Contexto

O maior problema é a humidade e a temperatura elevada, causando estresse elevado nas vacas leiteiras fazendo com que a produção de leite caia drasticamente o que acarreta numa perda nos lucros e na receita da empresa.

\*a humidade e temperatura elevada causa nas vacas graves doenças e ferimentos nas glândulas mamarias (Como mastite por exemplo) das mesmas, as vezes é tão prejudicial que impossibilita ela de dormir, beber agua, comer e isso interfere direta e drasticamente na produção de leite.

\* as vacas que sofrem de estresse por problemas de temperatura e humidade, tem sua produtividade comprometida, segundo o site milk point; essas mesmas vacas que sofrem com os problemas que citamos tem seu rendimento em torno de 15 a 20% mais baixo devido as temperaturas.

\* segundo os nossos cálculos, se um produtor tiver uma média de 120 e vacas e todas elas tiverem rendendo 15% a menos do que comum, isso resultaria numa perda de 13.200 reais mensais, o que em média daria em torno de 66.000 reais. Porém, se as vacas estiverem em seu rendimento normal, o mesmo faturaria em torno de 79.200.

Em média no brasil se perde em torno de 1.650 milhões de litros de leite, segundo o IBGE em uma pesquisa feita no ano de 2017.

A exportação de leite no brasil, por não ser uma das mais importantes acaba acarretando em uma maneira superficial de cuidado, onde os cuidados são de menor interesse que o lucro, diferente de outras produções envolvendo outros nixos como carne, soja, café dentre outros, pois o leite e mais consumido aqui mesmo no brasil.

Justificativa

A justificativa do nosso projeto é, além de contribuir para a receita e a produção de leite, aumentando o bem-estar das vacas e consequentemente evitando a queda no rendimento da produção de leite e minimizando o estresse dos animais, fazendo com que trabalhem

segundo dados do site: <http://www.baldebranco.com.br/alguns-numeros-do-leite/> no brasil a cerca de 23 milhões de vacas ordenhadas e 1.3 milhões de produtores

Com dados de pesquisas feitos a não muito tempo (2015) cerca de 34 bilhões de litros tenham sido ordenhados colocando o brasil no top 5 produtores de leite do mundo.

1.3 milhões de propriedades que praticam a produção de leite no brasil o que envolve cerca de 4 milhões de trabalhadores de áreas diferentes, como por exemplo 11 mil destes trabalhadores são destinados ao transporte.

Em 2015 a produção de leite com o litro valendo em torno 1.20 reais, gerou em torno de 28, 9 bilhões de reais.