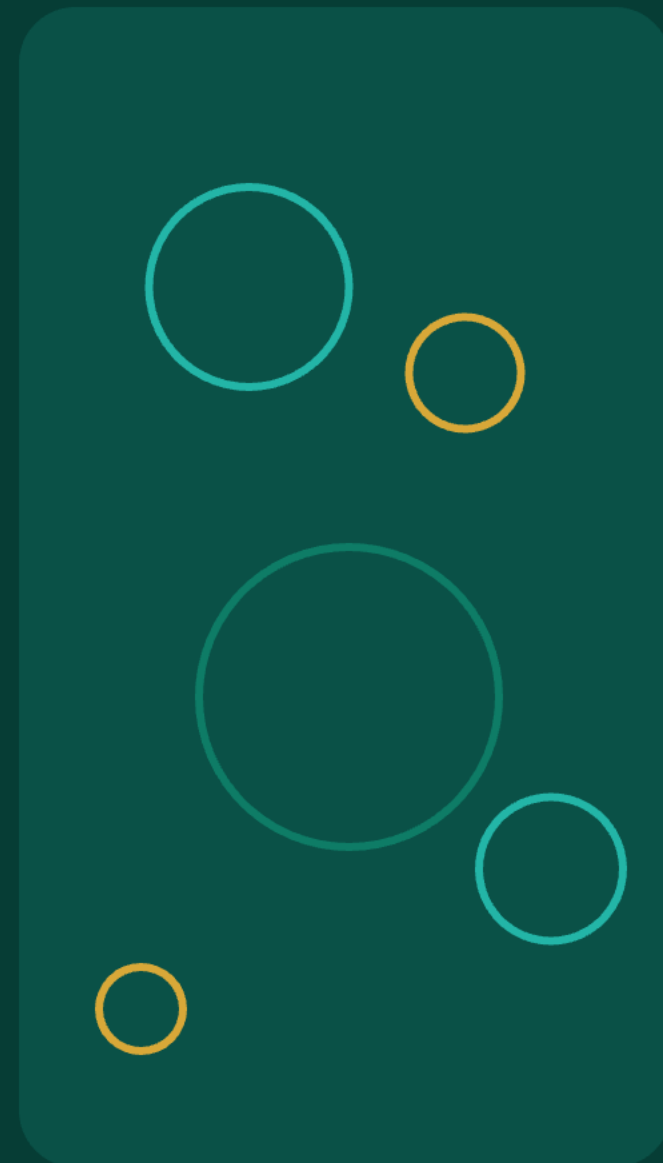

АКВАКУЛЬТУРА И КОРМА

Экологически чистые корма и выращивание рыбы

Бизнес-проект по созданию новых кормов и выращиванию на них различных сортов рыб, птицы и других животных.

Пророщенное зерно • микроводоросль хлорелла • водоподготовка



Проект опирается на опыт компании, исследований и промышленной биотехнологии.

Группа компаний «АЙСИ-ДЕВЕЛОПМЕНТ ГРУПП» основана в 2008 году и специализируется на разработке и распространении инновационных технологий производства и управления проектами. Фундаментальные исследования и апробация технологий начались в 2000-х годах. Биотехнологи имеют более 30 лет опыта в разработке и внедрении решений для промышленности и сельского хозяйства.

2008

год основания группы компаний

30+ лет

опыта биотехнологов



Научно-производственный кластер объединяет корма, микроводоросли и трансфер технологий.

01

Кормовая система

Промышленное производство сырья и конечных продуктов, включая корма для рыб на основе хлореллы.

02

Компоненты

Современные решения на основе микроводорослей и пророщенного зерна.

03

Трансфер

Передача технологий и формирование научно-производственного кластера.

Ускорение производства в 4–5 раз должно поддерживать быстрое развёртывание заводов.

Наша запатентованная промышленная технология рассчитана на ускорение производства и быстрое развёртывание заводов.

4–5×

ускорение

Проектное увеличение скорости производства.

серия

заводов

Производство микроводоросли хлорелла в короткие сроки.

2 компонента

ядро корма

Микроводоросль и пророщенное зерно.

Импортная стоимость и низкая биодоступность синтетических добавок ограничивают кормовую систему.

2×

Стоимость

Зарубежные корма для осетровых и лососевых пород обходятся примерно вдвое дороже.

20–30%

Потенциал прибыли

Природные компоненты и полноценное кормление дают потенциал увеличения прибыли на 20–30%.

низкая

Биодоступность

Искусственно синтезированные вещества описаны как менее доступные для усвоения.

Предлагаемый корм меняет состав: пророщенное зерно и хлорелла вместо традиционной комбинации.

Традиционные корма

• Зерновые культуры • Рыбий жир • Рыбная и костная мука

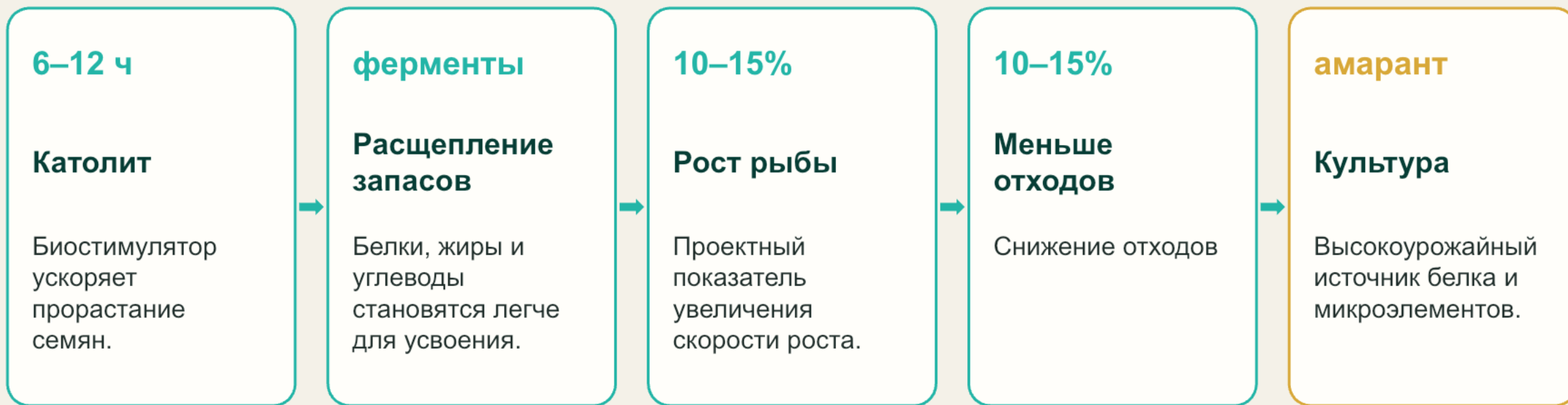
Загрязнённое зерно связано с бактериальными заболеваниями, применением антибиотиков и снижением качества рыбы.

Предлагаемые корма

• Пророщенное зерно • Микроводоросль хлорелла

Пророщенное зерно повышает питательную ценность и усвояемость; хлорелла рассматривается как замена рыбьего жира и поддержка качества воды.

Электроактивация сокращает проращивание до 6–12 часов и меняет усвояемость корма.



Хлорелла одновременно включена в кормовую и водную часть системы.

01 Биологическая очистка

Предотвращение «цветения» воды и формирование благоприятной среды.

02 Ценный корм

Комплекс аминокислот, витаминов, микро- и макроэлементов.

03 Насыщение кислородом

Поглощение CO_2 и выделение кислорода.

04 Модернизация УЗВ

Проект предусматривает возможность отказа от биофильтров, кислородных станций и озонаторов.

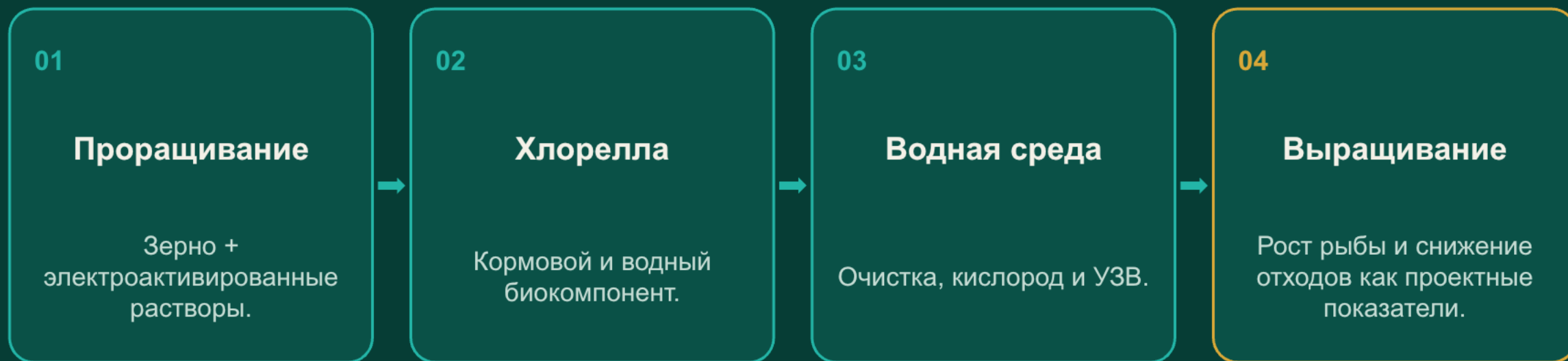
Белок и микрокомпоненты формируют пищевую ценность хлореллы.

Компонент	Содержание / характеристика
Белок	Более 50%; все десять незаменимых аминокислот
Углеводы	35% в общем составе
Жиры	5% по общей формуле; диапазон 8–40%; Омега-3 и ненасыщенные кислоты
Минеральные соли / зола	10% по общей формуле; 5,5–10% сухого вещества; P, S, Mg, I
Каротин	В 3 раза больше, чем в травяной муке; предшественник витамина А
Витамины	С, В12 и D

ЭМ-технология и активированная вода образуют единый контур подготовки.



Мы объединяем подготовку корма, биологический компонент, воду и результат выращивания.



Единый контур сохраняет показатели проращивания, роста, отходов и водоподготовки.