

## Инновационный Парк Вайкато Новая Зеландия

### Dairy SolutionNZ

## Решение Вопросов Молочного Животноводства в Мире



Новая Зеландия является всемирно признанным лидером низкотратных 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 SolutioNZ

#### 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 SolutioNZ) 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 SolutioNZ 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:

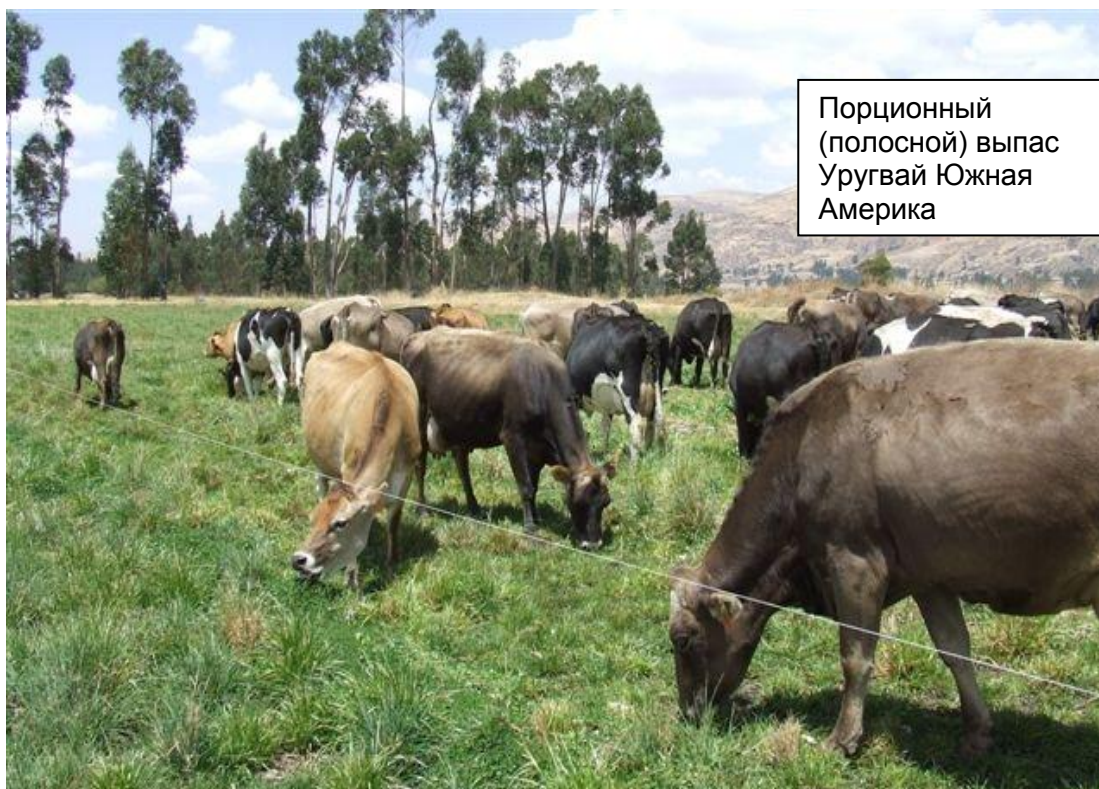
- Определение проекта
- Разработка фермы
- Строительство и запуск фермы
- Оптимизация использования пастбища
- Функциональное размещение объектов фермы (схемы, карты)
- Использование электрических заборов
- Строения для содержания скота
- Строение доильных залов
- Внедрение оборудования для сбора молока
- 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.



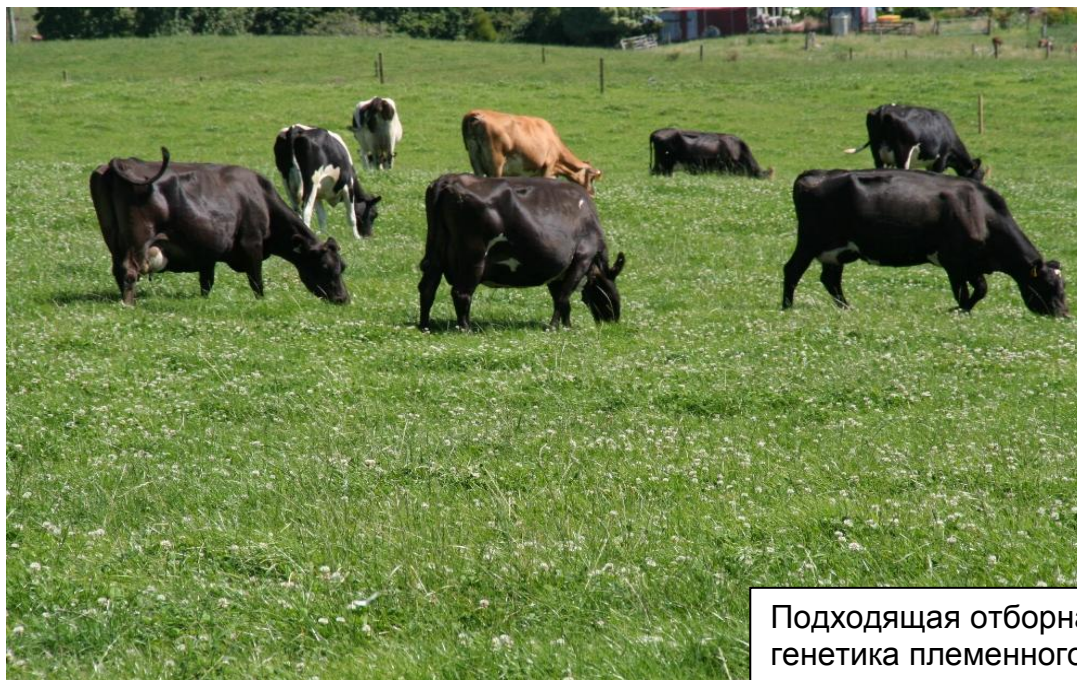


Лучшие в мире  
исследования  
пастбищных кормов и  
систем выращивания



Порционный  
(полосной) выпас  
Уругвай Южная  
Америка





Подходящая отборная  
генетика племенного  
скота для  
соответствующих  
условий различных  
регионов







Сооружения для хранения кормовой базы и подкорма



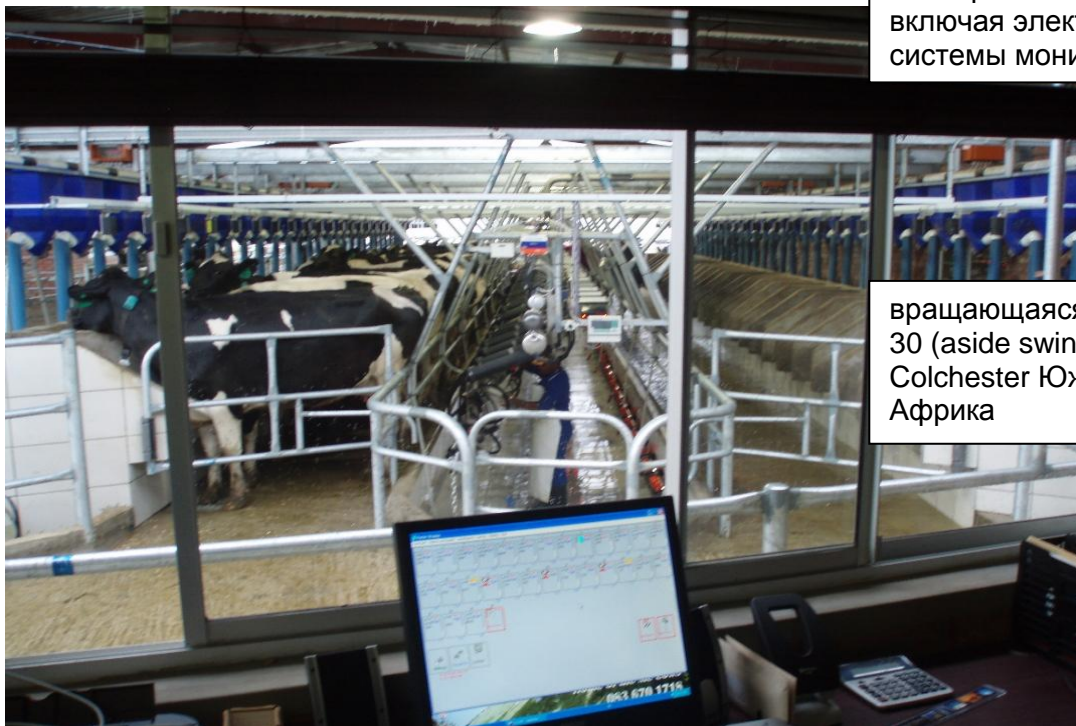
Система рулонов для хранения и использования заготовок





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



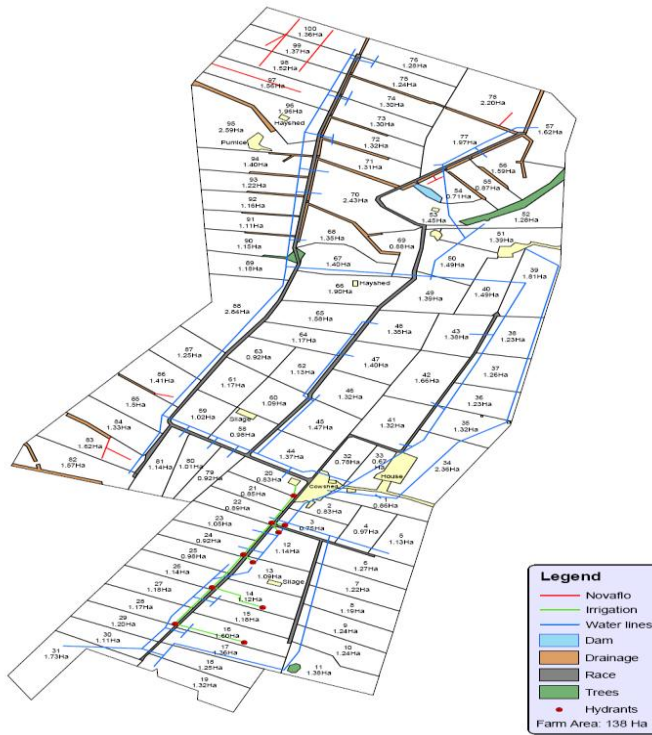


Ферма компании Fonterra в Китае, вращающаяся система 30 (aside swing through)



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, ограждения 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](#) низкозатратные 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,  
[derek@dairysolutionz.co.nz](mailto:derek@dairysolutionz.co.nz)  
+ (64) 7 8570529 Моб.: +(64) 27 4465809



