

**Título:** Nº 751 - Sistema de produção de leite orgânico de bovinos para o Paraná (IDR-PARANA/UFPR).

**Responsável:** João Ari Gualberto Hill.

**Período:** 04/01/2021 a 05/01/2024.

**Resumo:** Os consumidores de lácteos no Brasil e no mundo estão gradualmente demandando produtos de alta qualidade, que sejam produzidos de forma sustentável (Bovay e Sumner, 2013; Anthony, 2012a; Lagerkvist e Hess, 2011; FAO, 2006). A aplicação de conceitos de sustentabilidade no campo como por exemplo, a promoção do êxito da sucessão familiar, é fundamental para a construção de uma sociedade mais justa. Outros conceitos de sustentabilidade como o respeito às limitações do ambiente, boa governança da cadeia leiteira, o uso responsável da ciência e da tecnologia, a humanização das interações, a garantia de bem-estar animal e o compromisso com uma sociedade justa, segura e saudável são demandas constantes dos consumidores (Lusk, 2011; Cederberg et al., 2009; Ilea, 2009). Por parte do Estado do Paraná existe o compromisso de implementar a merenda 100% orgânica para os alunos da escola pública. Os produtos de origem animal da merenda são aqueles que mais enfrentam dificuldades para produção, sendo o leite produzido de forma orgânica, carente de informações técnico-científicas. Com base nestas premissas, pretende-se propor um sistema de produção de leite orgânico eficiente e sustentável para a agricultura familiar do Estado do Paraná.

**Ações:** 1) Avaliar um sistema de produção de leite orgânico a pasto com suplementação, baseado nas experiências do Centro Paranaense de Referência em Agroecologia - CPRA; 2) Avaliar o comportamento animal e a interação homem-animal no sistema orgânico; 3) Propor alternativa para Controle de Carrapatos de forma a não agredir o meio ambiente; 4) Propor alternativa para o Controle da Mastite de forma a prevenir a resistência antimicrobiana One Health (OIE); 5) Avaliar a produção de leite em termos de produtividade e qualidade e apontar os principais entraves na produção de leite orgânico; 6) Estimar o custo de produção deste sistema proposto; e, 7) Fomentar a cadeia de produção do leite orgânico.

**Metas:** 1) Capacitação técnica em produção de leite orgânica de bovinos; 2) Relatórios parcial e final do projeto; 3) Publicação de um boletim técnico com referências tecnológicas e econômicas desenvolvidas no projeto; 4) Orientação de estudantes de graduação e pós-graduação.