



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Diagnóstico de propriedades leiteiras no município de Coimbra - MG

Talles Miguel da Silva Rezende¹ (talles.rezende@ufv.br), Ana Beatriz Monteiro Miranda¹ (ana.b.miranda@ufv.br), André Lucas Freitas de Resende¹ (andre.l.resend@ufv.br), Livia Santos Rodrigues¹ (livia.s.rodrigues@ufv.br), Gustavo Miranda Fonseca² (gustavo.m.miranda@ufv.br), Ryvia Cruz Vicente² (ryvia.vicente@ufv.br), Tobias Alves e Silva² (tobias.silva@ufv.br), Hans Dohry Cornélio da Silva³ (hansdohryc@gmail.com), Polyana Pizzi Rotta⁴ (polyana.rotta@ufv.br), Marcelo de Barros Abreu⁵ (marcelo.abreu@ufv.br).

¹ Graduando em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Viçosa;

² Graduando em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa;

³ Graduando em Agronegócio pela Universidade Federal de Viçosa;

⁴ Professora Adjunta do Departamento de Zootecnia Universidade Federal de Viçosa;

⁵ Departamento de Zootecnia Universidade Federal de Viçosa.

Ciências Agrárias – Zootecnia – Extensão

Palavras-chave: Diagnóstico, pequenos produtores de leite, assistência.

Introdução

Um projeto de consultoria em fazendas leiteiras visa estabelecer metas e plano de ação para atingir os objetivos específicos da empresa rural. Neste sentido, o processo inicia-se pelo levantamento de informações zootécnicas e econômicas para elaboração de um diagnóstico da situação tecno-econômica do negócio.

Objetivos

Objetivou-se neste estudo levantar e apresentar um diagnóstico da produção de leite e qualidade do leite de um grupo de fazendas em início de projeto de consultoria.

Material e Método

Foram coletadas informações de 6 fazendas, de mão de obra familiar, atendidas pelo programa Família do Leite, em parceria com a prefeitura do município de Coimbra-MG. Em fevereiro de 2023 foi realizada uma visita em cada propriedade por um técnico e dez estagiários, divididos em duplas, para a obtenção das informações. Foram coletados dados de composição do rebanho, produção de leite, contagem de células somáticas (identificar e quantificar a mastite), e contagem bacteriana total (determina a carga microbiana do leite).

Apoio financeiro



Resultados e Discussão

Segundo as informações apresentadas na tabela 1 a produção total e produção por vaca/dia caracteriza as 6 fazendas analisadas como pequenos produtores de leite, os quais segundo o Censo Agropecuário – IBGE, compõe 93% dos produtores de leite no Brasil com produção de até 200 litros diários. No que se refere a qualidade do leite nas fazendas observa-se valores de CCS, acima do aceitável pela atual instrução normativa IN 76, que regulamenta a identidade e característica de qualidade que deve apresentar o leite cru refrigerado, tendo como valor máximo aceitável 500.000 células/ml. Em relação a CBT tem-se o mesmo comportamento com valores acima da normativa que é de até 300.000 UFC/ml. Esses parâmetros revelam as condições de manejo deficientes geralmente encontradas em pequenas propriedades de leite, onde em grande maioria não possui acesso a informações e auxílio técnico.

Tabela 1. Produção e qualidade do leite

	Nº. vacas lactantes	Produção total, L/dia	Produção, L/vaca/dia	CCS, Células/ml ¹	CBT, UFC/ml ²
Média	13,7	169,9	12,7	1045	719

¹ Contagem de células somáticas; ² Contagem bacteriana total; Valores CCS e CBT x1000.

Conclusões

Conclui-se que por meio do diagnóstico se pode obter dados importantes para elaboração de planos de ação, buscando melhorias econômicas e sociais para os produtores. Pretendemos melhorar a situação desses produtores por meio da assistência determinando medidas para melhorar os índices de produção e qualidade do leite como: qualidade da água, higiene, resfriamento adequado do leite e rotina de ordenha com pré-dipping e pós-dipping.

Bibliografia

Instrução Normativa Nº 76, de 26 de novembro de 2018.

Agradecimentos

À Universidade Federal de Viçosa, ao Programa Família do Leite, à Pró Reitoria de Extensão e Cultura - UFV e à Prefeitura Municipal de Coimbra.