

# **ГИДРОЛИЗИРОВАННЫЙ КОЛЛАГЕН**



**ЗДОРОВЬЕ**

**КРАСОТА**

**ПИТАНИЕ**



## ***Что такое Гидролизированный Коллаген?***

- Коллаген является важнейшим белковым компонентом волокон соединительной ткани; содержится в костях, коже, соединительной ткани и хрящах.
- Коллаген - основной белок, отвечающий за однородность, эластичность, регенерацию кожи, суставов, хрящевой ткани.
- Гидролизированный коллаген Gelco – это конечный, готовый к непосредственному употреблению в пищу продукт;
- Гидролизированный коллаген – натуральный продукт, полученный ферментным гидролизом, который расщепляет молекулу коллагена, что облегчает усвоение вещества через ЖКТ и ускоряет его попадание в кровь.

## Преимущества и Применение

- Регулярное применение позволяет повысить здоровье суставов, помогает профилактике и лечению остеоартрита и остеоартроза, улучшает состояние кожи, волос и ногтей и помогает контролировать вес.
- Благодаря высокому содержанию аминокислот, гидролизированный коллаген применяется в производстве лекарств, биологически активных добавок к пище, косметики и продуктов питания





# Гидролизированный Коллаген GELCO

Гидролизированный коллаген получен из говяжьих шкур.

- Процесс получения коллагена включает следующие этапы: экстракция, фильтрация, ферментативный гидролиз коллагена (измельчение молекулы до размера 5000 Da, в результате которого исчезает желирующая способность), сушка и стерилизация.

- Все этапы производства строго контролируются, гарантируя высокую безопасность и качество конечного продукта.

- Новая производственная линия по производству коллагена была запущена в 2013 году на заводе Gelco do Brazil.





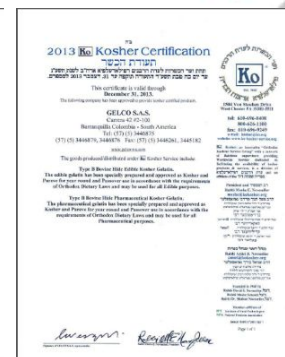
# Наш поставщик говяжьего желатина GELCO S.A.S (Colombia)

## Компания GELCO S.A.S:

- Основана в 1966 году; в 2008 году приобрели фабрику Pedreira (ex. Kraft Foods).
- **GELCO S.A.S производят только говяжий желатин, 4,800 МТ/год.**
- Продукция сертифицирована: V.S.E.-free сертификат, Халяль, Кошер, ISO, НАССР, FSSC 2200:SGS.
- Осуществляют продажи по всему миру в 18 странах на 5 континентах.
- ГК «Союзоптторг» – единственный представитель Гелко в России и странах СНГ.



Alemania  
Bolivia  
Chile  
Ecuador  
España  
Estados Unidos  
Guatemala  
Grecia  
Inglaterra  
Mexico  
Perú  
Portugal  
Republica Dominicana  
Turquia  
Venezuela  
Egipto



## **Физико-химические характеристики коллагена Gelco**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| <b>Молекулярный вес</b> | <b>&lt;5000 Da (a.e.m)</b> |
| <b>Белок</b>            | <b>&gt;90 %</b>            |
| <b>Вязкость</b>         | <b>2,0- 7,5 мПа-с</b>      |
| <b>Влажность</b>        | <b>&lt;10 %</b>            |
| <b>Зольность</b>        | <b>&lt;2%</b>              |
| <b>pH</b>               | <b>5,0 – 6,5</b>           |
| <b>Плотность</b>        | <b>0,22- 0,55 г/см3</b>    |
| <b>SO<sub>2</sub></b>   | <b>&lt;10 ppm</b>          |



## **Гидролизованный коллаген Gelco – богатый источник аминокислот**

- Для сбалансированного питания человеку нужны 9 незаменимых аминокислот, 8 из которых содержатся в гидролизированном коллагене GELCO.
- Коллаген GELCO характеризуется преобладанием глицина, пролина и гидроксипролина, что составляет около 50% от общего объема содержания аминокислот.
- В составе гидролизованного коллагена концентрация глицина и пролина в 20 раз выше, чем в других белках.
- Гидроксипролин и гидроксизин присутствуют в коллагене в значительных количествах, но не входят в состав основных 20 аминокислот.
- Гидроксипролин, кроме коллагена, почти нигде больше в природе не встречается!!!

## Аминокислотный состав гидролизованного коллагена Gelco



■ Коллаген Gelco: содержание аминокислот г/100 г

\*ANVISA - National Sanitary Vigilance Agency - Национальное Агентство по Санитарной Безопасности.

\*\*Не подходит для питания людей, больных фенилкетонурией.

\*\*\* Уникальная аминокислота, присутствует в коллагене в значительном количестве; но больше почти нигде в природе не встречается.



## Пищевая и энергетическая

**Пищевая ценность** на 10 г продукта (столовая ложка)

**% от РСН\***

**Энергетическая  
ценность**      **36 ккал=151 кДж**

**Углеводы**                      **0 г**                      **0%**

**Белки**                              **9 г**                      **12%**

**Жиры**                              **0 г**                      **0%**

**Насыщенные  
жиры**                              **0 г**                      **0%**

**Трансгенные  
жиры**                              **0 г**                      **0%**

**Пищевые волокна**              **0 г**                      **0%**

**Натрий**                              **22 мг**                      **0,1%**

*Минимальная рекомендуемая суточная норма потребления (РСН) – 2,5 г.*

*Оптимальная рекомендуемая суточная норма (РСН) – 10 г.*

## **КОЛЛАГЕН GELCO: ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Реализуется в виде мелкодисперстного порошка, молекула расщеплена до 5000 Da, (для скорейшего усвоения организмом);
- **Гипоаллергенный продукт;**
- **Без запаха;**
- **Богатый источник белка и аминокислот;**
- **Низкая калорийность на порцию; отсутствие жиров и углеводов.**
- **Не обладает желирующей способностью (сила геля = 0 Блум);**
- **Не влияет на вкус, консистенцию готового продукта;**
- **Длительный срок хранения: 5 лет;**
- **Расфасован по 15 кг;**
- **Халяльный и кошерный продукт.**



## **4 ПРИЧИНЫ ВВЕСТИ КОЛЛАГЕН В СВОЮ ДИЕТУ:**

**1 – в десять раз питательнее мяса**

- Лучшим источником коллагена является говядина, однако, потребление коллагена именно в порошковом виде является наиболее приемлемой для организма формой и позволяет достичь видимых результатов. В одной порции гидролизованного коллагена Gelco содержится в 10 раз больше аминокислот, чем в 100 г порции говяжьего стейка.



## 4 ПРИЧИНЫ ВВЕСТИ КОЛЛАГЕН В СВОЮ

### 2 - ~~Помогает сбросить вес!~~ **ДИЕТУ:**

- Гидролизированный коллаген Gelco – это порошок, состоящий, в основном, из чистого протеина. Он не содержит жиров, сахаров; отличается низким количеством калорий на порцию.

Оптимальный режим приема коллагена – за 30-60 минут до еды в чистом виде и/или в составе низкокалорийного продукта, снека или напитка в качестве «перекуса», т.к он стимулирует чувство насыщения, предотвращает переедание, снижает потребность в пище.



## **4 ПРИЧИНЫ ВВЕСТИ КОЛЛАГЕН В СВОЮ ДИЕТУ:**

**3 – Полезен для здоровья!!!**

- Коллаген является основным белковым компонентом костей, хрящей, сухожилий и кожи.
- Регулярное потребление коллагена GELCO помогает сохранить здоровье этих тканей организма на долгие годы.





## **4 ПРИЧИНЫ ВВЕСТИ КОЛЛАГЕН В СВОЮ ДИЕТУ:**

**4 – Восполняет естественные потери коллагена!!!**



После 30 лет в организме как мужчин, так и женщин потери коллагена заметно увеличиваются.

Ежедневное применение гидролизованного коллагена GELCO восполняет эти потери, что отражается в видимом улучшении состояния кожи.



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА:

## Гидролизированный коллаген в продуктах питания:

- Увеличивает содержание белка в готовом продукте;
- Не влияет на вкус и консистенцию готового продукта;
- При постоянном потреблении помогает поддерживать определенный вес;

### **Преимущества использования коллагена GELCO:**

- Повышает упругость и тонус мышц;
- Позволяет нарастить мышечную массу;
- Помогает контролировать вес.



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

## СВОЙСТВА: Гидролизированный коллаген и здоровье:

- В возрасте от 50 лет и старше, 10% мужчин и 18% женщин страдают от заболеваний суставов, таких как остеоартрит, остеоартроз, и другими дегенеративными нарушениями суставов.
- Регулярное потребление гидролизованного коллагена помогает сохранить здоровье суставов, обеспечивая высокое качество жизни конечным потребителям.

### ***Преимущества коллагена Gelco для здоровья:***

- Способствует регенерации тканей суставов (помощь при остеоартрите);
- Повышает плотность костной ткани;
- Сохраняет здоровье суставов на долгие годы;



## • **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА:**

### Гидролизированный коллаген и красота:

*Поддержание баланса коллагена в организме – ключ к красивой коже!*



- Коллаген является важнейшим «строительным материалом» кожи, т.к она содержит до 30% белков организма и на 70% состоит из белков (в сухой массе).

#### **Преимущества коллагена Gelco для красоты кожи:**

- Увеличивает эластичность и упругость кожи, делая ее моложе;
- Способствует естественному увлажнению;
- Делает кожу мягкой;
- Препятствует образованию глубоких морщин;

# **КОЛЛАГЕН GELCO – ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

*GELCO Hydrolyzed Collagen может применяться в широком ассортименте продуктов, в зависимости от творчества изготовителя и пожеланий конечного потребителя.*

## **1. В лекарственных средствах:**

- Коллаген в капсулах
- Коллаген в таблетках
- Противоартритные,  
противоартрозные препараты,  
составы, мази.





## ПРИМЕНЕНИЕ КОЛЛАГЕНА GELCO

### 2. Продукты питания:

- Ароматные б/а напитки
- Желейные конфеты, жевательная резинка.
- Молочные продукты (йогурт, творог)
- Снеки из злаков, орехов, семян.

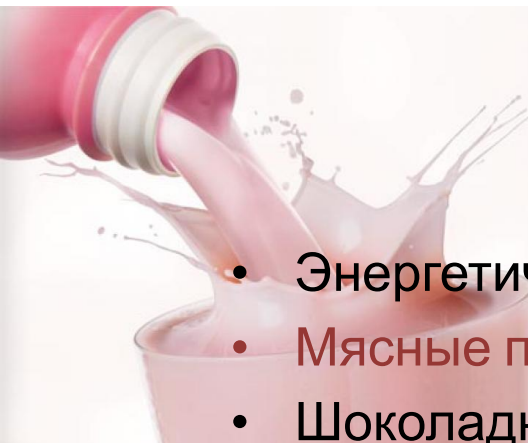


порошке или с добавлением

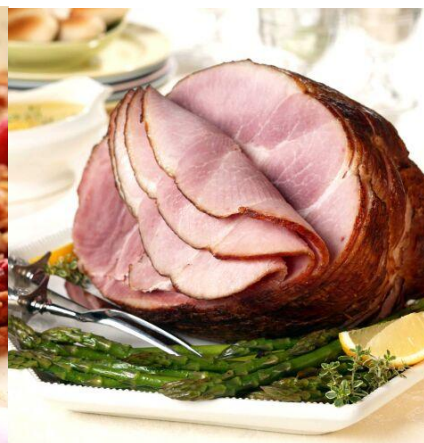
## ПРИМЕНЕНИЕ КОЛЛАГЕНА

### 3. Продукты питания (продолжение): **GELCO**

- Соки
- Коллагеновые напитки
- Милк-Шейки



- Энергетики
- Мясные продукты
- Шоколад



- Печенье (замещение углеводов)



# КОЛЛАГЕН GELCO В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ, ДОЗИРОВКИ

| Продукты                                | Дозировка коллагена*              |
|---|-----------------------------------|
| Ароматизированные напитки               | 2,6 г коллагена на 360 мл напитка |
| Сок                                     | 0,6 г. Коллагена на 350 мл        |
| Злаковые батончики                      | 3 г Коллагена на 30 г             |
| Печенье                                 | 1,8 г коллагена на 17 г печенья   |
| Жевательная резинка с коллагеном        | 2 г коллагена на каждую пачку     |
| Растворимый чай с коллагеном            | До 80% коллагена в растворе       |
| Шот –дринк с коллагеном                 | 2, 5 г коллагена на 21 г          |
| Снеки с коллагеном                      | 14 г коллагена на 100 г.          |
| Шоколадные батончики с коллагеном       | 1,6 г коллагена на 25 г.          |
| Гидролизированный коллаген (порошок)    | 250 г на порцию                   |
| Коллаген-микс: коллаген+витамины, смесь | До 80% коллагена в составе        |

\*Примерные дозировки, составлены на основе рекомендации производителя.

Технологи ГК СОТ помогут создать уникальную рецептуру и подобрать ингредиенты для Вашего неповторимого продукта!

# ПРИМЕНЕНИЕ КОЛЛАГЕНА

## GELCO

### 3. Косметические средства:

- Шампуни
- Кондиционеры
- увлажняющее молочко для тела
- Миндальное масло
- увлажняющие лосьоны, тоники,
- Маски для лица, кремы
- Помада, блески для губ.
- Лаки для ногтей,  
топ-покрытия.





**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

