



MORNING FRESH DAIRY

Junho de 2021

1 BENVINDOS À MORNING FRESH DAIRY!



O meu nome é Lori Graves e quero dar-vos as boas-vindas à exploração da minha família, a Morning Fresh Dairy. A família arrancou com esta exploração leiteira há muito tempo, quando tinham vacas e queriam trocar leite por outros bens que os vizinhos tinham para oferecer. Começaram numa escala pequena, trabalharam arduamente e, na realidade, não tinham muitas crianças por essa altura. No entanto, as crianças deram continuidade à atividade.

0:27

A Morning Fresh Dairy está aqui desde 1894 e eu sou já a 4ª geração da família fundadora. Eu tenho 4 dos meus filhos atualmente a trabalhar aqui e esses 4 filhos já me deram 3 netos. E esperamos que os netos gostem disto tanto como todos os outros gostam.

0:47

Então, a Morning Fresh Dairy está situada em Pleasant Valley, em Bellevue, no Colorado. Esta região situa-se a Noroeste de Denver e nós estamos na encosta Leste. Então, temos estas belas montanhas e nós estamos na borda das montanhas. Então, temos o vale e depois temos as planícies. E eu penso que estamos no local perfeito. Temos um rio que atravessa a propriedade. É realmente um sítio muito bonito. Quem o batizou de Pleasant Valley (Vale Aprazível), fez um trabalho bem feito.

1:19

Bem, o meu marido nasceu aqui e aqui foi criado. Chama-se Rob, e em primeiro lugar, adora agricultura. E em segundo lugar, gosta de vacas. Foi estudar economia e isso torna-o muito bom a visualizar todo o cenário, muito bom a ver como todas as partes trabalham em conjunto, muito bom a estar atento a tudo, para que as partes não se entupam mutuamente. Ele é as porcas e parafusos que mantêm toda a operação no sítio e eu tento ser a cara da Morning Fresh Dairy. Tento assegurar-me que as pessoas saibam das coisas que aqui fazemos e do quanto nós queremos cuidar deste vale e ainda assim fornecer aquilo que as pessoas da nossa comunidade querem e precisam.

1:56

O Brian, o meu filho mais velho, foi estudar para a School of Mines, em Boulder, aqui no Colorado, e é engenheiro mecânico. Ele está muito envolvido no trabalho de manutenção da fábrica de leite fluido. A minha filha Alex, essa tem formação em 2 áreas, uma em contabilidade e outra em mecânica diesel. Mas, neste momento, ela é a nossa contabilista. Depois, temos o Trevor, que é muito empreendedor e está atualmente a ajudar-

nos a conseguir ter o milho semeado, porque é Primavera e isso é muito importante. E depois, temos a Amber, que neste momento está a tentar perceber qual poderá ser a sua posição aqui. Mas a coisa que ela quis fazer, e de que gosta muito, é conseguir tirar o máximo de natas que conseguir e transformá-las em gelados. E nós vendemos esse gelado na nossa loja mostruário, e é muito bom.

2:58

Há tantas peças da engrenagem trabalhando em conjunto para que o trabalho da exploração da família se faça. E a minha parte favorita é, realmente, mudar a perceção geral. É a forma como a família e a terra tiveram que se juntar para fazer com que tudo funcione, porque nós cultivamos a nossa terra. E de forma a conseguirmos fazer isso de geração em geração, e até de ano para ano, temos que tomar conta disso. E decidimos, já há muito, que não iríamos utilizar pesticidas. Se for lá fora até um dos nossos campos, vai ter insetos pousados em si. Nós trabalhamos os nossos campos e colhemos aquilo que alimenta as vacas, e as vacas dão o leite, e então nós usamos o estrume nas terras. É toda uma simbiose interconectada que nós temos a acontecer aqui.

3:53

Há cerca de 20 anos, a Morning Fresh Dairy era conhecida apenas por vacaria dos Graves, que englobava a terra, as colheitas, as vacas, a entrega ao domicílio os clientes e o pessoal. E era difícil manter o controlo de tudo isso. E era apenas um tipo de grande confusão. E então adicionamos definição ao sistema e isso ajuda a explicar às pessoas as suas diferentes partes. Para mim, uma das coisas mais importantes, um dos meus valores fundamentais é não querer dar aos nossos clientes alguma coisa que eu não seja feliz em dar à minha própria família

4:34

Nós ainda temos a Graves Dairy, e isso são as vacas, a sala de ordenha e todas as coisas que estão compreendidas aqui. E então temos a Morning Fresh Dairy, que é a imagem que as pessoas vêem. É a loja mostruário, é a entrega em casa, é o leite e a mercearia. É uma empresa que interage com o pequeno negócio local e traz os seus produtos para oferecer à comunidade. Em conjunto, as pessoas da comunidade ajudam-nos ao apoiar-nos. Ajudam-nos a manter este vale e esta área de uma forma que é benéfica para todos. Ficamos mais do que satisfeitos em ter os nossos clientes a visitar a nossa exploração porque estamos muitíssimo orgulhosos da forma como trabalhamos.

2

GENÉTICA E REPRODUÇÃO



Sou o Adam Van der Dussen, da Alta Genetics. Estamos aqui na Morning Fresh Dairy, num dos parques de animais em reprodução, e vou falar sobre a forma como são selecionados os touros utilizados aqui.

0:11

Neste momento, eles têm uma abordagem equilibrada entre Produção, Saúde, e caracteres de Conformação. O Plano de melhoramento genético na exploração é 40: 40: 20, em termos gerais. Colocamos uma ênfase de 20% em Tipo, 40% em Saúde e 40% em Produção. O foco é um pouco em Pernas & Pés, muito em volume de leite, e também bastante em Fertilidade das Filhas e Vida Produtiva.

Assim, agora estão a utilizar touros como o AltaGOPRO, o AltaOLAF e o AltaTRILL. Nos cruzamentos com carne, estão a utilizar os nossos touros Sim-Angus

0:45

O programa reprodutivo é bastantes simples. Inseminam cerca de 50% em cio natural e o restante em programas de sincronização, e isto funciona deveras bem.

Nas vacas, inseminam geralmente com sémen sexado na 1ª lactação, e passam para sémen de carne após a 2ª inseminação. E nas segundas lactações e seguintes, utilizam primeiro sémen convencional e vão depois para sémen de carne.

1:22

Então, recentemente em Fevereiro deste ano, começamos a alterar a abordagem deles. No passado, usavam exclusivamente sémen convencional em todos os animais. E com início em Fevereiro, começaram a utilizar com força sémen sexado nas novilhas e sémen de carne nas vacas, porque têm demasiadas

novilhas para reposição. Nos próximos 6 a 8 meses, teremos provavelmente que modificar esse esquema e ajustá-lo às necessidades de reposição.

Entretanto na Alta, temos o Jon Holewinski, que foi crucial ao criar uma ferramenta de previsão para as novilhas de reposição, que utilizamos na Alta e aplicamos também aqui na Morning Fresh. E a cada período de 3 a 6 meses, necessitamos de atualizar os números da reprodução e as necessidades de reposição, e se o objetivo é crescer, manter ou, até, reduzir o efetivo.

2:14

Temos aqui sempre um técnico a fazer a deteção dos cios e a inseminar, 7 dias por semana, 365 dias por ano. A tecnologia que utilizamos aqui é em conjunto com a Valley Ag software. Utilizamos o DairyComp e também utilizamos o Pocket CowCard. Utilizamos este para reconhecer a identificação nas orelhas com o propósito de injetar as vacas consoante os programas de sincronização em que estão envolvidas. Também utilizamos o CowCard para introduzir as inseminações.

2:37

"Bem, eu escolhi trabalhar com a Alta porque o programa que tínhamos antes não estava a funcionar. Quero dizer, estava OK, mas não ao nível daquilo que eu pretendia. Então decidi ligar ao Adam da Alta e ele veio ajudar-me. Então, depois de começarmos a trabalhar com a Alta os nossos diagnósticos de gestação continuam a melhorar bastante. Estamos bastante bem e, em consequência disso, temos um número tremendo de novilhas alinhadas para o futuro."

3

SALA DE ORDENHA



O meu nome é Lorenzo Garcia e sou o gerente da Morning Fresh. E agora vamos falar de manejo na sala de ordenha.

0:10

Temos um sistema de ordenha de 40 lugares da DeLaval. É um sistema rotativo. Esta sala foi construída há seis anos, por isso é relativamente nova.

0:21

Então, quando a vaca entra, fazemos os primeiros jatos para detetar possíveis mamites ou ver se há sangue no leite. Depois, utilizamos a escova mecânica para limpar os tetos. Nós mergulhamos os tetos das vacas, não os pulverizamos. Penso que funciona melhor no controlo das mamites. Estamos bastante bem assim. Depois, esperamos cerca de um minuto para engatar as tetinas. No final, já terminada a ordenha, mergulhamos os tetos num produto à base de iodo e a vaca sai.

0:58

A nossa contagem de células somáticas é realmente baixa. Varia entre as 30.000 e as 50.000, muito consistentemente. As vacas produzem muito leite, então tem estado a funcionar muito bem para nós.

1:11

É apenas questão de manter o protocolo a funcionar. É apenas uma questão de ter um protocolo e executá-lo. Se não o executamos, então ele não funciona. Temos, por regra, uma

reunião mensal onde abordamos os problemas e discutimos as melhores formas de tornar as coisas mais fáceis e melhores para todos, incluindo as vacas.

1:40

Tentamos manter sempre a sala tranquila, sem gritos. E manter os funcionários e as vacas fora de qualquer perigo. É o nosso objetivo.

1:54

Bem, no caso dos novos funcionários, tentamos treiná-los nas tarefas mais fáceis para depois eles poderem evoluir connosco. Temos 4 pessoas por turno na sala mais aquela que traz as vacas, num total de 5 pessoas. Cada grupo tem um líder, que é responsável por assegurar que todos os outros cumprem a sua parte, gere os intervalos para as refeições e isso. E, em cada turno, fazemos a mesma coisa.

2:28

Não temos muitas mamites, por isso não é um grande problema para nós. Temos um caso, uma vez por outra, mas geralmente não são casos graves.

4

CONFORTO ANIMAL



Sou o Lorenzo Garcia e sou o gerente da Morning Fresh Dairy. E agora vamos falar de conforto animal.

0:09

Temos camas de areia e também temos um sistema de enxurrada que envia a areia para dentro da pista de flushing. Depois recuperámo-la, espalhámo-la numa base de cimento onde a secamos antes de a reutilizar. Principalmente, usamos areia nova nas vacas altas-produtoras, nas vacas recém-paridas e nas vacas em reprodução, e utilizamos a areia reciclada nas vacas secas e nalgumas vacas gestantes. Semanalmente, enchemos as camas com areia.

0:40

Depois do parto, as vacas vão para o grupo das recém-paridas, num parque pequeno onde ficam durante 2 dias. De seguida, vão para um parque de transição e, daí, para um parque de reprodução.

0:59

Separamos as vacas de 1ª lactação e as multíparas seguem todas juntas.

1:07

Temos estabulação livre em cubículos, os estábulos são ventilados naturalmente e a lotação de cada parque é de cerca de 200 animais. Quando o tempo está suficientemente seco, as vacas são livres de frequentar um parque de exercício exterior por um determinado período de tempo. E elas gostam realmente disso.

1:28

Nós não temos realmente stresse por calor. Não temos ventiladores aqui porque normalmente o tempo é fresco, o que é uma das coisas boas que temos por estarmos ao pé das montanhas.

5 RECRIA



Sou o Lorenzo Garcia, gerente da Morning Fresh Dairy, e vamos falar acerca de recria.

0:06

Logo que nasce um bebé, seja fêmea ou macho, pegamos nele e carregámo-lo para fora do parque no espaço de 15 minutos. Não mais do que isso. Colocamo-los num reboque que mantemos muito limpo e com cama fresca, e damos-lhes a primeira refeição de colostro dentro de meia hora. Quatro horas mais tarde, recebem outra garrafa de colostro e 12 horas mais tarde, outra ainda.

0:37

Nós testamos o colostro. Normalmente utilizamos um refratómetro digital. Congelamos o colostro porque queremos ter sempre quantidade suficiente para não se esgotar nunca. Apenas congelamos colostro de boa qualidade, pois não sendo de boa qualidade não cumpre bem o seu papel.

0:55

Após receberem a sua terceira refeição, as fêmeas transferem-se para os iglôs onde ficam durante 60 dias. Nos iglôs, alimentamo-las normalmente logo com leite de substituição, nunca leite em natureza. E, para nós, este esquema funciona. De seguida, vão para parques em grupo, geralmente com 25 animais por parque, onde ficam durante 3 meses para depois virem aqui para a minha esquerda, onde ficam em grupos de 75. À medida que vão crescendo, vão andando para baixo até chegarem ao parque de reprodução.

1:34

Aqui na Morning Fresh, as novilhas ficam elegíveis para a reprodução aos 385 dias de vida, mas também seguimos um critério de tamanho. As novilhas são inseminadas nas 3 primeiras inseminações com sémen sexado, na 4ª com sémen convencional e, na 5ª e última, com sémen de carne.

1:53

Se, pelos 400 dias de idade, ainda não tiverem sido inseminadas após cio natural, são injetadas com prostaglandina e, sete dias depois se não exibiram entretanto sinais de cio, levam outra injeção de prostaglandina e aguardamos cio. Qualquer animal que não faça cio na sequência das duas injeções de prostaglandina é sujeito a um programa de sincronização com CIDR, para ser inseminado

2:15

E, uma vez estando gestantes, saem do parque de reprodução e vão para o parque de gestação atrás de mim, onde ficam até serem levadas para a área de maternidade, e tudo começa de novo.

2:28

O nosso maior desafio no que diz respeito ao clima, são as tempestades de neve. Elas podem realmente ficar feias, mas nós simplesmente limpamos tudo e seguimos em frente.

2:41

Daquilo que mais me orgulho, em toda esta operação, é da taxa de mortalidade. Raramente perdemos um animal. Uma novilha de qualidade produz leite de qualidade, e assim o meu foco é a qualidade.

6

ENGARRAFAMENTO DE LEITE NA MORNING FRESH DAIRY



Olá, o meu nome é Bryan. Sou o engenheiro de processamento aqui na Morning Fresh Dairy, e nós estamos na sala de processamento primário.

0:09

Sou um produtor de leite de quinta geração. E temos este sistema integrado da quinta-ao-cliente desde 1912.

0:18

Tudo neste edifício está basicamente desenhado para processar o leite tão delicadamente quanto possível.

A vantagem que a Morning Fresh tem é ter tudo à vista. Assim, as vacas são ordenhadas a 20 metros de distância de onde o leite é processado. Podemos ordenhar uma vaca no 1º turno, processar o seu leite no mesmo dia e tê-lo à porta do cliente dentro de seis horas. Tudo é perto, rápido e fresco.

0:39

Temos leite inteiro, com 2% de gordura, 1% de gordura e leite desnatado. Também produzimos um creme de leite inteiro, de leite com 2% de gordura e também fazemos um isento de lactose com 2% de gordura. Provavelmente a nossa bandeira seja o leite com chocolate. As nossas especialidades surgem todos os meses com um sabor aleatório e penso que este mês é caramelo salgado. Também fazemos um leite com morango que é como 1 litro de morangos reais.

0:58

Engarrafamos em garrafas de vidro, uma vez que a capacidade térmica do vidro faz chegar o leite mais fresco aos clientes, sobretudo se estão 35 graus lá fora. São totalmente reutilizáveis, sendo que a única coisa que vai para o lixo ou para reciclagem, é a tampa, o que é menos danoso para o ambiente do que os tradicionais garrafões de 1 galão.

1:14

Esta fábrica foi desenhada para processar o leite tão delicadamente quanto possível. Vamos diretamente da vaca para o copo do nosso cliente. Basicamente, tudo o que está no meio são bombas de baixa frequência de canal largo. Tudo o que podemos fazer para processar gentilmente o leite e metê-lo numa bonita garrafa reutilizável de vidro.

1:32

Assim, logo que sai da vaca, o leite atravessa um par de conjuntos de filtros que removem quaisquer particulados finos ou qualquer coisa que os ordenhadores não tenham conseguido

limpar. Imediatamente após a filtração, o leite vai para dentro dum refrigerador a pressão, que nos baixa da temperatura da vaca para uns 1,5 graus Celsius, para ser armazenado. E é transferido para dentro de 3 silos de armazenamento que rodam entre cada um dos 3 turnos, são cheios depois de lavados e como que rodam entre os 3 durante todo o dia.

1:59

Após ser arrefecido, conservamos o leite entre 4 a 24 horas. O leite dos fins-de-semana ou de qualquer altura em qua a fábrica da Morning Fresh não esteja a funcionar, é vendido à Noosa Yogurt, que fica a cerca de 90 metros do sítio onde nos encontramos agora.

2:11

Durante a semana, o leite é trazido para a nossa sala de processamento primário, onde o separamos em creme, desnatado, 2%, e todos os leites com sabor. Temos um tanque misturador onde podemos fazer leite com chocolate ou de qualquer sabor, como morango ou chocolate de menta.

2:28

A maioria dos nossos produtos são pasteurizados em tempo curto e assim temos o HTST aqui atrás de mim. Nos Estados Unidos, HTST é Alta Temperatura Tempo Curto (high temp short time). Pelos padrões internacionais, quando comparado com o leite UHT, é um método muito suave de processamento. Nos Estados Unidos corresponde a 74 graus Celsius durante 15 segundos.

2:44

Leite inteiro – nós não o padronizamos. Assim, contém entre 3,5% a 4,2% de gordura. Independentemente do que a vaca produza, o que metemos na garrafa é isso. O leite inteiro é homogeneizado para evitarmos aquela camada de nata no cimo e termos um produto consistente em todo o copo.

3:08

E após a pasteurização, tudo é embalado no local, e a maior parte é entregue através da nossa própria rede de distribuição em camiões TIR e camiões-frigoríficos que vemos nas autoestradas e, a maior parte de forma muito tradicional, em carrinhas conduzidas por um tipo que deixa uma caixa de leite no alpendre do cliente.

PUBLICITAÇÃO DO LEITE E DIVULGAÇÃO NA COMUNIDADE



Olá, chamo-me Pinky. Sou gestora de conteúdos digitais na Morning Fresh Dairy e estou em frente ao nosso escritório e café. Falaremos um pouco sobre o que fazemos para fazer chegar o nosso leite às massas. Como vamos desde a quinta à mesa e como organizamos visitas para alcançar toda a nossa comunidade.

0:25

Muito do nosso trabalho para alcançar os nossos clientes é através de ações como eventos e visitas guiadas. Fazemos qualquer coisa como 12 a 16 visitas guiadas abertas ao público, por semana, e também temos visitas privadas para os retalhistas, enfim, para todos os que estejam curiosos em relação à nossa exploração. Escolas e outras organizações também aparecem, de tempos a tempos.

0:44

Nós queremos realmente que eles venham até à quinta e vejam o cuidado que temos com a qualidade do leite. E podemos mostrar às pessoas o carinho que temos pelas vacas e podemos mostrar todos os simples passos do processo sabendo que trabalhamos com empresas como a Alta, e que temos coisas como a ordenha rotativa para tornar as coisas mais confortáveis, ao mesmo tempo que somos bons guardiões da terra. Principalmente coisas como visitas guiadas e eventos, mas também fazemos muito trabalho de voluntariado. Vacas felizes, sustentabilidade e leite de alta qualidade, todas elas vão realmente de mãos dadas, e eu acho que a Morning Fresh encontrou várias maneiras de aperfeiçoar isso.

1:22

Nós temos uma série de motoristas, "leiteiros" se quiserem, que levam camiões da Morning Fresh Dairy e fazem entregas por todo o Norte do Colorado. Entregamos de segunda a sexta-feira à tarde, para que as pessoas possam chegar a casa e terem leite local, bom e fresco, esperando nos degraus da entrada.

1:40

Embora o nosso foco primário seja o nosso leite e, de facto embalamos e entregamos o nosso leite, também comercializamos sumo de laranja, limonada, para além de natas e umas quantas outras coisas. Nós também distribuimos produtos de outros negócios locais que produzem coisas de forma eficiente e sustentável, da mesma forma que nós o fazemos, com qualidade. Coisas como granola, que entregamos em muitas cafetarias. Nós fazemos entregas em vários milhares de casas em toda a parte Norte do Colorado.

2:06

Eu gosto verdadeiramente de tudo na exploração leiteira. Eu consigo gastar muito do meu tempo ensinando pessoas, crianças, retalhistas e outros empresários sobre o que significa fazer uma vacaria amiga do ambiente e eficiente, mas que também produz um produto delicioso e de elevada qualidade.

2:21

O outro motivo que me leva a trabalhar numa exploração leiteira é o fato de eu beber cerca de 4 litros de leite por dia. Isso coloca-me realmente numa boa posição para testar novos sabores!