



XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

# I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

## EFEITO DO DESCARTE TÉCNICO DE VACAS NA PRODUÇÃO LEITEIRA DO ACRE

*José Marques Carneiro Junior (Pesquisador EMBRAPA/AC), Francisco Aloísio Cavalcante (Pesquisador EMBRAPA/AC), Aline Caroline Lopes Ferreira (Mestranda em Produção Animal UFAC), Andressa Pereira Braga (Mestranda em Produção Animal UFAC), Priscila Ferreira Wolter (Mestranda em Produção Animal UFAC).*

O descarte de vacas é uma prática obrigatória nos rebanhos leiteiros podendo ocorrer de forma voluntária ou involuntária. O descarte involuntário consiste na retirada de vacas do rebanho devido a morte, mastite aguda, infertilidade ou incapacidade do animal em continuar produzindo. Por outro lado, o descarte voluntário consiste na retirada do rebanho, por meio de critérios técnicos, vacas que apresentam desempenho econômico inferior ao desejado. O produtor que deseja melhorar geneticamente o seu rebanho terá que inserir a prática do descarte voluntário de vacas associado a uma estratégia de reposição que permita acesso a material genético de reconhecida superioridade. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do descarte técnico de vacas leiteiras para o progresso genético de um rebanho, por meio de simulação computacional. Foram realizadas visitas técnicas em 25 propriedades leiteiras com intuito de realizar diagnóstico sobre os critérios adotados para descarte e reposição de vacas leiteiras, observou-se que nenhum produtor entrevistado utilizava critérios técnicos para descarte de vacas, sendo que a maioria repõe suas vacas com novilhas do próprio plantel. Foi verificado também que os produtores comercializam constantemente seus animais de acordo com as necessidades financeiras e oportunidade de negócio, dificultado a aplicação de um plano de melhoramento de longo prazo. Em sequência foi realizada simulação computacional, por meio do programa SAS, de um rebanho leiteiro com índices zootécnicos similares aos observados em pequenas propriedades leiteiras no Acre. Os índices zootécnicos simulados foram produção de leite 4,5 kg/vaca/dia, intervalo de partos de 18 meses, idade ao primeiro parto de 30 meses e duração da lactação de 180 dias. Simulou-se neste rebanho o descarte técnico de vacas a partir de informações obtidas pela adoção controle zootécnico e utilização simultânea da inseminação artificial para inserção de material genético de qualidade superior. Avaliou-se a utilização do descarte técnico com a utilização simultânea de touros testados e provados para o aumento da produção de leite ao longo das gerações. Foi observado que em quatro gerações de descarte técnico de vacas e reposição com novilhas oriundas da inseminação artificial a produção de leite saltou de 4,5 kg/vaca/dia para 18,07 kg/vaca/dia. Na primeira geração já ocorreu aumento de produção de aproximadamente 100%, demonstrando que é possível melhoria genética em curto prazo nos rebanhos acrianos. Verificou-se também melhoria em todos indicadores, apesar de que os indicadores relacionados à reprodução apresentam alto nível de influência do manejo adotado na

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:





I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE  
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC  
**CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL**

propriedade. Ressalta-se que para obtenção destes índices o produtor deve melhorar em seus rebanhos aspectos relacionados ao manejo, nutrição e sanidade para expressão da genética superior. Conclui-se que o descarte técnico de vacas associada à reposição com novilhas provenientes de inseminação artificial filhas de touros provados, consiste em uma ferramenta eficiente para aumento da produção leiteira e consequentemente maior retorno econômico para o pequeno produtor de leite acriano. Palavras-chave: produção de leite, inseminação artificial, touros provados.

Realização:  
**Ufac**

Promoção:  
**PROPEG DPQ**

Apoio:

