

# PET FOOD



**ИНГРЕДИЕНТЫ В КОРМА  
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ** 2026





Группа компаний «Союзоптторг» – один из крупнейших российских дистрибьюторов ингредиентов для всех отраслей пищевой промышленности.

Компания работает на рынке уже 26 лет и имеет репутацию надежного и солидного партнера. Более 5 500 предприятий выбрали ГК «Союзоптторг» в качестве своего надежного поставщика.

ГК «Союзоптторг» предлагает Вам качественные ингредиенты. Используя накопленный опыт и знания, сведения, полученные на научных конференциях, семинарах, выставках, наши технологи разрабатывают рецептуры по индивидуальным запросам клиентов. Все ингредиенты тестируются в собственной лаборатории компании.

ГК «Союзоптторг» активно развивает направление ингредиентов для производства кормов для животных. В нашей компании есть технолог, специализирующийся на производстве кормов для кошек и собак.

ГК «Союзоптторг» – это более 4 000 образцов от ведущих мировых производителей. Сотрудничая с лидерами отрасли, мы уверены в качестве наших товаров, в их полном соответствии требованиям современного рынка.

ГК «Союзоптторг» гарантирует высокий уровень сервиса. Имея масштабную сеть филиалов в 14 городах России, стран СНГ и Кавказа, мы обеспечиваем оперативную и четкую логистику.

**Обратившись к нам, вы получите полную информацию об ассортименте ингредиентов для производства кормов для животных, а также профессиональную помощь и консультации по вопросам, связанным с существующим ассортиментом и внедрением новых ингредиентов.**

# ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ К НАМ ЕСЛИ:

Вы уже производите корма для животных и хотите:



Заменить один из ингредиентов



Расширить продуктовую линейку



Улучшить структуру



Добавить функциональные ингредиенты





## НАШИ РЕСУРСЫ:

- Анализ рыночных трендов.
- Тысячи образцов ингредиентов для создания цвета, структуры и обогащения.
- Контроль качества входного сырья.
- Опыт и креативность технологов.
- Знание и использование базы нормативно-технической документации.

## ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВАШЕГО ПРОЕКТА МЫ ГОТОВЫ:

Предоставить образцы ингредиентов для самостоятельной отработки.

Организовать обучение по применению отдельных ингредиентов и дать консультацию по использованию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Проконсультировать по вопросу технико-химического и микробиологического контроля при производстве кормов для животных.



# ВИДЫ КОРМОВ:



- Сухие (содержание влаги до 14%)



- Полнорационные – полностью обеспечивают физиологическую потребность животных



- Полувлажные (содержание влаги от 14% до 60%)



- Неполнорационные – дополнение к основному рациону животного



- Влажные (содержание влаги от 60%)

# НАШ АССОРТИМЕНТ:

**11**

## Функциональные ингредиенты

- Аминокислоты
- Витамины
- Минералы
- Экстракты и водоросли
- Хондропротекторы
- Добавки для пищеварения
- Специальные молочные белки

**17**

## Структурообразователи

- Камедь гуаровая
- Камедь ксантановая
- Камедь конжаковая
- Камедь рожкового дерева
- Камедь тары
- Каррагинаны
- Альгинаты
- Желатины
- КМЦ
- Модифицированный крахмал

**29**

## Красители

**33**

## Вкусовые ингредиенты





# Функциональные ингредиенты

Функциональные ингредиенты в кормах для животных нужны для улучшения здоровья питомцев и повышения ценности рациона. Они помогают решать конкретные задачи, связанные с питанием, укреплением иммунитета и профилактикой заболеваний.

## АМИНОКИСЛОТЫ

Аминокислоты – это органические соединения, являющиеся строительными блоками белков. Белки – основной материал для формирования тканей и органов в организме животного. Из них формируются мышцы, кожа, органы, шерсть, а также различные ферменты и гормоны. Каждый белок в организме животного состоит из цепочек аминокислот, соединённых в определённой последовательности. Существует 20 основных аминокислот, которые подразделяются на:

- незаменимые аминокислоты – не могут синтезироваться организмом и должны поступать с пищей;
- заменимые аминокислоты – могут вырабатываться в организме животного самостоятельно;

У разных животных разный набор незаменимых аминокислот. Например, кошки не способны самостоятельно вырабатывать таурин, и недостаток этого вещества в их рационе может привести к серьёзным проблемам со зрением, сердцем и репродуктивной системой.

Аминокислоты играют ключевую роль во многих физиологических процессах у кошек, собак и других домашних животных:

- участвуют в работе иммунной системы;
- помогают организму вырабатывать энергию;

- участвуют в синтезе гормонов и других важных веществ;
- поддерживают работу органов – от печени до мозга.

Если в рационе не хватает даже одной важной аминокислоты, у животного могут возникнуть проблемы: медленный рост, слабый иммунитет, выпадение шерсти, усталость, проблемы с пищеварением и даже хронические болезни.

## В ассортименте ГК «Союзоптторг» представлены следующие аминокислоты:

- D-Аспарагиновая кислота;
- L, DL-Метионин;
- L-Аргинин/L-Аргинин HCL;
- L-Валин;
- L-Гистидин;
- L-Глутамин;
- L-Изолейцин;
- L-Карнитин;
- L-Лейцин;
- L-Лизин HCL;
- L-Серин;
- L-Теанин;
- L-Тирозин;
- L-Треонин;
- L-Триптофан;
- L-Фенилаланин;
- L-Цистеин/L-Цистеин HCL;
- L-Цитруллин DL-малат;
- Бета-аланин;
- Бетаин HCL;
- Глицин;
- Таурин.

## ВИТАМИНЫ

Включение премиксов и белково-витаминно-минеральных комплексов в ежедневный рацион животных повышает их физиологическую активность, гарантирует быстрый рост и развитие.

В ассортименте ГК «Союзоптторг»:

- Витамин А;
- Витамин С;
- Витамин Е;
- Витамин D3;
- Витамин К.

Витамины группы В:

- В1;
- В2;
- В3;
- В4;
- В5;
- В6;
- В7;
- В8;
- В12.

В нашем ассортименте также представлены готовые витаминные премиксы.

## МИНЕРАЛЫ

Минералы в кормах необходимы для правильного роста, здоровья костей и зубов, работы мышц и нервной системы, обмена веществ, иммунитета, репродукции, здоровья кожи и шерсти. Для достижения благоприятного эффекта минералы должны находиться в сбалансированном количестве и соотношении, чтобы избежать дефицита или избытка.

В ассортименте ГК «Союзоптторг»:

### Калий

- Цитрат калия;
- Лактат калия.

### Кальций

- Кальция карбонат;
- Кальция бисглицинат;
- Кальция цитрат безводный.

### Железо

- Железа бисглицинат;
- Железа фумарат.

### Медь

- Меди бисглицинат.

### Цинк

- Цинка бисглицинат;
- Цинка цитрат.

### Магний

- Магния бисглицинат (безводный, двухводный, 20%, 40%);
- Магния цитрат (безводный, девятиводный);
- Магния сульфат (семиводный).

### Марганец

- Марганец бисглицинат.

### Йод

- Экстракт Ламинарии (0.1% Йода).

## ЭКСТРАКТЫ И ВОДОРОСЛИ

Для поддержки здоровья животных в корма добавляют растительные экстракты и порошки, которые укрепляют иммунитет, улучшают пищеварение, защищают клетки и поддерживают функционирование органов.

В ассортименте ГК «Союзоптторг»:

- Экстракт кордицепса 80:1;
- Экстракт рейши 80:1;
- Экстракт шиитаке 80:1;
- Экстракт зелёного чая (полифенолы);
- Экстракт клюквы (проантоцианидины);
- Экстракт куркумы (куркуминоиды);
- Экстракт ламинарии (йод);
- Экстракт эхинацеи (полифенолы);
- Экстракт Юкки Шидигера 10:1.

Также в ассортименте представлены водоросли (порошки):

- Ламинария;
- Спирулина;
- Хлорелла.

## ХОНДРОПРОТЕКТОРЫ

Хондропротекторы – это ингредиенты, которые предотвращают болезни и поддерживают здоровье суставов и костей животных.

В ассортименте ГК «Союзоптторг» представлены различные формы глюкозамина:

- Глюкозамин HCL;
- Глюкозамин сульфат HS.

В ассортименте ГК «Союзоптторг» представлены следующие коллагены:

- Коллаген гидролизированный говяжий;
- Коллаген гидролизированный рыбный;

Также в ассортименте представлены:

- MSM (Метилсульфонилметан);
- Хондроитин сульфат HS.

## ДОБАВКИ ДЛЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ

В ассортименте ГК «Союзоптторг» представлены пребиотики:

- Фруктоолигосахарид;
- Галактоолигосахарид;
- Ксилоолигосахарид;
- Инулин;
- Цитрусовое волокно;
- Лактаза – фермент для переваривания лактозы.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОЛОЧНЫЕ БЕЛКИ



**Лактиум®** – гидролизат молочного белка, содержащий биологически активный декапептид с расслабляющими свойствами, так называемый альфа-казозепин. Это успешно выделенный благодаря трипсиновому гидролизу молочный белок.

Лактиум позволяет купировать беспокойство у собак и кошек с тревожностью, а также оказывает успокаивающее действие во время акклиматизации к домашней среде.

Эффективность лактиума доказана в клинических исследованиях:

- легко добавляется в пищу, как в сухую, так и влажную;
- успешно протестирован в процессе экструзии;
- растворим в воде;
- устойчив к pH (от 2 до 9) и термостоек;
- отсутствие постоянного привкуса (горечи) при применении;
- срок годности – 4 года.



**Пептудия®** – уникальный биологически активный молочный ингредиент с эффективным дипептидом AP, регулирующий уровень глюкозы в крови. Это гидролизат нативной сыворотки коровьего молока, произведенный во Франции. Предназначен для животных с диабетом.

## Proferrin

**Лактоферрин Proferrin®** – железосвязывающий гликопротеин, естественным образом содержащийся в коровьем молоке. Обеспечивает множество полезных физиологических эффектов, таких как иммунитет и здоровье кишечника.

Лактоферрин может повысить у животных иммунную функцию. Влияет на иммунный ответ, воздействуя на различные типы иммунных клеток. Способствует здоровью кишечника и полости рта животного. Лактоферрин не обладает запахом или посторонним вкусом, что упрощает его внедрение в корм для животных.



## Ingredia (Франция)

Мировой производитель функциональных ингредиентов для сыров, молочных и кисломолочных продуктов, мороженого, кондитерских и хлебобулочных изделий, полуфабрикатов. Стабильно высокий уровень качества ингредиентов компания Ingredia обеспечивает за счет применения новейших технологий и контроля производственного процесса на каждом этапе.

Преимущества:

- стабильность качества продукции;
- производство ингредиентов, разработанных специально для конкретных групп продуктов;
- большой опыт работы с крупнейшими производителями продуктов питания.

**ГК «Союзопторг» является официальным дистрибьютором компании Ingredia в России и Центральной Азии.**





# Структурообразователи

Камеди, альгинаты, желатины, каррагинаны, КМЦ и крахмалы придают кормам для животных аппетитную текстуру и стабильность. Они удерживают влагу, сохраняют сочность и свежий вид продукта, предотвращают расслаивание и улучшают хранение. Кроме того, такие ингредиенты упрощают производство, повышают однородность рецептур и могут дополнительно обогащать рацион полезными веществами.

## КАМЕДЬ ГУАРОВАЯ

Камедь гуаровая (E412) – это натуральный растительный ингредиент, получаемый из семян гуаровых бобов. Она используется в кормах для домашних животных в качестве натурального загустителя, связующего и стабилизирующего агента, особенно в консервированных и влажных кормах. Гуаровая камедь способствует созданию желаемой текстуры и предотвращению расслоения ингредиентов, а также способствует удержанию влаги и повышению вкусовых качеств.

Функции гуаровой камеди:

- поддерживает однородную текстуру, предотвращая оседание тяжелых ингредиентов, жиров и масел на дно банки или пакета;
- улучшает текстуру и предотвращает расслоение, что делает корм привлекательным для животных.

Способность гуаровой камеди образовывать вязкий раствор при смешивании с водой помогает достичь желаемой консистенции кормов для домашних животных, особенно влажных и консервированных.



## Премсеп Гумс (Индия)

Компания Premcem Gums, основанная в 1960 году, является одним из первых производителей и экспортеров гуаровой камеди из Индии. Premcem Gums предлагает широкий ассортимент гуаровой камеди: от пищевой до технической, от крупнозернистой до мелкозернистой, от низковязкой (150 сП) до быстрогидратирующей сверхвысокой вязкости (7000 сП).

**Сертифицированы по стандартам ISO 9001, HACCP, Kosher и Halal.**

## Supreme Gums (Индия)

Ведущий мировой поставщик гуаровой камеди, компания основана в 2002 году. За последнее десятилетие эта индийская компания стремительно расширила свое глобальное присутствие. Сейчас она экспортирует гуаровую камедь в 45 стран мира, а годовой объем производства превышает 20 000 тонн.

**Сертифицированы по стандартам FSSC 22000, HACCP, GMP, ISO, Kosher, Halal.**

## КАМЕДЬ КСАНТАНОВАЯ

Камедь ксантановая, ксантан (E415) – это полисахарид микробиологического происхождения.

Камедь ксантановая хорошо диспергируется, набухает в горячей и холодной воде, образуя вязкие растворы. Вязкость раствора зависит от температуры, времени и концентрации ксантановой камеди. Основная функция камеди ксантановой – загуститель-стабилизатор

Камедь ксантановая имеет следующие функционально-технологические свойства:

- высокую растворимость;
- стабильность свойств растворов камеди при отрицательных температурах и температурах стерилизации;
- стабильность свойств камеди в цикле «замораживание – оттаивание»;
- стабильность к действию ферментов;
- стабильность растворов камеди в широком диапазоне pH;
- обратимость свойств при механических и других нагрузках;
- синергизм с большинством применяемых в пищевой промышленности гидроколлоидов.

## КАМЕДЬ КОНЖАКОВАЯ

Камедь конжаковая (E425) – это полисахарид растительного происхождения, добывается из корней растения *Amorphophallus*.

Выполняет роль загустителя, стабилизатора, гелеобразователя. Также является пребиотиком и источником клетчатки.

Преимущественно используется в паштетах и жидких кормах для улучшения текстуры и лучшего удержания влаги.

### Функции:

- растворяется в холодной и горячей воде с образованием высоковязких растворов;
- растворимость возрастает при нагревании и перемешивании;
- синергизм с каррагинаном, ксантаном, гуаром и рожком.



## Hubei Yizhi Konjac (Китай)

Компания Hubei Yizhi Konjac Biotechnology Co., LTD. – крупнейшее и единственное предприятие по производству конжака. Это биотехнологическое предприятие, специализирующееся на глубокой переработке конжака и его продуктов. Продукция продается более чем в 40 странах и регионах мира. Производственные мощности – 15 тонн камеди в день или 4500 тонн в год.

В ассортименте нашего основного поставщика конжаковой камеди есть специальный кормовой тип конжаковой муки – YZ-X-01, с размером частиц 120-200 меш (мин 90%) и вязкостью 1000-1500 сПз.

**ГК «Союзоптторг» является официальным дистрибьютором Hubei Yizhi Konjac в России, странах СНГ и Кавказа.**

## КАМЕДЬ РОЖКОВОГО ДЕРЕВА

Камедь рожкового дерева (E410) – получается при перемалывании эндосперма семян рожкового дерева. Камедь рожкового дерева растворяется только при нагревании выше 75 градусов.

Камедь рожкового дерева выполняет следующие функции:

- увеличивает объем и продлевает срок годности готовой продукции;
- предотвращает синерезис;
- регулирует вязкость и повышает эластичность продуктов;
- образует эластичные гели с ксантаном и каррагинаном.



### **LBG Sicilia (Италия)**

LBG Sicilia — частная независимая компания, основанная в 2001 году, специализирующаяся на производстве высококачественных функциональных ингредиентов и систем из семян рожкового дерева.

Производитель предлагает несколько типов продуктов для применения в корма для животных, которые различаются между собой вязкостью и взаимодействием с другими гидроколлоидами, благодаря чему отлично подходит для различных типов кормов.

**ГК «Союзоптторг» является официальным дистрибьютором LBG Sicilia в России, странах СНГ и Кавказа.**

## КАМЕДЬ ТАРЫ

Камедь тары (E417) – это полисахарид, растворимый в горячей воде и частично в холодной, который производится из эндосперма семян растения *C. Spinosa*.

Во влажных кормах камедь тары выполняет следующие функции:

- увеличивает объем и продлевает срок годности готовой продукции;
- предотвращает синерезис;
- регулирует вязкость и повышает эластичность продуктов;
- образует эластичные гели с ксантаном и каррагинаном.

В премиксах для сухих кормов камедь выполняет следующие функции:

- улучшает сцепление частиц, уменьшает образование пыли и сводит к минимуму разделение ингредиентов во время обработки и транспортировки;
- хорошая совместимость с распространенными ингредиентами премиксов, такими как витамины, микроэлементы, аминокислоты и носители;
- термическая стабильность для методов обработки кормов, используемых в России, включая гранулирование и экструзию.



## Exandal (Перу)

Exandal использует оборудование, полностью изготовленное из нержавеющей стали, и имеет следующие сертификаты: ISO 9001:2008, BRC, HACCP, Fair Choice, KOSHER и HALAL. Производственное предприятие является крупнейшим в Перу, поскольку производственная мощность составляет 1000 тонн порошка тары и 100 тонн камеди тары в месяц.

Для применения в корма для животных наш постоянный поставщик Exandal рекомендует пищевой тип из нашего ассортимента – Камедь тары HV.

**ГК «Союзоптторг» является официальным дистрибьютором Exandal в России, странах СНГ и Кавказа.**

## КАРРАГИНАН

Каррагинан (E 407) – это природный гелеобразователь, экстрагированный из отборных типов красных морских водорослей. Каррагинаны различаются по прочности геля, текстуре, растворимости, температуре гелеобразования и плавления, а также склонности к синерезису. Каррагинан способен взаимодействовать с другими монокомпонентами, такими как мышечные белки, желатин, ксантан, гуаровая камедь, камедь рожкового дерева, а также с некоторыми другими камедями, вызывая различные эффекты, например, увеличение вязкости, студнеобразование, стабилизацию и осаждение.

Аналогично мясоперерабатывающей промышленности, каррагинан применяется в консервах для домашних животных как сильный влагоудерживающий компонент и стабилизатор текстуры и выполняет следующие функции:

- придает соусу густую консистенцию;
- предотвращает отделение жира в процессе переработки;
- способствует равномерному распределению влаги в продукте;
- придает необходимую вязкость при фасовке корма;
- предотвращает синерезис в готовом продукте;
- способствует легкому извлечению корма из консервной банки;
- придает блеск конечному продукту, делая его более привлекательным.

Экономическая целесообразность использования каррагинанов в рецептурах консервов обусловлена высоким уровнем гидратации и низкими нормами закладки.

Применение каррагинанов обеспечивает:

- увеличение выхода готовой продукции;
- снижение ее себестоимости и потерь влаги в процессе хранения.

Помимо технологических функций, каррагинан имеет полезные для здоровья животных свойства:

- источник минеральных веществ, таких как йод;
- каррагинан способен связывать тяжелые металлы и выводить их из организма.



## Shanghai Brilliant Gum (BLG) (Китай)

Крупнейший в мире производитель каррагинанов. Компания с 1998 года производит пищевые ингредиенты. Благодаря внедрению инновационных подходов завод ежегодно увеличивает мощности, оптимизирует производственные процессы с помощью высокотехнологичных решений и современных методов управления.

Компания предлагает пищевые ингредиенты неизменно высокого качества, что также подтверждают сертификаты ISO 22000:2005, Kosher, Halal и сертификат на отсутствие ГМО.

Из нашего ассортимента специально для кормов мы предлагаем BL-PET— полурафинированный кормовой каррагинан для влажных кормов, формирует аппетитный соус и повышает поедаемость.

**ГК «Союзоптторг» является официальным дистрибьютором Shanghai Brilliant Gum в России и странах СНГ.**

## АЛЬГИНАТЫ

Альгинаты (E401) – это холоднорастворимые гидроколлоиды природного происхождения, получаемые экстракцией из морских водорослей.

В нашем ассортименте представлен альгинат натрия с силой геля 500 (г/см<sup>2</sup>), который рекомендуется для использования во влажных кормах в качестве эмульгатора и желирующего агента.



### **Jiangsu Benefit Ocean (Китай)**

Производство альгината натрия промышленного класса началось с 2005 года, а альгината натрия пищевого класса с 2017 года. Годовой объём производства альгината натрия составляет 3000–3500 тонн. Более 90% продукции экспортируется в Европу, Америку, Юго-Восточную Азию и другие регионы.

В настоящее время компания имеет сертификаты: ISO9001, ISO22000, KOSHER, HALAL, FDA и BRC.

В нашем ассортименте есть пищевой альгинат натрия производителя Jiangsu Benefit Ocean, с силой геля 500 (г/см<sup>2</sup>).

**ГК «Союзоптторг» является официальным дистрибьютором Jiangsu Benefit Ocean (Китай) в России, странах СНГ и Кавказа.**

## ЖЕЛАТИНЫ

Желатин используется для формирования структуры желе во влажных кормах для домашних животных.

В ассортименте ГК «Союзоптторг» представлены говяжий и свиной желатин 140-280 Bloom, 8-60 меш. При необходимости технологическая команда ГК «Союзоптторг» поможет с выбором подходящего желатина в зависимости от потребностей клиента.



### **Gerede Jelatin (Турция)**

Один из крупнейших производителей пищевого говяжьего желатина в Турции и Европе. Производство было запущено в 2022 году, производственная мощность желатина составляет 11,5 тыс тонн в год.

При проектировании и строительстве были привлечены европейские специалисты. Gerede Jelatin специализируется на высокообъемных желатинах, тип В.

Качество желатина Gerede одобрено многими мультинациональными компаниями, а также имеет широкую географию поставок в разные страны. Производство Gerede Jelatin сертифицировано GMP, ISO, HACCP, FSSC, IFS Food, Halal, Kosher.

Производитель также включен в список Европейской Фармакопеи и соответствует требованиям регламента европейского контроля (IMSOC).

Желатин Gerede Jelatin в ассортименте ГК «Союзоптторг»: говяжий желатин, прочность студня 180-280 Bloom, 8-40 меш.

**ГК «Союзоптторг» является эксклюзивным дистрибьютором желатинов Gerede в России, странах СНГ и Кавказа.**

### **Fujian Funingpu Biotechnology (Китай)**

Производство запущено в 2015 году. Завод входит в топ-3 крупнейших производителей желатина в Китае. Две производственные линии, общая производственная мощность составляет порядка 15 тыс тонн желатина в год.

Ассортимент включает в себя пищевой, фармацевтический, листовой желатин. Говяжий желатин производства Fujian Funingpu поставляется ГК Союзоптторг под эксклюзивной маркой Jellify. Производство соответствует стандартам GMP, ISO, HACCP, FSSC, а также имеет сертификацию Halal и Kosher.

По качеству, вкусу и запаху Jellify соответствует всем требованиям, предъявляемым конечными потребителями рынка.

Желатин Fujian Funingpu в ассортименте ГК «Союзоптторг»: говяжий желатин, прочность студня 100-285 Bloom, 8-60 mesh.

**ГК «Союзоптторг» является эксклюзивным дистрибьютором желатинов Fujian Funingpu Biotechnology в России, странах СНГ и Кавказа.**

### **Gelco (Бразилия)**

Gelco International работает на рынке с 1970 года. В группу компаний входит 5 заводов по производству желатина, расположенных в Бразилии, Колумбии и Эквадоре. Компания является одним из крупнейших производителей говяжьего желатина в мире, общая мощность заводов составляет около 18 тыс тонн в год.

Gelco производит пищевой и фармацевтический желатин, тип В. Производство Gelco сертифицировано по международным стандартам ISO, HACCP, FSSC22000, FDA, EDQM, Halal, Kosher.

Технологическая поддержка

Gelco представлена высокопрофессиональной командой специалистов, предлагающих свою поддержку во внедрении, доработке и применении в конечных продуктах. Качество желатина Gelco одобрено крупнейшими мультинациональными компаниями и соответствует высоким требованиям качества.

Желатин Gelco в ассортименте ГК «Союзоптторг»: говяжий желатин, прочность студня 180-285 Bloom, 8-50 меш.

**ГК «Союзоптторг» является эксклюзивным дистрибьютором желатинов Gelco в России, странах СНГ и Кавказа.**

**Также в ассортименте ГК Союзоптторг представлены желатины производства Shandong Hengxin Biotechnology (Китай, говяжий), Peng Sheng Charm (Узбекистан, говяжий) и Мираторг (Россия, свиной).**

## КМЦ

КМЦ (карбоксиметилцеллюлоза) (E466) – это водорастворимый полимер на основе целлюлозы. КМЦ выполняет следующие функции:

- применяется в качестве загустителя, стабилизатора;
- используется как влагоудерживающий агент.

Основные характеристики КМЦ:

- сырьё для производства;
- вязкость;
- влажность;
- размер частиц;
- показатель pH;
- степень замещения.

Это традиционно используемый в пищевой промышленности ингредиент, образующий в воде коллоидные растворы различной степени вязкости.

КМЦ позволяет:

- получить более прочную и однородную консистенцию;
- существенно уменьшить тенденцию к синерезису;
- придать готовому продукту морозоустойчивость, теплоустойчивость и устойчивость к механическому воздействию.



## Changshu Wealthy Science and Technology (Китай)

Changshu Wealthy Science and Technology – компания с более чем 20-летней историей. Wealthy является высокотехнологическим предприятием, специализирующимся на исследованиях и разработках, производстве и продаже натрий-карбоксиметилцеллюлозы (СМС).

Компания Wealthy располагает сертифицированными по стандарту GMP производственными мощностями и оснащена передовой лабораторией. Это позволяет осуществлять строгий контроль качества: проверять физико-химические свойства, содержание тяжелых металлов и микробиологическую чистоту продукции. У компании есть сертификаты ISO9001, ISO22000, ISO 1400-1, IATF16949, Kosher, Halal, IPMS, BRC, GMP. Также успешно пройден четырехуровневый аудит Sedex.

В нашем ассортименте:

- КМЦ Greencell FH 2500A
- КМЦ Greencell FE 3680
- КМЦ Greencell PF7090

**ГК «Союзоптторг» является официальным дистрибьютором Changshu Wealthy Science and Technology в России, странах СНГ и Кавказа.**

## МОДИФИЦИРОВАННЫЙ КРАХМАЛ

Модифицированный крахмал – это крахмал, свойства которого направлены изменены в результате физической, химической, биохимической или комбинированной обработки.

В ассортименте ГК «Союзоптторг» представлены структурообразующие кукурузные крахмалы горячего набухания для влажных кормов.







# Красители

Для придания аппетитного и стабильного цвета корма используются красители. Применение натуральных красителей особенно важно для потребителей, выбирающих безопасные и проверенные решения.

## НАТУРАЛЬНЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ

ГК «Союзоптторг» предлагает широкий ассортимент натуральных и синтетических красителей для кормов.

Натуральные красители в ассортименте ГК «Союзоптторг»:

- **Бета-каротин (E160a(i))** – придаёт кормам тёплые оранжево-жёлтые оттенки. Производитель Zhejiang NHU (Китай), эксклюзивно представлен в нашем ассортименте.
- **Кармин (E120)** – один из самых популярных красителей для создания насыщенных красно-розовых оттенков. Сырьё поступает из Перу.
- **Красный свекольный (E162)** – натуральный краситель, формирующий мягкие красноватые тона. Sensient Turkey – один из ведущих мировых производителей красителей.
- **Сахарный колер (E150d)** – позволяет добиться золотисто-коричневых оттенков. Производитель Aarkay Foods (Индия), эксклюзивно представлен в нашем ассортименте.
- **Хлорофиллин E141(ii)** – придаёт кормам зелёный оттенок, улучшая внешний вид.

В нашем ассортименте представлены красящие ингредиенты без E-кода:

- **концентрированный сок черной моркови** используется для окрашивания сухих и влажных кормов и придает стойкий фиолетово-красный оттенок;
- **карамелизованный сахар** придаёт продуктам золотисто-коричневые оттенки и улучшает внешний вид готового продукта.





# Вкусовые ингредиенты

Вкусовые ингредиенты играют ключевую роль в создании привлекательного и аппетитного корма для домашних животных.

## ВКУСОВЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ

Основная задача вкусовых ингредиентов — улучшить органолептические свойства продукта (вкус, запах, текстура), а также повысить поедаемость корма, особенно в рецептурах, где используются альтернативные или функциональные источники белка и углеводов, которые могут иметь низкую вкусовую привлекательность для животных.

В качестве таких добавок могут применяться отдельные аминокислоты и сахара, которые при термической обработке участвуют в естественных химических реакциях, способствующих формированию мясного вкуса и аромата.

В ассортименте ГК «Союзоптторг» представлены:

### **Аминокислота L-цистеин HCL**

L-цистеин может применяться в кормах в качестве палатанта — вкусового компонента, усиливающего аромат и привлекательность продукта для животных.

Одним из ключевых механизмов действия L-цистеина является его участие в реакции Майяра — сложной термической реакции между аминокислотами (в частности, серосодержащими, такими как цистеин) и сахарами. Эта реакция лежит в основе образования характерного

запаха и вкуса, напоминающего жареное мясо.

### **Ксилоза**

Ксилоза — это натуральный моносахарид (пентоза), который также активно участвует в реакции Майяра при взаимодействии с аминокислотами. Благодаря высокой реакционной способности, ксилоза способствует образованию вкусо-ароматических соединений с «жареным», «карамелизованным» и «мясным» профилем. Кроме того, ксилоза может использоваться в комбинации с другими углеводами и аминокислотами в составе палатантов.

Ксилоза используется исключительно в кормах для собак, поскольку у кошек отсутствуют рецепторы, воспринимающие сладкий вкус, и они не реагируют на ароматические соединения, формирующиеся с её участием.



## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:



### **Надежность**

Нам доверяют  
мировые производители  
кормов для животных



### **Сервис**

Доставка и страховой  
запас



### **Технологическая поддержка**

Контроль качества ингредиентов  
в собственной лаборатории



### **Ассортимент**

В наличии широкий  
выбор пищевых  
моноингредиентов



### **Проекты**

Кормовые ингредиенты,  
смеси и премиксы  
под ваши задачи



### **Маркетинговая поддержка**

Идеи и аналитика  
из Mintel





СОЮЗОПТТОРГ



8-800-333-00-89  
[www.soyuzopttorg.com](http://www.soyuzopttorg.com)  
[office@soyuzopttorg.com](mailto:office@soyuzopttorg.com)