



AVALIAÇÃO GENÉTICA DE VACAS LEITEIRAS MESTIÇAS EM REBANHOS LEITEIROS DO ACRE

Antônia Kaylyanne Pinheiro¹; José Marques Carneiro Junior²; Francisco Aloísio Cavalcante²; Adriano Queiroz de Mesquita²; Andressa Pereira Braga³; Priscila Ferreira Wolter³

¹EMBRAPA, Rio Branco/Acre. E-mail: kaylyanne@hotmail.com

²EMBRAPA, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O uso de animais de baixa aptidão genética tem sido apontado como um dos fatores limitantes para a baixa produtividade leiteira no Acre em torno de 3 a 5 kg/vaca/dia. O objetivo deste trabalho foi estimar parâmetros genéticos para Produção de Leite aos 305 dias; análise de características de conformação e Intervalo de Partos. Foram selecionados 13 rebanhos leiteiros para coleta de dados oriunda do controle leiteiro que teve início em abril de 2014 e término em julho de 2016. Foi estimada a produção de leite acumulada aos 305 dias de acordo com o método regulamentado pelo Ministério da Agricultura e do Abastecimento. Foi utilizado o programa SAS (Statistical Analysis System) para análise de consistência dos dados e o programa MTDFREML para as estimativas dos componentes de variância pelo Método da Máxima Verossimilhança Restrita – REML. A média de produção de leite aos 305 dias de lactação e o desvio padrão foi de $1.480,13 \pm 532,85$, demonstrando baixa aptidão leiteira do rebanho. O conjunto de dados foi insuficiente para obtenção dos parâmetros genéticos do Intervalo de partos. A estimativa de herdabilidade para Produção de Leite aos 305 dias foi de 0,25, considerada intermediária. As médias para as características de conformação e manejo de vacas mestiças dos rebanhos acreanos necessitam ser melhoradas quando comparadas às médias nacionais obtidas pelo Sistema de Avaliação Linear Girolando. Conclui-se que as características avaliadas são passíveis de melhoramento, sendo necessário estabelecer planos de melhoramento genético para cada propriedade.

PALAVRAS-CHAVE: Conformação, Parâmetros Genéticos, Produção de Leite.