

BANCO DE LEITE REFERÊNCIA EM MINAS GERAIS: PERFIL FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO DO LEITE HUMANO DOADO DE 2007 A 2011

Nome do Participante: Paula Caroline Andrade

Nome do Autor: Paula Caroline Andrade

Co-autores: Aline Soleane Carmo Braga, Luana Caroline dos Santos, Simone Cardoso Lisboa Pereira

Resumo do trabalho:

Introdução: O leite materno é o melhor alimento para recém-nascidos até os seis meses de vida. No entanto, por ser rico em nutrientes, pode se tornar um meio de cultura ideal para microrganismos patogênicos. Portanto, é fundamental definir parâmetros e monitorar métodos que assegurem a qualidade e integridade desse alimento. Objetivo: caracterizar os aspectos físico-químicos e microbiológicos do leite humano ordenhado doado no período 2007-2011 a um Banco de Leite Humano de Belo Horizonte, referência em Minas Gerais. Métodos: trata-se de estudo de desenho descritivo por meio de série temporal com obtenção de dados referentes às análises físico-químicas e microbiológicas do leite humano ordenhado doado. Foram avaliados número de doações; percentual de descarte; contaminações físicas e microbiológicas; acidez Dornic ($^{\circ}$ D); e valor calórico, a partir de análise descritiva e aplicação dos testes Kolmogorov-Smirnov, Kruskal-Wallis, Mann-Whitney e Qui-quadrado. Utilizou-se correção de Bonferroni. Resultados: Foram analisadas 33.031 amostras de leite humano ordenhado doado, com mediana de 543 (IC 95%; 192-912) amostras por mês. Houve redução do volume de leite humano ordenhado ao longo dos anos. Os percentuais de descarte por contaminação microbiológica (0,25%) e presença de produto não - conforme (2,66%) apresentaram alterações estatisticamente significantes (p

Situação do trabalho: Concluído

Palavras-chave: aleitamento materno, bancos de leite, controle de qualidade