

FATORES LIMITANTES DA PRODUTIVIDADE LEITEIRA NA REGIÃO DE ANÁPOLIS, GO, BRASIL

A survey of the limiting factors to productivity in the
production of milk in Anápolis, Goiás, Brazil

Edmundo Benedetti¹, Renan Rodrigues de Carvalho²

RESUMO

O presente trabalho foi realizado no município de Anápolis-GO no mês de julho de 1995. Consistiu de uma avaliação da atividade pecuária em fazendas leiteiras com o objetivo de, através da análise dos principais índices zootécnicos, determinar quais os fatores limitantes para o aumento da produtividade. Constatou-se a aplicação de um questionário de levantamento sócio-econômico da produção em uma amostra de 15 propriedades (10%) representativas da região. Os dados levantados foram analisados pelo modelo estatístico adotado; ausência de práticas de adubação de pastagens; não utilização de análise de dos quadrados mínimos com aplicação do Teste T de Student ($p < 0,05$). De acordo com a análise, as principais causas da baixa produtividade foram: tipo de manejo de pastagens índices zootécnicos; alimentação deficiente para vacas gestantes, novilhas e bezerras lactentes; falta de controle reprodutivo e ausência de calendário zoonitário.

Palavras-chave: gado de leite, índices zootécnicos, sistema de produção, produtividade leiteira.

SUMMARY

The present research was developed in Anápolis, GO, Brazil during the month of July, 1995. An evaluation of dairy production systems was made with the objective of identifying limiting factors to yield increases by analyzing the principal zootechnical indices. The procedure was to apply a questionnaire to a sample of 15 farms (10%) which represented the whole region. The

obtained data were evaluated using the minimum squares statistical model with application of the student's t test ($P < 0,05$) to the averages. According to the analysis milk yields are low because of ineffective pasture management adopted by the farmers. Pastures are not fertilized; the farmers do not make zootechnical index analyses; the food supply for lactating cows, heifers and calves is deficient and there is no control of breeding or use of the zoosanitary calendar.

Key words: dairy cattle, zootechnical index, production systems, milk productivity.

INTRODUÇÃO

A pecuária leiteira no Brasil vem atravessando um processo de transição que exige mudanças em toda a estrutura de produção predominante. A produtividade média atual de leite está em torno de 800kg/ha/ano (CORSI, 1992) e a média diária por vaca em torno de 2,7kg/dia (IBGE, 1993). Tal situação esclarece a necessidade de reavaliação do processo produtivo e de trabalho no sentido de colocar tanto os custos de produção como a produtividade em parâmetros competitivos. Esse é o grande desafio da pecuária leiteira nacional.

A caracterização dos produtores é importante porque identifica aqueles que, apesar dos índices desfavoráveis, realmente acreditam na atividade e se preocupam com a produção. A eficiência da produção animal nos países situados dentro da faixa tropical e subtropical é muito baixa. Dentre outros fatores limitantes da eficiência produtiva e/ou reprodutiva, a nutrição inadequada, agravada por disponibilidade estacional das forragens, é considerada um dos maiores entraves

¹ Médico Veterinário. Professor Titular. Doutor. Departamento de Produção Animal. Curso de Medicina Veterinária. Universidade Federal de Uberlândia/UFU. Av. Pará, 1720. Bloco 2D. Campus Umuarama. 38400-902. Uberlândia, MG.

² Acadêmico. Curso de Medicina Veterinária/UFU. Bolsista de iniciação científica/CNPq.

à produção pecuária no trópico (SILVEIRA & DOMINGUES, 1978). Os mesmos autores afirmam que essa adversidade imposta pelo meio pode ser atenuada ou até vencida pelo homem, principalmente quando se trata de exploração leiteira. Na análise de uma exploração de vacas para a produção de leite devem-se procurar estabelecer índices de produtividade. Além do estabelecimento de índices, é também extremamente importante que se faça a avaliação dos mesmos, de maneira a caracterizar os sistemas de produção adotados por um País, região ou mesmo fazenda que se dedica à produção de leite (FARIA & CORSI, 1979). Dentre todos os fatores que afetam a eficiência de um sistema de produção de leite, a reprodução ocupa lugar de destaque. Qualquer fazenda deixará de ser eficiente se a vaca produzir de maneira irregular, e entende-se por reprodução regular o estabelecimento de prenhez no máximo de 85 dias após o parto, com o objetivo de se obter intervalos entre parições próximos de 365 dias (EVERETT & PEARSON, 1978). De acordo com CAIELLI (1978), problemas de natureza reprodutiva são ocasionados por discrepância entre exigência nutricional e alimento consumido, principalmente em condições de baixa qualidade e quantidade de pasto.

Trabalhos experimentais têm mostrado que o ritmo de crescimento da novilha pode afetar sua produtividade na vida futura (SERJKSEN, 1978). No caso de trabalhar com animais especializados, dar condições para cobertura das novilhas com 14 meses pode ser mais econômico do que com idades mais avançadas (HUBER, 1977). O mesmo autor afirma que o atraso do primeiro parto trás como desvantagem a perda de um período de lactação na vida útil da vaca. SILVEIRA et al., 1978, preconizaram que o objetivo de um programa de alimentação para se criar novilhas para a produção de leite é de fornecer nutrientes suficientes para que as bezerras ganhem, a partir dos 3 meses de idade, um peso diário suficiente para permitir a cobertura aos 15 meses, de acordo com a sua raça. Na produção leiteira o fator considerado de maior importância é a alimentação, porque os alimentos comprados pela fazenda podem representar de 50 a 60% do custo operacional do leite, de acordo com análises levadas a efeito no Vale do Paraíba (ALCÂNTARA, 1979). O conceito de eficiência na alimentação está intimamente relacionado com o nível de produção individual das vacas pois, quanto mais leite o animal produzir por dia, mais eficiente será a sua conversão (HILLMAN & LOGAN, 1976).

Quando a utilização de pastos passa a ser importante para os sistemas de produção, deve-se dar ênfase ao conceito de produção de leite por unidade de área, caracterizando assim a eficiência da utilização das glebas destinadas à produção de alimentos para o rebanho. Normalmente, nas regiões onde as pastagens são utilizadas com grande intensidade, produções por volta de 10.000kg de leite/ha/ano tem sido conseguidas (CHANDLER, 1963). De acordo com MATTOS (1978), a baixa qualidade da maioria das pastagens é resultante, principalmente, da não fertilização e do manejo inadequado. GORRIL (1967) afirma que uma dieta deficiente em leite deve ser compensada por concentrados, caso contrário prejudica-se o crescimento das bezerras podendo surgir problemas patológicos. Desempenho e mortalidade de bezerros podem ser marcadamente afetados pelo plano nutricional, o qual os mesmos são submetidos (MATOS, 1978). CORSI (1992), citou que, no Brasil, de maneira geral, as propriedades envolvidas com a produção de leite, apresentam super lotação animal nas pastagens e falta alimento (pasto), tanto em quantidade como em qualidade, para o rebanho. Essa situação provoca redução acentuada na produtividade de leite da fazenda, reprodução irregular dos animais com conseqüente diminuição da colheita de bezerros, erosão do solo e pastagens degradadas.

DIAS (1995), afirmou que a região de Anápolis, GO é uma das maiores bacias leiteiras do Estado, com cerca de 700 produtores. A produtividade média é baixa (na faixa de 300kg/ha/ano), mas crescente quantidade de pecuaristas têm se preocupado com seus aumentos e concomitante quedas dos custos de produção.

Este trabalho teve como objetivo avaliar a atividade da pecuária leiteira no município de Anápolis, GO, através da análise dos principais índices zootécnicos e determinar quais seriam os fatores limitantes da produtividade leiteira.

MATERIAIS E MÉTODOS

O trabalho foi realizado no município de Anápolis, GO no mês de julho de 1995. O município encontra-se em uma região de cerrado a uma altitude média de 1050m, apresentando verão quente e úmido (outubro/março) e inverno ameno e seco (abril/setembro). Inicialmente consultou-se a Empresa de Assistência Técnica Rural local com o objetivo de obter informações gerais sobre a bacia leiteira da região: tamanho,

