарушений в нервной и эндокринной системах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Известно, что в народной медицине Китая, Японии и других стран трутневой расплод применяют как стимулятор развивающегося организма детей, а также при лечении заболеваний органов пищеварения и при психических расстройствах. Как и все продукты пчеловодства, трутневый расплод может не только лечить, но и поддерживать организм в здоровом состоянии.

Обычным способом употребления препарата является режим «утро/вечер». Для профилактики достаточно утром и вечером принимать по половинке чайной ложки гомогената за полчаса до приема пищи. Профилактический курс должен составлять от двух до трех недель. После этого делается десятидневный перерыв, а затем курс повторяется. Если по тем или иным причинам такой режим вам не подходит, можно принимать трутневое молочко натошак только утром. Доза – треть чайной ложки. Длительность курса – три месяца.

Есть некоторая особенность внутреннего употребления трутневого гомогената. Он не проглатывается сразу, а в течение получаса рассасывается под языком. Запивать чем бы то ни было не рекомендуется.

Следует опасаться передозировок. Это высокоактивный биологический продукт, и его передозировка может причинить вред здоровью. Перед началом курса необходимо проконсультироваться с врачом-апитерапевтом! Возможно, что будут рекомендованы иная дозировка и курс.

Продукт может вызывать аллергию, поэтому при наличии индивидуальной непереносимости его принимать не следует.

В Японии трутневых личинок используют в качестве специального продукта питания: их варят, фасуют в стеклянную и металлическую тару и продают. А также консервируют с соевым соусом и употребляют в качестве приправы или жарят.

В результате исследований установлена оптимальная доза добавки его к меду (1:100) и доказана эффективность скармливания его пчелам для ускорения функции откладывания яиц матками. При

кормлении пчел сиропом с добавлением гомогената происходит увеличение массы тела пчелы на 13,16%, продолжительности жизни пчел, улучшение показателей зимовки, количества расплода весной на 40,64%. А также улучшение производительности семей - медовой на 46,75%, и восковой на 48,45%.

Трутнёвое молочко консервируют медом. Это самый простой и надежный способ сохранения биологической активности. В свежий мед надо добавить не более 1% нативного гомогената, тщательно все перемешать и поставить в холодильник. В таком виде целебные качества препарата изменяются в допустимых пределах при хранении до 6 месяцев. Если в мед добавить трутневое молочко больше указанной дозы, то препарат может быстро испортиться. Для лечения трутневый гомогенат принимают 2-3 раза в день по 2 столовые ложки в течение двух месяцев. При необходимости курс лечения повторить через две недели. Поскольку оздоравливающее воздействие на организм человека биологически активных пищевых добавок происходит через пищеварительный тракт, принимать гомогенат личинок для получения благоприятных результатов следует на протяжении не менее двух месяцев и повторять курс приема не менее двух раз в году. **ГОМОГЕНАТ ЯВЛЯЕТСЯ ЛУЧШЕЙ ИЗ ВСЕХ ПАТЕНТОВАННЫХ МАСОК ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА.** Такого количества натуральных протеинов, незаменимых аминокислот, гормонов и ферментов нет ни в одном из патентованных средств! Да и цена маски из гомогената не идет ни в какое сравнение с теми средствами, которые продаются в косметических магазинах. Попробуйте, не пожалеете! А способ применения очень простой: необходимое количество трутневых личинок размять и гомогенат наложить на лицо в виде маски. Полежать 15–20 мин после чего маску смыть водой без мыла.

Прием гомогената также повышает уровень метаболизма, обменных процессов в период активной мышечной деятельности человека, благодаря чему возрастает его физическая выносливость. Это значит, что людям, испытывающим значительные физические нагрузки, можно всячески рекомендовать потребление гомогената.

Доброго Здоровья Вам и Вашим Детям!

Контакты:

www.azidspp.ru

azidspp@gmail.com