

Инновационный Парк Вайкато Новая Зеландия

Dairy SolutionNZ

Решение Вопросов Молочного Животноводства в Мире



Новая Зеландия является всемирно признанным лидером низкзатратных хозяйственных систем пастбищной модели с общим контролем качества и безопасности молока и молочных продуктов. Известные новозеландские молочные сельскохозяйственные компании объединили свои знания и усилия с целью поиска недорогих решений и поддержки систем и технологий крупных фермерских хозяйств во всём мире. Мы предлагаем решения вопросов комплексного проектирования масштабных сельскохозяйственных территорий, ввода в эксплуатацию оборудования, внедрения и поддержки существующих систем управления фермами и молочными перерабатывающими мощностями для крупных корпоративных и государственных хозяйств. В результате создаются долгосрочные и экономически эффективные молочные хозяйства самого высокого уровня.

Инновационный Парк Вайкато Новая Зеландия

Dairy SolutionNZ

Решение вопросов молочной индустрии в мире

Почему назрела такая необходимость?

- Продовольственная Безопасность стала стратегическим вопросом для многих наций
- Молочные продукты являются важным источником белка в развитых странах, их потребление быстро увеличивается в развивающихся странах
- Важным стратегическим вопросом для переработчиков молока является рыночный спрос на качественную продукцию
- Молочным фермерам необходимо обеспечивать соответствующий уровень качества и количества продукции
- Баланс хозяйственной системы должен поддерживаться доступными природными ресурсами, включая воду
- Производство молока должно располагаться в стратегических географических зонах с целью минимизации климатических, политических и коммерческих рисков
- Производство молока должно быть низкозатратным для обеспечения долгосрочной экономической конкурентоспособности
- Масштабы хозяйств должны позволять дальнейшее развитие
- Необходима опытная организация с хорошей репутацией для предоставления услуг по разработке, внедрению и эксплуатации Молочной системы в соответствующей стране

Наши Услуги

Новая Зеландия является всемирно признанным лидером низкозатратных хозяйственных систем пастбищной модели с общим контролем качества и безопасности молока и молочных продуктов. Совместно с группой профессиональных поставщиков сельскохозяйственных услуг, Инновационный Парк Вайкато предлагает поддержку в освоении недорогих технологий и систем крупномасштабных фермерских хозяйств во всём мире. Мы предлагаем решения вопросов комплексного проектирования масштабных сельскохозяйственных территорий, ввода в эксплуатацию оборудования, внедрения и поддержки существующих систем управления фермами для крупных корпоративных и государственных хозяйств и институтов, а также переработчиков молока, вертикально интегрированных в систему и заинтересованных в обеспечении непрерывных поставок.

Услуги предоставляются коммерческим объединением новозеландских компаний (Dairy SolutionNZ) и заключаются в поддержке крупных предприятий - создании «под ключ» и сопровождении «лучших в своём классе» молочных

ферм и молочных заводов. Мясное производство как побочный продукт молочной индустрии является немаловажным дополнением к любому проекту.

Данное объединение и компании, которые в него входят, имеют большой опыт работы на международном рынке. В настоящий момент под руководством объединения созданы и успешно развиваются хозяйства в Новой Зеландии, Китае, США и Бразилии.

Наш Подход

- Команда новозеландских экспертов молочной индустрии Dairy SolutionNZ совместно с Клиентом разрабатывает, развивает и внедряет коммерческую модель, приемлемую для совладельцев, включая контракты на обслуживание проектов с целью создания успешного бизнеса и передачи технологических навыков.
- Формируется и адаптируется к местным условиям общий подход к ведению бизнеса, используя современные мировые достижения и научно доказанные методологии
- Оговаривается бонус в случае перевыполнения плана как стимул для достижения оптимальных результатов обеими сторонами
- Определяется наилучшее географическое местоположение для проекта
- Поддерживаются тесные связи с государственными органами в рамках социальной ответственности проектов подобного масштаба

Работа начинается с изучения **Текущей Ситуации (Current State)** для того, чтобы определить основные активы, системы и продукты предлагаемых с.х. инвестиций.

В ходе визита проводится предварительная работа, совместно с Клиентом посредством дистанционных консультаций эксперты в Новой Зеландии разрабатывают рамки проекта, готовят документацию. Цель данного этапа определить **Желаемый Результат (Future State)**, план обсуждается с Клиентом и корректируется при необходимости.

Далее следует этап **Проверки (Due Diligence)**, который включает в себя поездку группы Клиента в Новую Зеландию с целью ознакомления на месте с компаниями и системами партнёра, проверку компетенции, возможностей и способностей объединения новозеландских компаний. В ходе поездки также обсуждается этап «Желаемого Результата», выслушиваются мнения по предварительной работе и вносятся корректировки.

Следующий этап **Основной Разработки и Мобилизации** необходимых сил и ресурсов (**Concept Design and Mobilisation**) наступает после того, как Желаемый Результат утверждён Клиентом. Здесь также важно согласование и использование итогов этапов Желаемый Результат и Проверка.

После в течение полугода ведётся детальная разработка проекта хозяйства и плана с целью начала строительства всего комплекса.

Преимущества сотрудничества

Земля начинает активно использоваться и приносить прибыль владельцу, благодаря знаниям, навыкам и технологиям объединения новозеландских компаний Dairy SolutioNZ. Бизнес практика показывает, что такие молочные проекты приносят минимум 15% прибыли в развивающихся странах. Чем крупнее проект, тем больше потенциал увеличения прибыли за счёт экономии содержания одного скотоместа.

Риски молочного производства минимизируются, благодаря лучшим наработкам Новой Зеландии за последние 60 лет и их адаптации к местным условиям. Наши Клиенты имеют возможность улучшать свои проекты за счёт доступа к самым современным достижениям науки и техники лучших учёных и разработчиков.

Навыки и знания передаются управляющим хозяйствами с целью обеспечения долгосрочного успешного бизнеса.

Варианты разработок

Объединение новозеландских компаний Dairy SolutioNZ имеет гибкий подход в зависимости от местных условий. В сложных географических и климатических условиях создаются альтернативные системы, изучается возможность полу-пастбищных моделей, моделей постоянного содержания скота в помещениях, индустриального типа кормления зерном. По результатам создаётся смешанная модель, которая наилучшим образом подходит Клиенту и может быть полностью выполнена командой Dairy SolutioNZ.

Dairy SolutionNZ - Фермерское Хозяйство Модели «Пастбище Плюс» (Pasture Plus)

ЦЕЛЬ

- Определить лучшую коммерческую модель для молочной фермы
- Всё молоко должно соответствовать международным стандартам качества
- Издержки на производство молока должны быть самыми низкими в стране
- Хозяйство должно быть основано на долгосрочном использовании природных ресурсов
- Работники хозяйства должны получить необходимые знания и развить навыки

Данная новозеландская модель «Пастбище Плюс» основана на последних достижениях Новой Зеландии, адаптированных к местным условиям. Основной рацион состоит из пастбищных трав и дополнительных компонентов, таких как силос из злаковых культур, кукурузный силос и других местных кормовых растений. Доступны лучшие методики Новой Зеландии с целью оптимизации расходов на содержание скота, включая строительство строений для содержания скота при плохих погодных условиях и установку фермерского оборудования с минимальными издержками.

Пример Фермерского Хозяйства Модели «Пастбище Плюс» (Pasture Plus)

9000 голов, 5 связанных ферм, 1800 голов доильного стада на ферму
5 доильных залов, 1 центральный парк оборудования

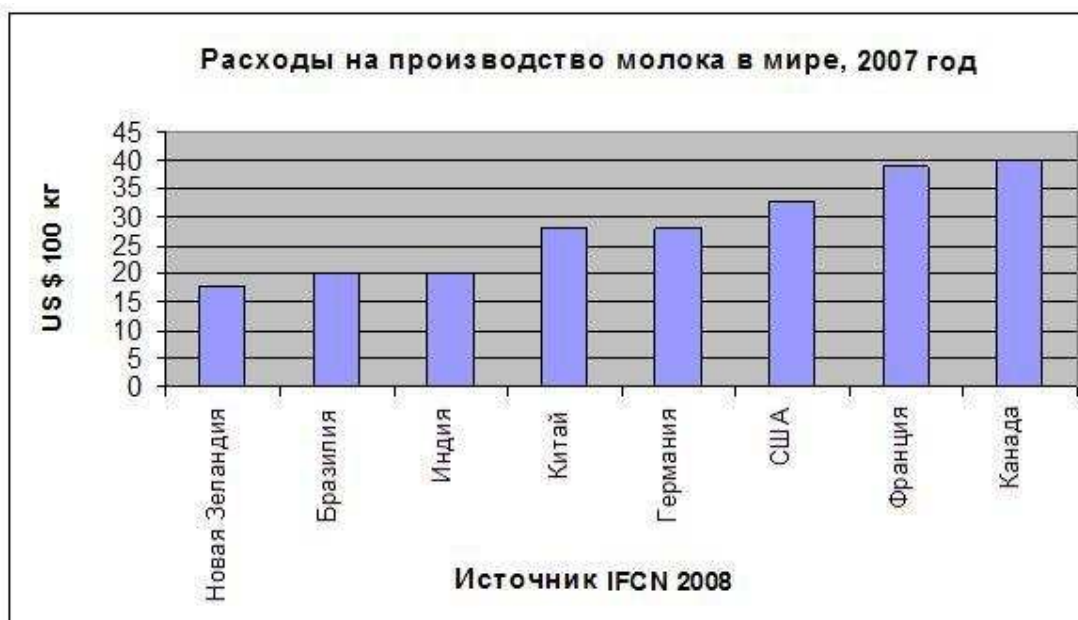
Общая стоимость \$US 23 миллиона (без учёта стоимости земли)

- Средний надой 15 литров с коровы в день
- 305 дней период лактации каждой коровы в год
- Средний надой 120 000 литров в день
- Годовая производительность 4 300 000 литров
- Отсев на мясное производство 3600 голов молочного скота в год
- Соответствие стандартов качества на рынке на 100%
- Средняя себестоимость \$US .15 центов за литр

Размеры проекта могут варьироваться от 5000 до 50 000 голов с учётом возможности расширения хозяйства, заложенной в дизайн проекта.

Мясное производство как побочный продукт молочной индустрии является немаловажным дополнением к любому проекту, также возможно создание отдельного мясного коммерческого проекта.

Преимущества Новозеландской Системы



Новая Зеландия является мировым лидером молочного хозяйства, разработав в течение последних 60 лет уникальную систему, построенную на пастбищной модели и аналогов которой по экономической эффективности и использованию природных ресурсов в мире нет. Скот в Новой Зеландии, за исключением периодов сложных погодных условий, находится на пастбищах круглый год. Новая Зеландия с помощью последних научных достижений определила лучшие травы для засева пастбищ, лучшую генетику для развития племенного скота и лучшее сельскохозяйственное оборудование для поддержания пастбищной модели в разные сезоны круглый год. В настоящее время данные системы успешно адаптированы и применяются по всему миру в таких странах как Чили, Бразилия, Аргентина, Уругвай, США, Ирландия, Великобритания, Австралия и Южная Африка. Адаптация к местным условиям без ущемления преимуществ системы является важным фактором.

Полный цикл Модели Фермерского Хозяйства - Гарантии Dairy SolutionNZ

Объединение новозеландских компаний Dairy SolutionNZ разработает и построит полный цикл фермерского хозяйства, включая нижеуказанные элементы, а также дополнительные при необходимости:

- Определение проекта
- Разработка фермы
- Строительство и запуск фермы
- Оптимизация использования пастбища
- Функциональное размещение объектов фермы (схемы, карты)
- Использование электрических заборов
- Строения для содержания скота
- Строение доильных залов
- Внедрение оборудования для сбора молока
- Лучшая генетика племенного стада Pasture Plus
- Оптимизация удобрений
- Установка мясопереработки в рамках молочного стада
- Подготовка работников хозяйств на фермах Новой Зеландии
- Тренинги для фермеров и сотрудников на местах
- Общее управление фермами
- Управление контролем качества, процессами и системами хозяйства
- Мониторинг и поддержка проекта в ходе регулярных визитов

При необходимости возможно разработка, строительство и управление молочными перерабатывающими мощностями.



Лучшие в мире
исследования
пастбищных кормов и
систем выращивания



Порционный
(полосной) выпас
Уругвай Южная
Америка



Подходящая отборная
генетика племенного
скота для
соответствующих
условий различных
регионов





Сооружения для хранения кормовой базы и подкорма

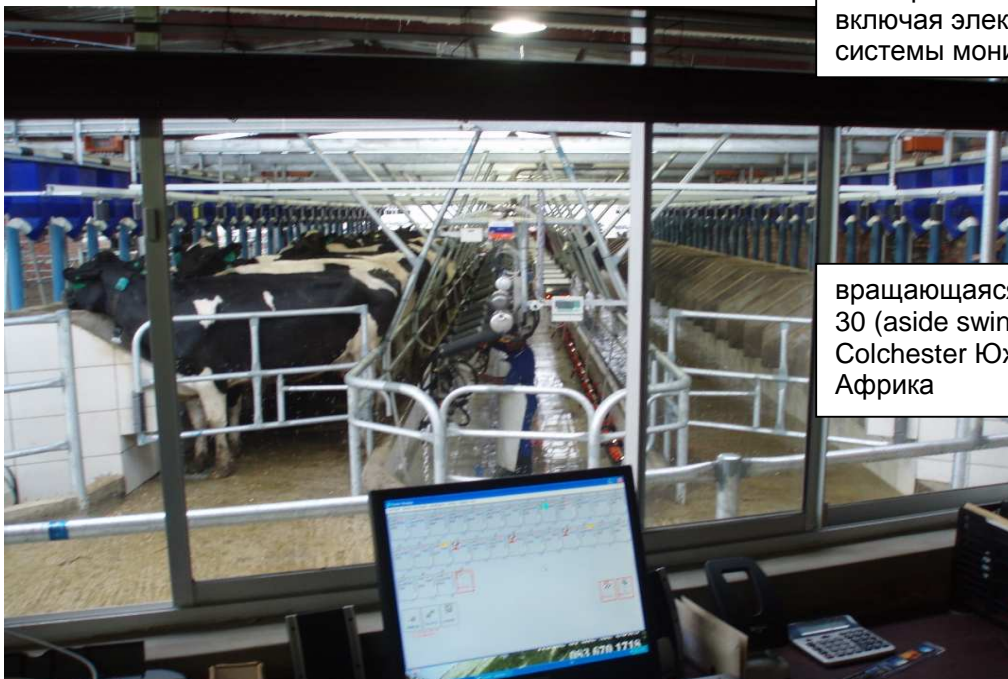


Система рулонов для хранения и использования заготовок



Роторная установка 100 (bail Rotary) Himeville Южная Африка

Лучшее в мире доильное оборудование, подходящее к месторасположению, включая электронные системы мониторинга



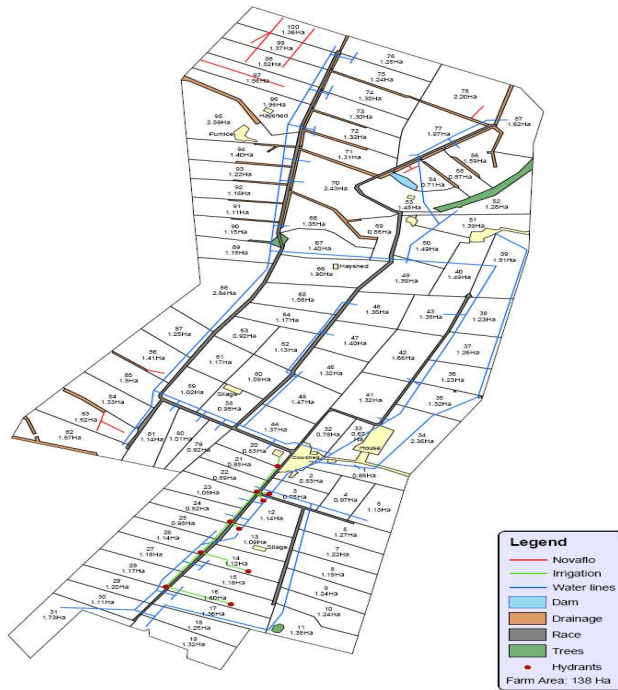
вращающаяся система 30 (aside swing through) Colchester Южная Африка



Ферма компании Fonterra в Китае, вращающаяся система 30 (aside swing through)



Малайзия Двойная Система (Double up High line) 20/20



Лучшие в мире системы управления стадом, строениями и загонами

Специальные компьютерные программы для разработки схемы функционального размещения объектов для каждой фермы



Сложные погодные условия, недорогие помещения для содержания скота

Кто Мы?

Инновационный Парк Вайкато (Waikato Innovation Park) является Технологическим Бизнес Парком, или Центром, который занимается поддержкой разработок в области аграрного хозяйства и биотехнологий (АгБио). Мы находимся в городе Гамильтон, район Вайкато, центр молочной индустрии Новой Зеландии.

В настоящее время в нашем Парке расположено более 49 компаний. Рядом с нами находятся Государственный научно-исследовательский сельскохозяйственный Центр Новой Зеландии AgResearch, Университет Вайкато и Новозеландский научно-исследовательский центр молочной индустрии DairyNZ.

Мы являемся Центром для целого ряда компаний, занимающихся аграрным хозяйством и биотехнологиями и иногда конкурирующих друг с другом, но всегда готовыми к совместной работе для успешных результатов на международной арене.

Роль Инновационного Парка Вайкато как Центра состоит в том, чтобы:

- Наладить сотрудничество с крупными фермерами и корпорациями, а также фондами с целью предоставления им лучших поставщиков технологий и услуг в соответствии с их требованиями
- Способствовать совместной работе между новозеландскими компаниями в области аграрного хозяйства и биотехнологий
- Играть ведущую роль в выводе сельскохозяйственных услуг и технологий Новой Зеландии на международный уровень.



Наши Партнёры

Объединение Dairy SolutionNZ включает следующие компании, их продукты и услуги:

- [Landcorp](#) – государственная корпорация Новой Зеландии и крупнейшее фермерское хозяйство, владеет 360 000 га для развития ферм и фермерских услуг
- [Paul Bardoul](#) – новозеландский фермер, владеющий самыми высокопродуктивными хозяйствами и использующий систему Пастбище Плюс (Pasture Plus)
- [LIC](#) новозеландская консультационная компания по вопросам использования генетических достижений на пастбищах и фермах
- [CRVAmbreed](#) решает вопросы генетики, включая Kiwi Holstein и с.х. услуги
- [ABS](#) предоставляет доступ к лучшим достижениям эмбриологии и генетики мирового класса
- [Sexing Technologies](#): известный во всём мире поставщик семени и эмбрионов
- [Gallagher](#) компания No1 в мире, выпускающая системы управления животными, заграждения и другие с.х. технологии
- [Milfos](#) производители доильных залов, выполняющие по 250 проектов в год
- [4x4](#) совместно с Milfos каждые 2 недели завершает строительство молочной фермы в Новой Зеландии
- [Herd Homes® Ltd](#) низкочатратные строения и системы содержания для скота
- [PGGW](#) 30-летний опыт международных поставок семян и скота (умеренный и тропический климат)
- [DTS](#) (филиал NDA) монтаж и обслуживание 12 000 ёмкостей для сбора и охлаждения молока по всей Новой Зеландии
- [TetraPak](#) вопросы переработки молока, компания построила 24 завода в Новой Зеландии, включая крупнейший в мире
- [NDA](#) основной субподрядчик TetraPak, изготовление, монтаж линий переработки молока
- [RML](#) технологии упаковки молока
- [Wintec](#) подготовительные курсы по Агротехнологии, Торговле и Английскому языку
- [AgITO](#) курсы работников и управляющих фермами в Новой Зеландии
- [Lincoln University](#) высшее и послеуниверситетское с.х. образование
- [AgResearch](#) ведущий государственный научно-исследовательский институт Новой Зеландии, оценка с.х. систем и научные решения с.х. вопросов

Контакты:

Дерек Фэйрвезер (Derek Fairweather): Генеральный Директор,
Waikato Innovation Park
derek@innovationwaikato.co.nz
+ (64) 7 8570529 Моб.: +(64) 27 4465809

Питер Дэйви (Peter Davey): Менеджер по развитию бизнеса,
Waikato Innovation Park
pdavey@innovationwaikato.co.nz
+ (64) 7 8570543 Моб. (64) 211249425

Стюарт Гордон (Stuart Gordon): Менеджер по развитию бизнеса,
Waikato Innovation Park
gordons@innovationwaikato.co.nz
+ (64) 7 8570529 Mobile: (64) 27 4765821



