Бизнес-план

 добыча маточного молочка

 [Маточное молочко](https://medrossii.ru/catalog/produktsiya-pchelovodstva/matochnoe-molochko-nativnoe-15-gr/) — один из самых удивительных продуктов пчеловодства. Ценность этого вещества невозможно переоценить. Оно используется для лечения многочисленных заболеваний и профилактирует появление нарушений в работе организма. Но прежде чем начать применение молочка, ознакомьтесь с его полезными свойствами и противопоказаниями.

Описание и полезные свойства

****Ценный и удивительный продукт пчелиного производства используется насекомыми для вскармливания молодых личинок, которые впоследствии займут своё место в иерархии трудолюбия. Молочко характеризуется высокой биологической активностью, имеет густую консистенцию, кремовый оттенок, медовый аромат и кислый вкус. В составе продукта:

* белки, жиры, углеводы;
* ферменты;
* аминокислоты;
* микроэлементы и минеральные соли;
* витамины Е, РР и группы В.

Но большая часть биомассы (почти 60% состава) — это влага. Учёные также обнаружили в формуле вещества гормональные соединения. А 5 процентов состава натурального «эликсира» так и остаётся загадкой.

Молочко — это не только питание для молодых пчёлок. Оно широко используется в медицине для борьбы с заболеваниями. Применяться продукт может и в повседневной жизни. Регулярное использование биомассы положительно сказывается на работе иммунной системы, способствует продлению молодости, повышению умственной активности. Она нормализует кровяное давление, улучшает состояние сосудов, активизирует скорость интеллектуального и физического развития.

Биомасса пчелиного производства широко используется в косметологии. Она помогает эффективно бороться с такими несовершенствами кожного покрова, как акне, псориаз, нейродермит, продлевает молодость дермы и улучшает её состояние. Применение вещества рекомендуется при анорексии, снижении тонуса, недостаточной лактации.

Предосторожности и противопоказания

При всём своём положительном воздействии и пользе вред маточное молочко тоже имеет. Пчелиное «снадобье» может стать причиной головокружения, сыпи и зуда кожи, покраснений и тошноты. Данные побочные эффекты свидетельствуют об индивидуальной непереносимости компонента. Продукт противопоказан лицам с аллергической реакцией на любые элементы пчеловодства.

Нежелательно превышать максимально допустимую дозировку вещества — 1 грамм в сутки. Начинать приём рекомендуется с дозы в 250 мг. При отсутствии побочных действий можно смело продолжать применение и увеличивать объём вещества.

 Для добычи маточного молочка закуплены порода : среднерусская

1. Основные вложения (свои вложения)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  | Количество  | Цена единица , руб | Общая стоимость |
| Ульи | 60 | 7000 | 420 000 |
| пчелосемьи | 60 | 6000 | 360 000 |
| переоборудование | 1 | 1 | 200 000 |
| Итого: |  |  | 980 000 |

Зимовка на улице в пеноуритановых ульях 60 штук

**Нам нужно оборудование для производства маточного малочка на 581 013 р !**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| наименование | цена | количество | итого |
| Защитные костюмы | 1750 | 5 | 8750 |
| Ящик для рамок переносной | 3300 | 5 | 16500 |
| Мисочки никод | 30 | 1000 | 30 000 |
| Шпатель для сбора маточного молочка | 15 | 35 | 525 |
| Шприцы инсулиновые | 20 | 3 600 | 72 000 |
| Дженторский сот | 5 | 6500 | 325 000 |
| Морозильная камера -36 градуса | 30 999  | 1 | 30 999 |
| Автомобильная морозильная камера |  **82694 р** | 1 | 82694 |
| Дымарь  | **2 490** | 5 | 12 450 |
| стамеска | 419 | 5 | 2095 |
| всего |  |  | 581 013 |

**Постоянные расходы за год :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| наименование | Количество  | рублей | итого |
| Оплата труда сторожей | 6 | 15 000 | 90 000 |
| фасовка | 5 000 | 20  | 100 000 |
| Оплата электроэнергии | 12 | 3 000 | 36 000 |
| дрова | 20  | 1 200 | 24 000 |
| Зарплата наёмным рабочим | 6 | 15 000 | 90 000 |
| Выплаты в ПФР | 12 | 13 000 | 156 000 |
| всего |  |  | 496 000 |  |

**Доход от продукции пчеловодства**

При хорошем уходе уже в первый год продуктивность пасеки составит примерно 60 гр маточного молочка на одну пчелосемью. Итого, производство маточного молочка за один год- 3600грамма, или 3 кг 600 грамм .

**Выручка от реализации продуктов пчеловодства**

Маточное молочко - цена продажи 1 грамм 250 р. За месяц 60 ульев дают 3600 грамм это 900 000 р. За сезон три месяца это 900 000р

В данном случае, размер поступлений при благоприятном раскладе составит 450 000 рублей уже в первый год. Пасека окупит себя уже на второй год и принесет чистую прибыль. Если производство маточного молочка составит 3600 грамм в год, что вполне реально, издержки будут покрыты в первый же год (табл. ниже).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| годы | Расходы, руб | выручка | убыль | прибыль |
| 2022 | 977 013 | 900 000 |  77 013 | - |
| 2023 | 496 000 | 900 000 | - | 404 000 |
| 2024 | 496 000 | 900 000 | - | 404 000 |

Риски : неблагоприятные погодные условия: засушливость, холодное дождливое лето