

Diagnóstico da situação produtiva e reprodutiva de rebanhos leiteiros de municípios pertencentes à Zona da Mata de Minas Gerais: Rio Preto, Santa Bárbara do Monte Verde e Santa Rita de Jacutinga

Frederico Guimarães de Almeida Graça¹; Samara de Paula Lopes¹; Ademir de Moraes Ferreira²; José Rogério Moura de Almeida Neto²; Isis Lustosa Goulart².

Resumo

A bovinocultura leiteira está presente em todo o território brasileiro constituindo uma atividade tradicional da pecuária desde o processo de colonização do Brasil participando como uma das mais importantes cadeias do agronegócio brasileiro gerando empregos em diferentes segmentos da cadeia produtiva. No entanto inúmeros fatores têm impedido o Brasil de expressar todo seu potencial, como: rebanhos não especializados; manejo incorreto do rebanho; falta de controle zootécnico, práticas incorretas de manejo sanitária, condições gerais de higiene insatisfatórias, infraestrutura de produção insuficiente, ausência de práticas administrativas, pouco aproveitamento das pastagens e principalmente uma deficiência tanto qualitativa quanto quantitativa na alimentação do rebanho. O objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento de índices zootécnicos produtivos e reprodutivos dos rebanhos leiteiros localizados nos municípios de Rio Preto, Santa Bárbara do Monte Verde e Santa Rita de Jacutinga na zona da mata em Minas Gerais e sugerir mudanças a fim de melhorar a produtividade leiteira da microrregião.

Palavras-chave: Reprodução, produtividade, bovinos, leite.

1. Médico(a) veterinário (a) 2. Docente da Faculdade de Medicina Veterinária de Valença, Centro de Ensino Superior de Valença, Fundação Educacional Dom André Arcoverde.

Diagnosis of productive and reproductive status of dairy herds of cities from the Zona da Mata of Minas Gerais state: Rio Preto, Santa Barbara do Monte Verde and Santa Rita de Jacutinga

Abstract

The dairy cattle is present in all of Brazil constituting a traditional livestock activity from Brazil colonization process by participating as one of the most important chains of Brazilian agribusiness creating jobs in different segments of the production chain. However several factors have prevented Brazil to express their full potential, as mishandling of the flock; lack of livestock control, incorrect practices of health management, general conditions of poor hygiene, insufficient production infrastructure, lack of administrative practices, poor utilization of pastures and primarily a qualitative when both quantitative deficiency in cattle feed. The aim of this study was to survey the productive and reproductive performance parameters of dairy herds located in Rio Preto, Santa Barbara do Monte Verde e Santa Rita de Jacutinga in Minas Gerais and suggest changes to improve the milk productivity of micro-region.

Keywords: Reproduction, productivity, cattle, milk.

Introdução

O Brasil possui o maior rebanho bovino comercial do mundo, contando com aproximadamente 177 milhões de animais, dos quais 35 milhões (20%) pertencentes à pecuária leiteira. A bovinocultura leiteira está presente em todo o território brasileiro constituindo uma atividade tradicional da pecuária desde o processo de colonização do Brasil (PEREIRA, 2005) participando como uma das mais importantes cadeias do agronegócio brasileiro gerando cerca de 18 bilhões de empregos em diferentes segmentos da cadeia produtiva (ASSIS, 2010).

A posição do Brasil no cenário mundial da pecuária de leite é privilegiada, por possuir uma topografia variada, condições climáticas favoráveis e uma excelente luminosidade, que lhe confere condições favoráveis para produzir leite a pasto o ano inteiro, proporcionando uma produção de leite de baixo custo (MORGAM, 2010). No entanto inúmeros fatores têm impedido o Brasil de expressar todo esse potencial, como: rebanhos não especializados; manejo incorreto do rebanho; falta de controle zootécnico, praticas incorretas de manejo sanitária, condições gerais de higiene

insatisfatórias, infraestrutura de produção insuficiente, ausência de práticas administrativas, pouco aproveitamento das pastagens e principalmente uma deficiência tanto qualitativa quando quantitativa na alimentação do rebanho.

O objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento de índices zootécnicos produtivos e reprodutivos dos rebanhos leiteiros localizados nos municípios de Rio Preto, Santa Bárbara do Monte Verde e Santa Rita de Jacutinga na zona da mata em Minas Gerais e verificar mudanças necessárias a fim de se melhorar a produtividade leiteira da microrregião.

Metodologia

O trabalho foi conduzido em propriedades leiteiras da Zona da Mata de Minas Gerais na microrregião de Juiz de Fora nos municípios de Rio Preto, Santa Bárbara do Monte Verde e Santa Rita de Jacutinga, no período de outubro de 2011 a janeiro de 2012.

Foram realizados levantamentos dos dados em 37 propriedades leiteiras existentes na região, que fazem algum tipo de anotação zootécnica. As informações sobre o manejo geral das propriedades foram obtidas com a aplicação de questionários visando a obtenção de informações, conforme sugerido por Obiaga, Rosenberg e Astudillo (1979) relacionadas com características do sistema de produção e características reprodutivas como monta livre ou controlada, uso de inseminação artificial ou de transferência de embriões e características produtivas como, a média de produção das propriedades e composição dos rebanhos. Os dados obtidos foram analisados e comparados com dados anteriores descritos na literatura.

Resultados e discussão

O percentual de vacas em lactação em relação ao número total das vacas foi de 67,7%, resultado semelhante ao encontrado por Ferreira et al. (1992) que relataram um percentual de 66% de vacas em lactação na zona da Mata de Minas Gerais em pesquisa realizada no ano de 1985; e por Massière (2009) em estudos

realizados na Zona da Mata de Minas Gerais pela Federação de Agricultura de Minas Gerais que relatou um percentual de vacas em lactação em torno de 65%.

Das propriedades visitadas 81% realizavam duas ordenhas diárias. A produção diária dos rebanhos pesquisados foi de 4.967 litros/leite/dia, com uma média de produção de 134,3 litros/dia por propriedade e uma média de produção por vaca de 7,6 litros/dia, totalizando 2.774 litros/vaca/ano. A média encontrada nas propriedades estudadas está de acordo com a média encontrada no estado de Minas Gerais por Gomes (2006), que foi de 1964 litros de leite/vaca/ano, variando de 971litros nos estratos de menor produção diária a 3.529,55 litros nos estratos de maior produção diária.

Dos problemas reprodutivos, foram encontrados em 59,4% das propriedades, anestro pós-parto. Ferreira (1991) encontrou 54,45% de animais em anestro nos rebanhos da Zona da Mata. O anestro pós-parto é a principal causa do aumento do período de serviço de matrizes leiteiras, sendo a condição corporal ao parto e o balanço energético negativo nos primeiros meses de lactação a principal causa desse problema de anestro (PEREIRA, 2009).

Em 51,3% das propriedades foi relatada a repetição de cio, resultado superior ao encontrado por Ferreira et al. (1992) que relataram em pesquisa realizada uma incidência media de 13,5% em rebanhos da zona da mata mineira. Várias são as causas de repetição cio: congênita, hereditária, parasitárias, infecciosa, nutricional, manejo, entre outras, como relatam Ferreira et al. (1992). Segundo Silva et al. (2004) a repetição de cio é uma das principais causas de descarte de fêmeas bovinas em propriedades leiteiras, encontrando 16% das causas de descarte por ocorrência dessa enfermidade em estudo realizado.

Foi observado em 48,6% das propriedades ocorrências de retenção de placenta. Silva et al. (2004) descrevem a retenção dos envoltórios fetais como uma importante causas de descarte de vacas. Leite e Gomes (2001) relataram que dentre as afecções periparturientes, a retenção de placenta e mastite são as que ocorrem com maior frequência. Infecções uterinas são encontradas em 18,9% das propriedades visitadas. Ferreira et al. (1992) encontrou uma taxa de 11,8% de infecções uterinas nos rebanhos estudados da zona da mata de Minas Gerais.

Considerações finais

Apesar de uma notável melhora nos índices produtivos, na região estudada, os dados dos rebanhos não estão dentro dos índices zootécnicos ideais. Com a melhora nos índices reprodutivos, mantendo-se a sanidade dos animais e um manejo correto do rebanho leiteiro desses municípios, pode-se obter um aumento na produção mantendo-se os mesmos animais já existentes nas propriedades.

Referências bibliográficas

ASSIS, N. J. **Doenças reprodutivas em rebanhos bovinos leiteiros**. 2010. 50 p. Monografia (Graduação em Medicina Veterinária). Faculdade de Medicina Veterinária de Valença, Fundação Educacional Dom André Arcoverde, Valença-RJ.

FERREIRA, A. M.; SÁ, W. F.; VILLAÇA, H. A.; ASSIS, A. G. Diagnóstico da situação produtiva e reprodutiva em rebanhos bovinos leiteiros da zona da mata de Minas Gerais. **Pesquisa agropecuária brasileira**, v. 27, n. 1, p. 94-101, jan. 1992.

FERREIRA, A. M. **Manejo reprodutivo e sua importância na eficiência da atividade leiteira**. Coronel Pacheco, Minas Gerais: EMBRAPA (CNPGL – Documentos, 46), 1991.

GOMES, S. T., **Diagnostico da Pecuária Leiteira do Estado de Minas Gerais em 2005: relatório de pesquisa**. Belo Horizonte: FAEMIG, 2006.

LEITE, J. L. B.; GOMES, A. T.. Perspectivas futuras dos sistemas de produção de leite no Brasil. In: GOMES, A. T.; LEITE, J. L. B.; CARNEIRO, A. V. (orgs.). **O agronegócio do leite no Brasil**. Juiz de Fora: Embrapa/CNPGL, 2001. p. 207-240.

MORGAN, F. **Efeito do escore de condição corporal ao parto sobre o desempenho produtivo e reprodutivo de rebanho leiteiro**. 2010. 50 p. Monografia (Graduação em Medicina Veterinária). Faculdade de Medicina Veterinária de Valença, Fundação Educacional Dom André Arcoverde, Valença-RJ.

MASSIÉRE, C. R. L. **Indicadores de eficiência produtiva, reprodutivas e econômicas dos sistemas intensivos de produção de leite do sul de Minas Gerais**. 2009. 46f. Dissertação (Mestrado em Zootecnia). Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG.

OBIAGA, J.A., ROSENBERG, F.J., ASTUDILLO, V.M. Las características de la producción pecuaria como determinantes de los ecosistemas de fiebre aftosa. **Boletín Del Centro Panamericano Fiebre Aftosa**, n. 33-34, p. 33-42, 1979.

PEREIRA, P. A. C. **Relação entre Problemas Reprodutivos e Eficiência Reprodutiva comparada por Diferentes Métodos em Rebanhos Bovinos Leiteiros**. 2009. 34 p. Tese (Doutorado em Reprodução animal). Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte-MG.

PEREIRA, P. A. C. **Impacto de Doenças Reprodutivas e do Manejo Sobre a Produção e Reprodução em Rebanhos Bovinos Leiteiros na Região de Guaratinguetá/SP**. 2005. 50p. Dissertação (Mestrado em Reprodução animal). Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte-MG.

SILVA, L. A. F.; SILVA, E. B.; SILVA, L. M.; TRINDADE, B. R.; SILVA, O. C.; FIORAVANTE, M. C. S.; SOUSA, J. N.; FRANCO, L. G.; GARCIA, A. M. Causa de Descartes de Fêmeas Bovinas leiteiras Adultas. **Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal**, v. 5, n. 1, p. 9-17 , 2004.