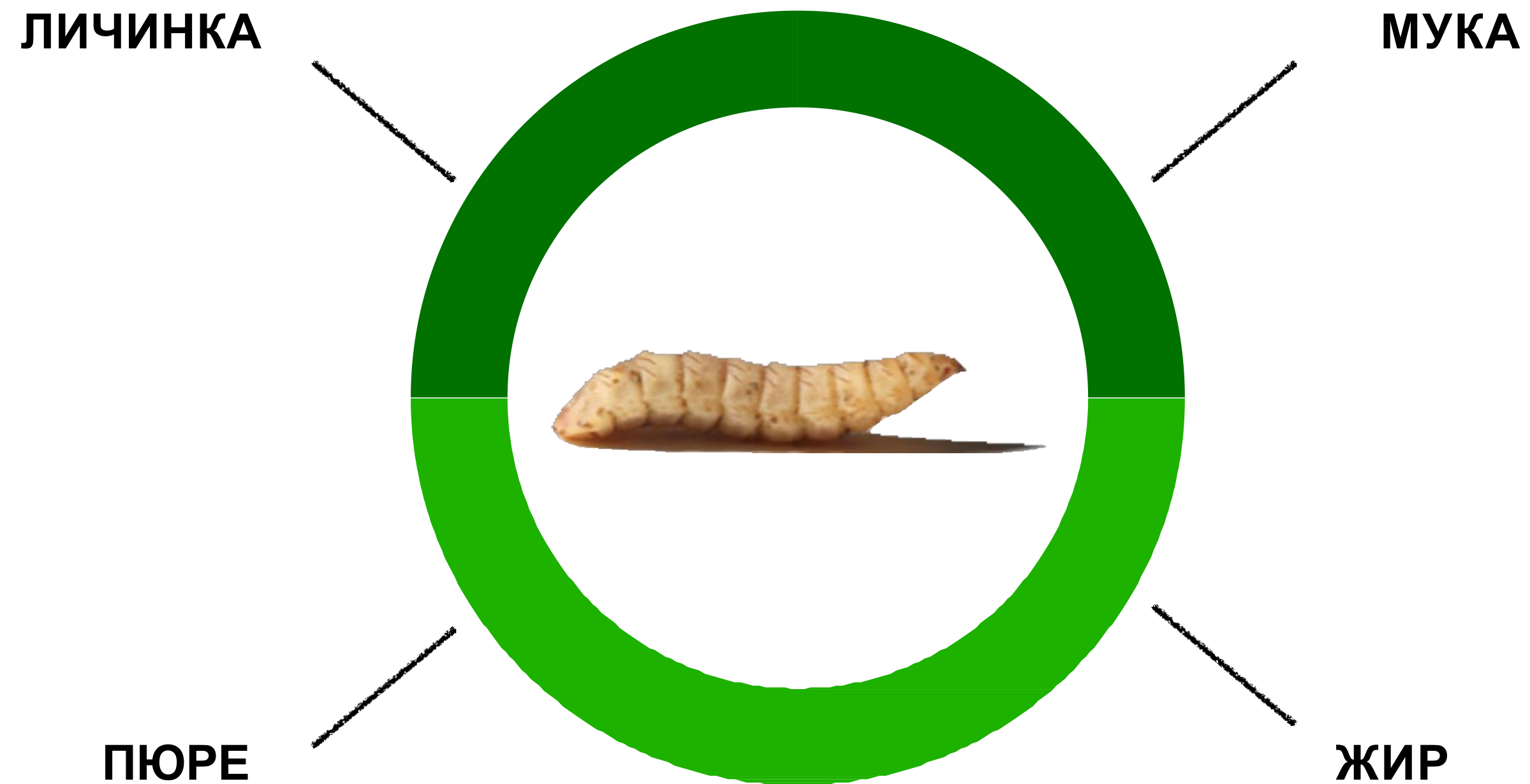


**ИННОВАЦИОННЫЕ
ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ
КОРМОВ
ОТ
ЧЁРНОЙ ЛЬВИНКИ**

СЫРЬЁ ИЗ НАСЕКОМОГО



ТРОПИЧЕСКОЕ НАСЕКОМОЕ

ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА лат. HERMETIA ILLUCENS

или BLACK SOLDIER FLY - BSF

**ПИТАЕТСЯ ТОЛЬКО ОРГАНИКОЙ НЕ
ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**БЕЗОПАСНОЕ,
НУЖДАЕТСЯ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ**

**ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧНО
НЕТ ВЫБРОСОВ СО₂, АЗОТА И СТОЧНЫХ ВОД**

НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

ЛИЧИНКА ПЮРЕ МУКА ЖИР

Содержат аминокислоты, минералы, ценные жирные кислоты, хитин.

Питательная ценность белка из насекомых выше, чем у традиционных ингредиентов.

Оказывают значительное влияние на рост и здоровье животных.



КОРМОВОЙ ИНГРЕДИЕНТ МУКА

Белок высокой
усвояемости, не имеющий
аналогов по составу

Оказывает **положительное**
влияние на рост и здоровье
животных

Источник **полиненасыщенных**
жирных кислот
Омега-6 и Омега-3



При переработке
максимально **сохраняет**
питательные свойства

При выращивании насекомых
не используются антибиотики
и гормоны роста

Протеин Черной львинки уже применяется в рецептуре кормов у Российских и зарубежных производителей

КОРМОВОЙ ИНГРЕДИЕНТ ЖИР

Комплекс компонентов,
оздоравливающий организм
животного

Содержит **монолаурин**,
повышающий иммунитет

В составе **лауриновая**
кислота, обладающая
бактерицидными свойствами



Обладает антибактериальной,
антивирусной и
противогрибковой активностями

Испытания показали
отличную **усваиваемость**

Гипоаллергенный, имеет
привлекательный вкус

Жир получил положительный отзыв от лаборатории АВЗ <https://avzvet.ru>, где проводилось исследование по кормлению кошек и собак

КОРМОВОЙ ИНГРЕДИЕНТ СУШЕНАЯ ЛИЧИНКА

Полноценный корм и лакомство для экзотических животных

Обладает **антимикробными** и противовоспалительными свойствами



Содержит **высокий** процент ценного высокопитательного белка

Источник незаменимых аминокислот и **хитина**

Готова к употреблению

Готовый корм для птицы, экзотических животных, рептилий, черепах, крупных беспозвоночных.

КОРМОВОЙ ИНГРЕДИЕНТ ПЮРЕ

Продукт переработки
личинок **Чёрной львинки**

Формирует активный
иммунитет на разных
уровнях



Делает рецептуру корма
уникальной

Усвояемость компонента
достигает 95%

Обогащает корма
питательными веществами и
нутрицевтиками

Поставляется в охлаждённом или замороженном виде

ЭТАПЫ ПЕПЕРАБОТКИ ЛИЧИНОК

01

ВЫРАЩИВАНИЕ ЛИЧИНОК

Мухи содержатся в специальных инсектариях, откладывают яйца. Когда появляются личинки они питаются исключительно органическим сбалансированным кормом для сохранения качества конечной продукции

02

ПРОСЕИВАНИЕ НАСЕКОМЫХ ОТ СУБСТРАТА И ПРОМЫВКА ЛИЧИНОК

Тщательно очищаем личинки от субстрата (зоогумуса), подготавливаем сырьё к переработке

03

ПЕРЕМОЛКА ЛИЧИНОК В ПЮРЕ И ЗАМОРОЗКА

Перемалываем биомассу личинок, замораживаем, сохраняя все питательные свойства

04

ВЫСУШИВАНИЕ ЛИЧИНОК

Сушка происходит в СВЧ печи, что позволяет сохранить полезные качества и произвести безопасную стерилизацию конечного продукта

05

СЕПАРАЦИЯ ЖИРА И ПРОТЕИНА

Отделение жира и протеина происходит путём холодного отжима личинок.

ДЛЯ КОГО

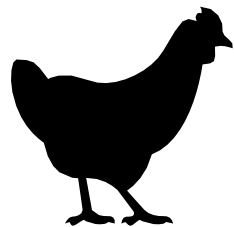
АКВАКУЛЬУРА

При введении в корм увеличивается прирост рыбы за счёт богатого аминокислотного профиля личинки и улучшается выживаемость поголовья благодаря линолевой кислоте в её составе



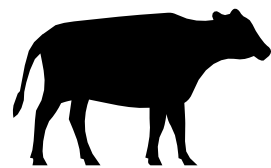
ПТИЦА

Личинки в сыром и в сушеном виде сохраняют лауриновую кислоту, которая угнетает и подавляет многие патогенные микроорганизмы, делая иммунную систему птиц более устойчивой. Возрастёт сохранность (выживаемость) птицы и уменьшится расклёв пера



КРУПНЫЙ И МЕЛКИЙ РОГАТЫЙ СКОТ

Протеин, получаемый из личинок черной львинки является высокоэффективной добавкой к питанию, которая повышает удои и способствует укреплению иммунитета



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Определяемый показатель	
Свинец	<0,1
Кадмий	<0,1
Мышьяк	<0,05
Ртуть	<0,0025
Стронций 90	<15
Цезий 137	<5,0
Массовая доля сырого протеина	59,52
Массовая доля сырого жира	8,23
Массовая доля сырой золы	7,6
Массовая доля влаги	6,7
Массовая доля сырой клетчатки	10,03
Кислотное число жира	8.7
Массовая доля кальция	1,50

АМИНОКИСЛОТНЫЙ ПРОФИЛЬ

Лизин	3,65
Метионин	1,50
Цистин+цистеин	0,23
Треонин	2,45
Триптофан	0,67
Аргинин	4,64
Изолейцин	2,27
Лейцин	3,93
Валин	3,61

УСВАИВАЕТСЯ НА 88-94%

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Определяемый показатель	Результат
Токсинообразующие Анаэробы	не обнаружено
Сальмонеллы	не обнаружено
Энтеропатогенные типы кишечной палочки	не обнаружено
Общая токсичность	не токсично

МАТРИЦА ПИТАТЕЛЬНОСТИ

Влажность	8,00 %
Сырой протеин	57,61 %
Сырой жир	7,91 %
Са	1,59 %
Р	0,9 %
Сырая зола	7,9 %

Гарантируем стабильное качество сырья, т.к. кормим насекомых рационом с разработанной нами рецептурой, которая не меняется и состоит только из органических продуктов не животного происхождения.

ПОЧЕМУ НАШЕ СЫРЬЁ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ГАРАНТИРУЕМ СТАБИЛЬНОЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

СЫРЬЯ НЕ ЗАВИСИМ ОТ КУРСА ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЫ

ГАРАНТИРУЕМ БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ ПОСТАВКИ

ФИКСИРУЕМ СТОИМОСТЬ НЕ

ВРЕДИМ ЭКОЛОГИИ

Обойдите конкурентов за счет уникальных рецептов с содержанием энтомопротеина

ИНТЕРЕСНЫЕ ССЫЛКИ

ВДЕО РОЛИКИ



<https://tvzvezda.ru/news/202324246-03uf5.html/player>

КОРМ АКВАКУЛЬТУРЕ

https://kombi-korma.ru/sites/default/files/2/05_21/2021_05_12-15.pdf

КОРМ ПТИЦЕ

<https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/212927.html>

Мушиный жир убивает бактерии

<https://www.nkj.ru/news/39523/>

Во всём мире сегодня ведутся разработки в области применения энтомопротеина в кормах

РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

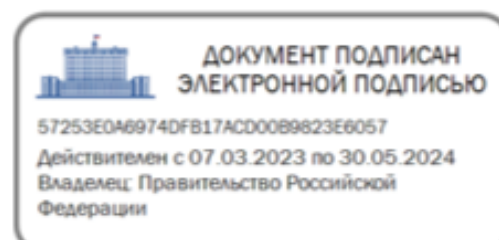
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 10 октября 2023 г. № 2761-р

МОСКВА

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в перечень сельскохозяйственной продукции, производство, первичную и последующую (промышленную) переработку которой осуществляют сельскохозяйственные товаропроизводители, а также научные организации, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования в процессе своей научной, научно-технической и (или) образовательной деятельности, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2017 г. № 79-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 5, ст. 852; 2018, № 22, ст. 3177; № 36, ст. 5689; № 49, ст. 7639; 2020, № 11, ст. 1605; 2021, № 37, ст. 6550).

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в перечень сельскохозяйственной продукции, производство, первичную и последующую (промышленную) переработку которой осуществляют сельскохозяйственные товаропроизводители, а также научные организации, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования в процессе своей научной, научно-технической и (или) образовательной деятельности

1. После позиции, классифицируемой кодом 10.91.10.290, дополнить позициями следующего содержания:

"10.91.10.310 Продукция из мухи черная львинка

10.91.10.311 Жиры личинки черная львинка

10.91.10.312 Мука тонкого помола из мухи черная львинка

10.91.10.313 Мука грубого помола из мухи черная львинка

10.91.10.314 Гранулы из личинок мухи черная львинка

10.91.10.315 Пюре из личинок мухи черная львинка охлажденное или замороженное

10.91.10.319 Продукция из мухи черная львинка прочая".

2. После позиции, классифицируемой кодом 01.49.19.471, дополнить позицией следующего содержания:

"01.49.19.476 Муха черная львинка".

3. После позиции, классифицируемой кодом 01.49.26.111, дополнить позициями следующего содержания:

"01.49.28.210 Яйца мухи черная львинка

01.49.28.220 Личинки мухи черная львинка живые, охлажденные, замороженные".

КОНТАКТЫ



Проект дружественных компаний
«ЭкоБиоТехнологии СтопХимия»
г. Сочи

Руководитель проекта Александр Зюзин
+7-918-11-33-510 WhatsApp, Telegram
stophimiy@mail.ru <http://stophimiy.ru>