

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE GENÉTICA DE REBANHO LEITEIRO NO MUNICÍPIO DE ICÓ, CEARÁ, BRASIL

**Danilo Leite Fernandes¹, Felipe Francelino Ferreira², Roger Henrique
Sousa da Costa³, Joyce da Cunha Xavier Nunes⁴**

Resumo:

A bovinocultura leiteira vem passando por várias mudanças no seu manejo ao longo do tempo através de processos crescentes de tecnificação e profissionalização. A região centro-sul do Ceará possui importância econômica na bovinocultura leiteira, principalmente em atividades ligadas a agricultura familiar. O presente estudo versa sobre a mensuração de índices de produção e produtividade da atividade leiteira através da avaliação da evolução de 90 bovinos leiteiros em regime de subsistência, localizados na Fazenda Terra Nova, município de Icó, Ceará, no período de 2006 a 2016. Foi analisado o ganho de produtividade ao longo das gerações após a introdução de reprodutores com registros genealógicos das raças Holândes, Pardo Suíço e Gir Leiteiro. Os animais foram distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado com os tratamentos em esquema 5 x 8, com cinco gerações de vacas e oito meses de lactação. O estudo mostrou que o uso de reprodutores de qualidade genética comprovada aumentou a produção de leite em todos os meses das gerações subsequentes, agregando valor aos animais e promovendo o aumento da renda familiar na propriedade a médio prazo, mantendo o mesmo número de animais no rebanho. Esse acompanhamento torna-se uma importante ferramenta ao homem do campo onde é possível adquirir tecnologia de forma simples e acessível.

Palavras-chave: bovinocultura leiteira. agricultura familiar. subsistência.

Agradecimentos:

Aos servidores do Núcleo Local do Crato da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará - ADAGRI

¹ Faculdade de Juazeiro do Norte, email: danilolfernandes@hotmail.com

² Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará, email:
felipe.francelino@adagri.ce.gov.br

³ Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará, email:
roger.henrique@adagri.ce.gov.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: joycecx.nunes@gmail.com