

# Epamig ILCT recebe comitiva da Fiocruz para fortalecer pesquisas em leite humano

Seg 11 março

O Instituto de Laticínios Cândido Tostes (ILCT), vinculado à [Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais \(Epamig\)](#), recebeu uma comitiva da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), com o objetivo de consolidar um convênio entre as instituições e, assim, fortalecer as pesquisas sobre leite humano realizadas no Instituto.

Durante o encontro, que ocorreu ao longo dessa quinta-feira (7/3), os participantes discutiram detalhes para a oficialização de um convênio entre a Epamig ILCT, a [Rede Brasileira de Bancos de Leite Humano](#) (rBLH-BR/Fiocruz) e o [Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira](#) (IFF/Fiocruz), que auxiliará na transferência de tecnologias a serem aplicadas em bancos de leite humano de todo o país.

“Discutimos formas de viabilizar esse convênio o mais rápido possível, pois ele vai facilitar a captação de recursos para as pesquisas em leite humano e também o trânsito de pesquisadores entre as instituições, para o acompanhamento dos trabalhos”, detalha a professora e pesquisadora da Epamig ILCT, Denise Sobral.

O leite humano representa a única garantia de sobrevivência para muitos bebês prematuros ou recém-nascidos em tratamento, pois seus sistemas digestivos ainda não estão formados, o que impede a alimentação via leite de vaca ou fórmulas infantis.

“Há uma quantidade imensa de recém-nascidos prematuros, de baixo peso, cuja evolução clínica depende da nossa capacidade de responder às suas necessidades nutricionais com soluções inovadoras que acelerem o processo de recuperação e possam contribuir para a redução da mortalidade infantil”, explica João Aprígio de Almeida, coordenador da rBLH-BR/Fiocruz.

A rede, segundo ele, atende mais de 250 mil bebês prematuros por ano no Brasil, por meio do armazenamento e doações de leite humano. “O que mais precisamos neste momento é a aplicação imediata de conhecimentos e tecnologias já desenvolvidos, tirando-os das páginas de artigos e colocando-os na vida prática. Nesse sentido, o ILCT, com toda sua trajetória e capacidade técnico-científica, é seguramente capaz de desenvolver soluções que poderão salvar muitas vidas”, finaliza João Aprígio.

## Trabalhos da Epamig ILCT auxiliam bancos de leite

Atualmente, existem três projetos de pesquisa sobre leite humano em andamento na Epamig ILCT: “Desenvolvimento de metodologia para enriquecimento de leite humano hipocalórico”, “Desenvolvimento de kit analítico para determinação rápida e simultânea de acidez titulável e proteína em leite humano” e “Adaptação do processo de homogeneização para leite humano”, coordenados, respectivamente, pelas professoras-pesquisadoras Kelly Correa, Gisela Machado e Denise Sobral.

Algumas das tecnologias desenvolvidas pela Epamig ILCT já apresentaram resultados positivos em análises laboratoriais e começarão a ser aplicadas nos bancos de leite humano ao longo de 2024.

“Desenvolvemos uma técnica para detectar o valor de proteína nos bancos de leite que fornece resultados na hora, o que vai agilizar muito os processos de análise nos bancos de leite humano, que poderão ter mais essa informação que é muito importante para os bebês”, detalha Denise. “Nosso outro trabalho, sobre homogeneização, também já gerou resultados positivos importantes. Segundo nossas análises em laboratório, verificamos que a homogeneização é eficiente, mesmo no leite congelado e estocado durante seis meses, que é a validade padrão do leite humano”, conclui a professora.