



Сравнение моделей откорма

Билл Прайс (Bill Price)

Эксперт в животноводстве,
соучредитель Global Beef
Consultants

1

Бизнес-модели в мясном животноводстве США

2

Сочетание бизнес-моделей

3

Эффективность американского фермера












4

Советы от Билла Прайса

  	<p>Производитель телят Calf breeder или ранчер</p>	<p>Компания по доразиванию телят Backgrounder</p>	<p>Фидлот откормплощадка</p>
<p>Размер стада</p>	<p>Мелкий фермер, разводит коров и выращивает телят на пастбище</p> <p>до 100 коров</p>	<p>Небольшие и средние ранчо. Откорм телят на пастбище до достижения определенного веса, продажа на фидлот (откормплощадку).</p> <p>500–1000 голов</p>	<p>Финальный откорм КРС перед отправкой на мясокомбинат.</p> <p>Более 10 000 голов</p>
<p>Вес бычка до продажи</p>	<p>до 250 кг</p>	<p>300–450 кг</p>	<p>По 150–200 голов на загон</p>

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПО СЕЗОНАМ ОТЕЛА

EL BAYLYGY

Сезон отела	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
Зимний отел	 Сезон отела			 Покрытие				Тест на стельность	 Продажа телят			 Сезон отела
Весенний отел	 Продажа телят		 Сезон отела			 Покрытие			Тест на стельность			 Продажа телят
Осенний отел	 Покрытие				Тест на стельность		 Продажа телят		 Сезон отела			Покрытие

Полный рацион

Пример рациона

40–45% силос

35–40% сухой корм

20–25% зерновые культуры:
кукуруза, ячмень,
овес или пшеница

Кормление 2 раза в день:
утром и вечером

Откорм на ограниченном рационе

Пример рациона

40,0% влажная барда
с растворимыми
веществами

36,5% сухая молотая
кукуруза

8,0% люцерна

8,0% степное сено

7,5% витаминная
подкормка

Кормление 1 раз в день
около 3 часов

Кормление с ограниченным количеством сухого вещества и **высоким содержанием клетчатки**: отходы переработки кукурузы и другого зерна.

За телятами ухаживают по специальному протоколу: дегельминтизация, обезроживание и вакцинация обязательны

Преимущества

- повышение эффективности откорма на 27%
- снижение количества навоза на 43% — меньше работы, экологичнее
- улучшение пищеварения КРС
- цена корма может быть меньше

СООТВЕТСТВИЕ КАЧЕСТВУ USDA

EL BAYLYGY

Стандарты для оценки качества мяса от агро департамента США (USDA)



Prime

Высокая мраморность, используется в ресторанах высокого класса

2%

говядины сертифицировано в 2022 г.



Choice

Средняя мраморность, хороший баланс между качеством и ценой

50%

говядины сертифицировано в 2022 г.



Select

Средний класс качества, мраморность ниже чем у Choice

21%

говядины сертифицировано в 2022 г.

ОТКОРМ НА ФИДЛОТЕ (ОТКОРМПЛОЩАДКЕ)

EL BAYLYGY

90–300 дней

Длительность откорма, зависит от веса, условий кормления и желаемой сертификации качества



1–2 кг/день

Средний прирост веса



6 кг сухого корма = 1 кг привеса



До отъема: большинство питательных веществ телята получают из травы

После отъема, в процессе откорма рацион на 70–90% состоит из:

- зерна
- белковых добавок



ЗАТРАТЫ ФИДЛОТА

EL BAYLYGY

Кормление

60–70%

556\$

на 1 голову КРС



Трудовые ресурсы

10–15%



16–28\$ в час
зарплата пастуха

Ветеринария

10%



83–125\$ в час
зарплата ветеринара

Инфраструктура
и оборудование

10%



Энергия
и вода

5%



500–1000\$
в год

Себестоимость
содержания
коровы в США

ЦЕНЫ НА ПОКУПКУ ЗЕМЛИ В США

5–6,5 тыс. \$/га

Земля для пастбищ



30–40 тыс. \$/га

Земля для пашни



ДОГОВОРНЫЕ ПРОДАЖИ

Заключение предварительных договоров на продажу скота или мяса по фиксированной цене

- Стабильность и предсказуемость дохода
- Установление партнерских отношений
- Защита от колебаний цен
- Лучшие рыночные гарантии
- Снижение рисков



РАНЧО ПРАЙСОВ

EL BAYLYGY

Семейное предприятие,
основанное в начале
1900-х.

9 тыс. га

площадь
пастбищ

10 тыс.

голов на
откормплощадке

В 1990-х Прайсы
в партнерстве
с правительством
Казахстана, **основали
компанию КазБиф**



МЯСНЫЕ ПОРОДЫ СКОТА ПОПУЛЯРНЫЕ В США

EL BAYLYGY

Ангус (Angus)

Качественное мясо с высокой долей мраморности

Высокая выживаемость молодняка

Адаптация к климатическим условиям



Геррефорд (Hereford)

Высокая плодовитость и хороший материнский инстинкт

Широкое распространение и популярность среди ранчеров



Шароле (Charolais)

Быстрый рост и хорошая мускулатура

Часто используются для скрещивания с другими породами для улучшения качества мяса и повышения производительности



Лимузин (Limousin)

Высокая эффективность использования корма

Высокая плодовитость

Мясо с низким содержанием жира



ПРОГРАММЫ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ США

EL BAYLYGY

GAP: Global Animal Partnership

Программа глобального партнерства животноводов

5 уровней сертификации по условиям содержания КРС

Общие условия для всех уровней сертификации:

- Без использования антибиотиков
- Без гормонов роста
- Вегетарианская диета
- Каждая ферма проходит аудит 3-й стороной каждые 15 месяцев
- Особые требования к отъему и кастрации
- Ограниченное время транспортировки
- Определенные условия содержания



VNB: Verified Natural Beef

Программа верификации «Проверенная натуральная говядина» от IMI Global

Условия:

- Без гормонов роста
- Без использования антибиотиков, кроме кокцидиостатиков
- Проверка источника говядины и возраста
- Вегетарианская диета
- Аудит перед отгрузкой/продажей
- Транспортировка КРС через места, одобренные VNB



NHTC: Non-Hormone Treated Cattle Supply

Мясо скота, который не кормили гормонами

Условия:

- Без использования гормонов
- КРС должен выращиваться на утвержденных фермах или откормплощадках
- Правильная документация
- Мясо не должно смешиваться с другой говядиной при обработке на скотобойне
- Отбор и анализ образцов при убое для экспортного сертификата



ЗАДАЧИ ВЕТЕРИНАРА НА РАНЧО

- Поддержка здоровья и производительности животных
- Предотвращение и контроль заболеваний
- Рекомендации по оптимальному использованию лекарств
- Помощь в разработке планов кормления, рационов
- Консультации по условиям содержания



ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Дополнение рационов

для оптимального содержания полезных веществ в рационе



Имплантаты с гормонами

для стимуляции роста и улучшения производительности



В Казахстане гормоны запрещены!

Антибиотики

для контроля инфекционных заболеваний и повышения эффективности корма



Альтернативные продукты

эфирные масла, минералы, пребиотики и пробиотики



Ушные бирки или импланты

с электронными чипами, на которые записывается информация о животных.

Стационарные RFID считыватели

устанавливаются на входе в каждую локацию для отслеживания перемещений КРС.

Для быстрой идентификации используют **ручные считыватели.**

Хранение и сбор данных

- Данные для идентификации
- Родословная животного
- Медицинская история
- Режим кормления

Основные функции

- **Легкая идентификация** КРС на расстоянии до 10 м — не беспокоит животных
- **Отслеживания поведения,** быстрое выявление отклонений
- **Контроль местонахождения,** животные не теряются, легко отслеживать прохождение процедур
- **Измерение температуры тела**
- Актуальность **электронных паспортов КРС**

Бирка с RFID-чипом

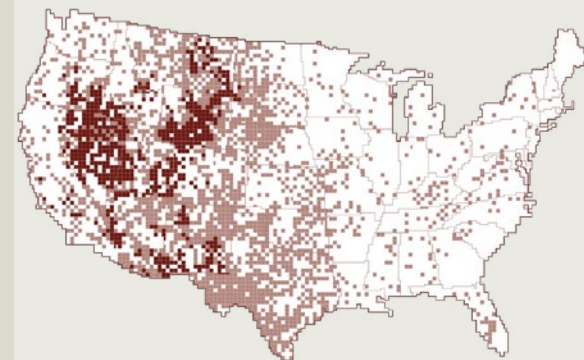
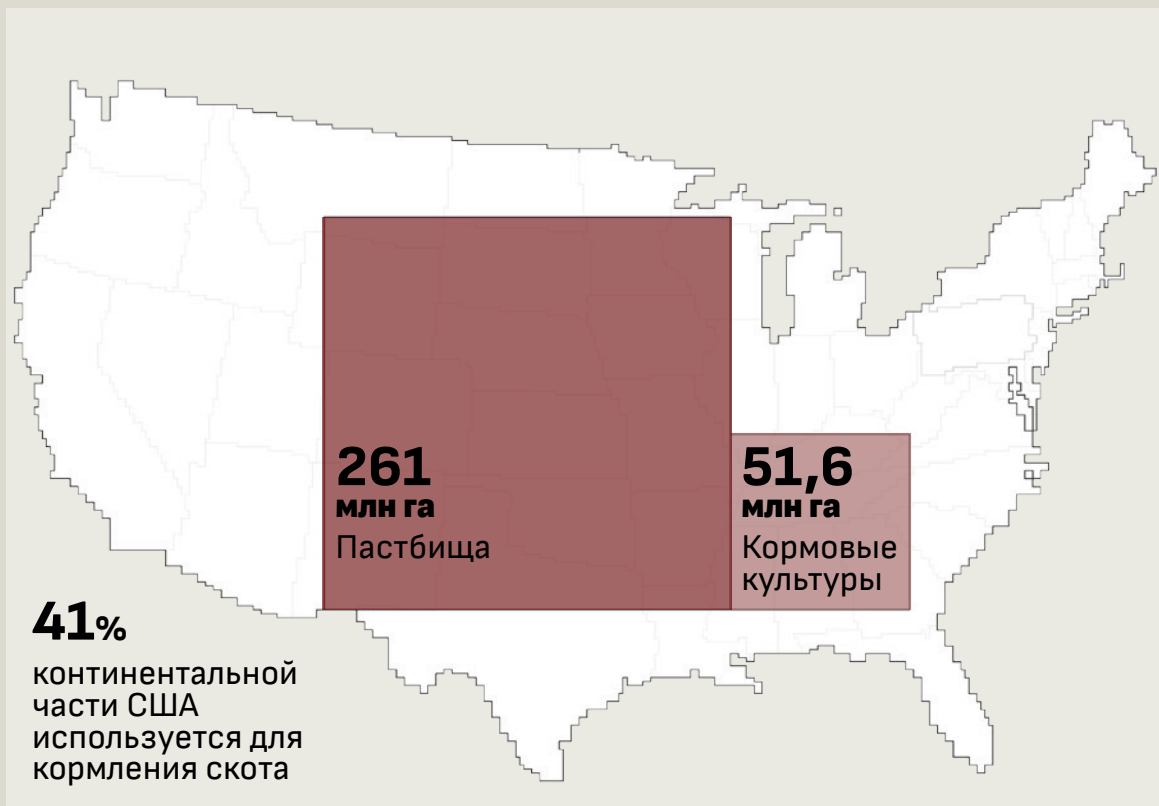


Подкожный микрочип



ПАСТБИЦА В США

EL BAYLYGY



63,9 млн га

Пастбища под федеральным управлением в США

Почти 25% пастбищ находятся в ведении федерального правительства и открыты для платного выпаса скота.

ПОДСЕВ И ВОСТАНОВЛЕНИЕ ПАСТБИЦ

EL BAYLYGY

Выбор сезона 1	Оценка состояния пастбища 3	Подготовка пастбища 4
Осень или весна — в зависимости от того, какие травы вы собираетесь сеять	3–6 мес. до посева Диск для оценки пастбищ 1. Берется диск или фрисби с отметкой на краю 2. Диск кидается на пастбище в случайное место 3. После каждого броска фиксируется состав растительности под отметкой 4. После 20 или более бросков, подсчитывается процентное соотношение видов растений	За 1 неделю до посева При подсеве — выпас или скашивание травы При восстановлении — уничтожение всей растительности: • неселективный гербицид или • обработка почвы (перекопать)
Анализ почвы 2	Полное восстановление (начать заново) <50% нужных растений	Посев семян 5 Желательно перед дождем • Проводится разбрасыванием семян или сеялкой • Семена закапываются не глубже, чем на 3–6 мм
6–12 мес. до посева • Определяем нужно ли вносить удобрения и какие • Уровень pH должен быть оптимальный для выбранного вида трав	Подсев пастбища 50–70% нужных растений	Отдых пастбища 6 6 месяцев – 1 год не выпасать скот Можно косить



ЗНАЙТЕ СВОИ ЗАТРАТЫ

1

- Отслеживание затрат — хорошие бухгалтерские программы и специалисты
- Снижение себестоимости продукции за счет травы на пастбищах

БУДЬТЕ НА МЕСТЕ

2

Хозяин должен сам находиться и работать на ферме и разбираться в своем бизнесе

УЧИТЕСЬ

3

Изучение методов животноводства:

- программа BQA (Beef Quality Assurance)
- канал Hefty Brothers egg на Ютубе

Изучение ветеринарии, хотя бы на базовом уровне.

ОБРАЩАЙТЕСЬ С ЖИВОТНЫМ ХОРОШО

4

НАЛАДЬТЕ ПИТАНИЕ СКОТА

5

Пригласите ветеринара или диетолога, который составит правильный рацион.

В зависимости от целей содержания скота, породы, возраста и кормовой базы, рацион может сильно варьироваться.

Примерный состав рациона

70–80% Грубые корма:
сено, солома

10–30% Зерно: кукуруза, ячмень, соя

5–20% Протеины: силос, комбикорма

Витамины и минералы

Постоянный доступ к чистой воде

ЗАБУДЬТЕ О КОРОВНИКАХ

6

Пневмонии у скота — перегрев в коровнике летом и неготовность к холодам зимой



EL BAYLYGY

БОГАТСТВО НАЦИИ

Сделано CULTIVARIY
специально для BAI BOLSYN