



О КОМПАНИИ



Компания ЗАО «ЭКО РЕСУРС» основана в 1993 году. ЗАО «ЭКО РЕСУРС» является первым производителем натуральных красителей в России и уверенно лидирует на рынке пищевых ингредиентов, определяет ситуацию в своем сегменте отрасли пищевых ингредиентов.

Ежегодное увеличение объема продаж, наличие надежных партнеров, обеспечивает компании «ЭКО РЕСУРС» высокие позиции на рынке пищевых и кормовых ингредиентов.

Компания оказала существенное влияние на развитие отечественной отрасли производства натуральных каротиноидов для птицеводства.

Абсолютная гарантия качества – это главный принцип, которым руководствуется компания, начиная с закупки сырья, выбора поставщиков, процесса производства и заканчивая контролем качества выпускаемой продукции.



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КОМПАНИИ



**ГЛАВНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ
КОМПАНИИ –
РАБОТА С ЦВЕТОМ
ВО ВСЕМ ЕГО МНОГООБРАЗИИ
ОТТЕНКОВ И ОБЛАСТЕЙ
ПРИМЕНЕНИЯ.**

**С 2003 года
компания участвует
в производстве и разработке
кормовых добавок для
сельскохозяйственной
птицы.**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ



Открыты и активно работают
представительства
компании в следующих регионах:

ЗАО «ЭКО РЕСУРС» - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ЗАО «ЭКОРЕСУРС» - МОСКВА

ЗАО «ЭКО РЕСУРС» - УКРАИНА

ECO RESOURCE S.A.C. ПЕРУ



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



Компания ЗАО «ЭКО РЕСУРС» входит в состав
Российского птицеводческого союза.



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



Компания ЗАО «ЭКО РЕСУРС» входит в состав Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



Компания ЗАО «ЭКО РЕСУРС» входит в состав
Союза Производителей Пищевых Ингредиентов



Добро пожаловать в мир «ЭКО РЕСУРС»



АССОРТИМЕНТ НАТУРАЛЬНЫХ КАРОТИНОСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



 **ЭКО ЗОЛОТОЙ**



 **ЭКО КРАСНЫЙ**



Области применения



- ✓ Промышленное производство птицеводческой продукции с усиленной окраской яичных желтков, кожи бройлеров и подкожной жировой клетчатки;
- ✓ Промышленное производство птицеводческой продукции с улучшенными органолептическими качествами;
- ✓ Промышленное производство птицеводческой продукции с функциональными свойствами;
- ✓ Промышленное производство яичного порошка на основании пищевых яиц обогащенных натуральными каротиноидами;
- ✓ Промышленное производство инкубационных яиц сельскохозяйственной птицы всех видов яичных и мясных кроссов.



Описание:

- ✓ Источник природных пигментов быстрого действия, полученный из экстракта лепестков бархатцев (*Tagetes erecta*). Эффективен при добавлении в кормовые премиксы для сельскохозяйственной птицы или при непосредственном смешивании с комбикормом;
- ✓ Легкосыпучий, тонкодисперсный порошок с хорошей смешивающей способностью. Цвет – желтый. Запах - характерный;
- ✓ Каротиноиды, входящие в состав препарата, защищены от окисления;
- ✓ Препарат не токсичен;
- ✓ Препарат обогащен кальцием;
- ✓ Обладает высокой биологической доступностью и усвояемостью;
- ✓ Совместим со всеми компонентами комбикорма и ветеринарными препаратами;
- ✓ Чувствителен к действию температуры, света и воздуха;
- ✓ Форма выпуска- фольгированные мешки по 25 кг (нетто), герметично запаянные .



Техническая информация:

- ✓ Общее количество желтых каротиноидов ксантофиллов 20 г/кг. Содержание действующего вещества - 2 %;
- ✓ Многокомпонентный порошок , помимо экстракта лепестков бархатцев в своем составе содержит:
 - антиоксидант (этоксихин) - 0,47%;
 - двуокись кремния – 14,95%;
 - карбонат кальция – 60,13%.
- ✓ Влажность – не более 10 %;
- ✓ Не содержит генетически модифицированных продуктов;
- ✓ Натуральные желтые ксантофиллы препарата представлены, главным образом, лютеином (не менее 85 %) и зеаксантином.

Хранение:

- ✓ Хранят в оригинальной упаковке в темном, сухом, прохладном месте;
- ✓ Правильное хранение обеспечивает стабильность препарата в течение всего срока годности (12 месяцев с даты изготовления).



Рекомендации по применению:

- при вводе кормовой добавки в комбикорм использовать технологию ступенчатого смешивания;
- при гранулировании комбикорма норму ввода кормовой добавки увеличить на 25%;
- можно использовать в сочетании с Эко Красный.

Группа сельскохозяйственной птицы	Рекомендуемая норма ввода кормовой добавки, г/т
Куры-несушки родительского стада	500
Куры-несушки промышленного стада	не менее 200
Цыплята - бройлеры	не менее 450 (на финишном этапе откорма)

По вопросам дозирования кормовой добавки в зависимости от индивидуальных потребностей и целей – проконсультируйтесь со специалистом по кормлению сельскохозяйственной птицы.



При использовании в кормлении кур-несушек яичных кроссов промышленного стада кормовых добавок **Эко Золотой**, желток яйца приобретает насыщенный желтый цвет.

Желточный шар окрашивается равномерно и при термической обработке не теряет цвет.

Скармливать рацион с дополнительным вводом натуральных каротиноидов рекомендуется с 16 - недельного возраста кур-несушек .



Описание:

- ✓ Источник природных пигментов быстрого действия, полученный из экстракта плодов красного перца (*Capsicum Annum*). Эффективен при добавлении в кормовые премиксы для сельскохозяйственной птицы или при непосредственном смешивании с комбикормом;
- ✓ Легкосыпучий, микрогранулированный порошок с хорошей смешивающей способностью. Цвет – красный. Запах – характерный;
- ✓ Каротиноиды, входящие в состав препарата, защищены от окисления;
- ✓ Препарат обогащен кальцием;
- ✓ Препарат не токсичен;
- ✓ Совместим со всеми компонентами комбикорма и ветеринарными препаратами;
- ✓ Обладает высокой биологической доступностью и усвояемостью;
- ✓ Чувствителен к действию температуры, света и воздуха.
- ✓ Форма выпуска- фольгированные мешки по 25 кг (нетто), герметично запаянные .



Техническая информация:

- ✓ Общее количество красных каротиноидов ксантофиллов 11 г/кг. Содержание действующего вещества 1 %;
- ✓ Многокомпонентный порошок , помимо экстракта плодов паприки в своем составе содержит :
 - антиоксидант (этоксихин)- 0,3 %;
 - двуокись кремния – 17,0 %;
 - карбонат кальция – 66,73%.
- ✓ Влажность – не более 10 %;
- ✓ Не содержит генетически модифицированных продуктов;
- ✓ Натуральные красные ксантофиллы препарата представлены капсорубином и капсантином.

Хранение:

- ✓ Хранят в оригинальной упаковке в темном, сухом, прохладном месте;
- ✓ Правильное хранение обеспечивает стабильность препарата в течение всего срока годности (12 месяцев с даты изготовления).



Рекомендации по применению:

- при вводе кормовой добавки в комбикорм использовать технологию ступенчатого смешивания;
- при гранулировании комбикорма норму ввода кормовой добавки увеличить на 25%;
- можно использовать в сочетании с Эко Золотой.

Группа сельскохозяйственной птицы	Рекомендуемая норма ввода кормовой добавки, г/т
Куры- несушки промышленного стада	не менее 150
Цыплята - бройлеры	не менее 250 (на финишном этапе откорма)

По вопросам дозирования кормовой добавки в зависимости от индивидуальных потребностей и целей – проконсультируйтесь со специалистом по кормлению сельскохозяйственной птицы.





При использовании в кормлении цыплят – бройлеров промышленного стада кормовых добавок **Эко Золотой** и **Эко красный**, в финишный период откорма, наблюдается достоверное повышение суммы каротиноидов в сыворотке крови до 2 раз, в печени – на 30-50% больше, в абдоминальном жире в 2 раза и в среднем в коже на 50-60% максимум.

Параллельно установлено повышение содержания витамина А в печени, коже и абдоминальном жире.

Повышается пигментированность кожи грудки, спины и голени, а так же ПЛЮСНЫ.



Свидетельство о государственной регистрации кормовой добавки для животных



Кормовые добавки **Эко Золотой** и **Эко Красный** для производства кормов и премиксов с целью обогащения рационов каротиноидами и усиления пигментации яичных желтков и кожи бройлеров успешно прошли сертификационные испытания.



Следует обратить особое внимание, что на эффективность использования натуральных каротиноидов, сильное влияние оказывает :

- ✓ здоровье птицы;
- ✓ физиологические особенности организма разных видов птицы;
- ✓ качество и безопасность корма;
- ✓ технологические факторы кормопроизводства.



ИСТОЧНИКИ КАРОТИНОИДОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Условно их можно разделить на три группы:



✓ естественные компоненты комбикорма, особенно с высоким содержанием каротиноидов (желтая кукуруза, глютен кукурузный, травяная мука);

✓ кормовые добавки, выработанные из растительного сырья с высоким содержанием натуральных каротиноидов (**Эко Золотой** и **Эко Красный**);



✓ синтетические каротиноиды.



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ КАРОТИНОИДОВ «ЭКО ЗОЛОТОЙ», «ЭКО КРАСНЫЙ»



- ✓ **Позволяет производителям птицеводческой продукции освоить рынок функциональных продуктов питания, как один из наиболее перспективных и интересных в настоящее время;**
- ✓ **Позволяет производить экологически безопасную продукцию птицеводства;**
- ✓ **Улучшает органолептические качества птицеводческой продукции;**
- ✓ **Укрепляет здоровье птицы за счет наличия в корме доступных и легкоусвояемых каротиноидов;**
- ✓ **Увеличивает сбыт птицеводческой продукции за счет улучшения товарной привлекательности;**
- ✓ **Оптимизирует рацион по цене и качественным показателям;**
- ✓ **Увеличивает биологическую ценность инкубационных яиц и качество суточного молодняка.**



ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ К ЗДОРОВЬЮ



Эксперты в области здорового питания убеждены: через 10-20 лет функциональные продукты будут занимать третью часть нашего рациона.

В России необходимость создания таких продуктов связана с ухудшением здоровья населения из-за снижения качества питания. С целью устранения данной проблемы была разработана программа «Основы государственной политики РФ в области здорового питания населения до 2020 года», основным приоритетным направлением которой является разработка и внедрение в производство продуктов функционального назначения.

Функциональный продукт – это продукт питания, в производстве которого использованы вещества природного происхождения, такие как аминокислоты, витамины, каротиноиды, пробиотики и т.д. Продукты функционального питания оказывают определенное положительное влияние на организм человека и предупреждают различные заболевания.

Производство пищевых яиц с заданными свойствами – инновационное направление в развитии промышленного птицеводства России. Пищевые яйца функционального назначения в Японии и США занимают более 40% от общего потребления, в Европе 20-30 %, в РФ около 6 млрд., или 15, 5%.

Компания ЗАО «ЭКО РЕСУРС» представляет натуральные кормовые добавки **Эко Золотой** и **Эко Красный** для кормления сельскохозяйственной птицы, позволяющие птицеводческим предприятиям производить функциональные продукты питания.



ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ К ЗДОРОВЬЮ



Каротиноиды в организме человека не синтезируются и поэтому относятся к незаменимым компонентам пищевого рациона. Биологическое значение их велико, хотя бы потому, что они участвуют в сохранении зрения.

Каротиноиды **лютеин и зеаксантин**, которые ученые считают одними из лучших средств защиты глаз от возрастной дегенерации сетчатки и катаракты, в большом количестве способны накапливаться в яичном желтке.

Установлено, что благодаря наличию в желтке лецитина, человеческий организм лучше усваивает лютеин и зеаксантин из пищевых яиц, практически удовлетворяя потребность в них, употребляя 1-2 куриных яйца в день.

Суточная потребность взрослого человека в натуральных каротиноидах, по данным Института питания АМН РФ, составляет (мг): бета-каротин — 5, лютеин — 5, зеаксантин — 1.

Применяя при производстве пищевых куриных яиц кормовую добавку **Эко Золотой** можно получить пищевое яйцо, обогащенное лютеином и зеаксантином.



ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ К ЗДОРОВЬЮ



Группы риска или кому рекомендуется употребление пищевых яиц с повышенным содержанием лютеина и зеаксантина:

- ✓ люди, чья профессия связана с чрезмерной нагрузкой на зрение;
- ✓ все, кто проводит больше 2 часов в день за компьютером и около экрана телевизора;
- ✓ курящие (курение увеличивает риск дистрофии сетчатки в 6 раз);
- ✓ лица в возрасте старше 40 лет;
- ✓ люди со светлыми глазами;
- ✓ спортсмены-горнолыжники и альпинисты, подверженные воздействию сияния отраженного от снега или воды яркого солнца.



ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ К ЗДОРОВЬЮ



Производитель птицеводческой продукции, используя в кормлении сельскохозяйственной птицы кормовые добавки **Эко Золотой** и **Эко Красный**, имеет право на:

- информирование своих покупателей об использовании в производстве натуральных (природных, органических) кормовых добавок;
- использование этикетки «Продукт обогащен натуральными каротиноидами»;
- увеличение реализационной цены на произведенную товарную продукцию.

Необходимо предварительное подтверждение своего права на производство продуктов питания с выраженным благотворным воздействием на организм человека (функциональные продукты), а так же экологически чистых и безопасных продуктов питания в соответствующих государственных структурах.



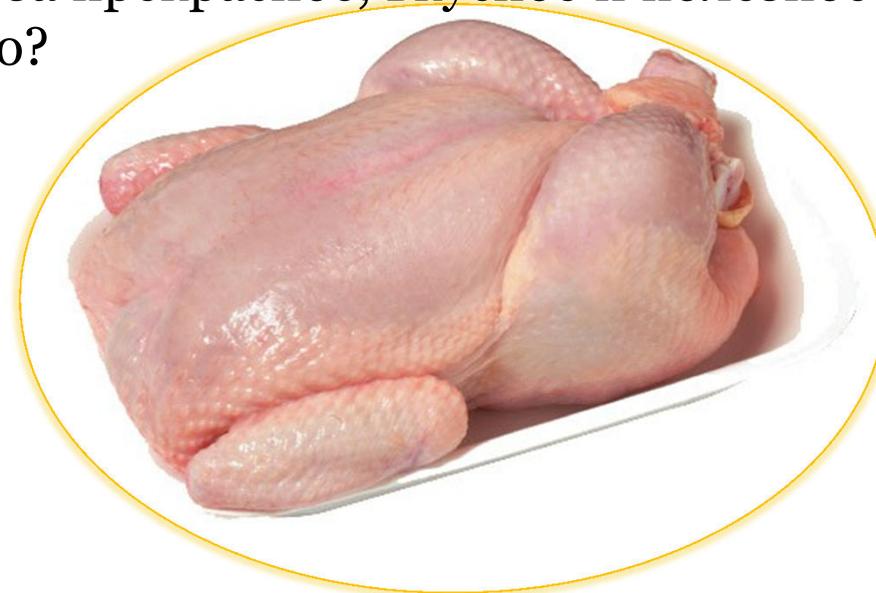
ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ К ЗДОРОВЬЮ



Производитель заплатит на 100-300 рублей больше за каждую тонну комбикорма при производстве птицеводческой продукции обогащенной натуральными каротиноидами **Эко Золотой** и **Эко Красный**.

При этом конверсия корма при производстве пищевого яйца составит в среднем 1,5 кг на 10 шт., а при производстве мяса – 1,75 кг на 1 кг живого веса.

А сколько готовы отдать Вы за прекрасное, вкусное и полезное для Вашего здоровья яйцо и мясо?



Производство в Перу



Натуральные каротиноиды получают из богатых ими растений (цветки бархатцев и плоды красного перца паприки) на основе экстракции сухого измельченного сырья органическими растворителями с дальнейшим хроматографическим разделением пигментов.

Производство натуральных каротиноидов для птицы - гордость Перуанской аграрной промышленности.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



СЫРЬЕ

ПРОИЗВОДСТВО

**ГОТОВАЯ
ПРОДУКЦИЯ**



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Соответствие спецификациям

Стандартизация цвета

Микробиологическое тестирование готовой
продукции



ДОКУМЕНТАЦИЯ

Спецификации

Сертификаты анализа

Сертификаты о государственной
регистрации



КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ





ЗАО «ЭКОРЕСУРС»

**ЭТО ЕВРОПЕЙСКИЕ
ТРАДИЦИИ**

**МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ
КАЧЕСТВА**

**АССОРТИМЕНТ,
АДАПТИРОВАННЫЙ К
ПОТРЕБНОСТЯМ
РОССИЙСКОГО
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**





БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



ЗАО «ЭКО РЕСУРС»

- Россия, 196084, Санкт-Петербург,
ул. Киевская, д.6 к.1, лит.Б, офис 103, а/я 172
- Тел. + 7 812 7777-33-1 (многоканальный).
- Факс + 7 812 7777-33-2
- e-mail er@eco-resource.ru
- <http://www.eco-resource.ru>

