



## **AVALIAÇÃO GENÉTICA DE VACAS LEITEIRAS MESTIÇAS EM REBANHOS LEITEIROS DO ACRE**

Antônia Kaylyanne Pinheiro<sup>1</sup>; José Marques Carneiro Junior<sup>2</sup>; Francisco Aloísio Cavalcante<sup>2</sup>; Adriano Queiroz de Mesquita<sup>2</sup>; Andressa Pereira Braga<sup>3</sup>; Priscila Ferreira Wolter<sup>3</sup>

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

<sup>2</sup>EMBRAPA, Rio Branco/Acre

<sup>3</sup>Universidade 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.