

**INDICADORES DE DESEMPENHO REPRODUTIVO EM VACAS DA RAÇA
JERSEY**

Lidia Laiana Nogueira de Paula, Fernanda Silva Barros,
Késsia Mariana do Nascimento Fonseca, Ana Karolyne Alves Miguel,
Odimari Pricila Prado Calixto, Carolina Amália de Souza Dantas Muniz

E-mail para contato: muniz@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 789/2019

Resumo

Os indicadores de desempenho reprodutivo são ferramentas para o monitoramento zootécnico dos animais, para a produção de vacas mais produtivas e longevas. Assim, o objetivo deste trabalho foi analisar alguns indicadores zootécnicos reprodutivos em vacas da raça Jersey. Os dados foram provenientes da FAZESC-UEL. As observações foram analisadas pelo *Software R* e referentes ao período de 2010 a 2019, para as seguintes características: idade ao primeiro parto em dias (IPP), intervalos entre 1º e 2º parto em dias (IPS), número de serviços por concepção (NSC1) no 1º parto, peso médio das vacas na concepção (PMC), intervalo entre partos (IEP) e número de serviços por concepção (NSC). Em média as vacas pariram pela primeira vez com $906,64 \pm 297,83$ dias, com o intervalo entre 1º e 2º parto de $482,29 \pm 147,05$ dias. Para NSC1, a média foi $2,17 \pm 1,59$ ampolas de sêmen/concepção. Para PMC a média foi $409,93 \pm 33,73$ kg. A média para IEP foi $505,45 \pm 87,85$ dias e para NSC de $2,63 \pm 1,39$ ampolas de sêmen/concepção. Pelos resultados obtidos, verificam-se desempenhos abaixo do esperado para a raça, indicando que há necessidade da avaliação dos fatores que podem ser aprimorados no manejo dos animais. Observa-se também grande dispersão dos dados, deve-se considerar que o rebanho é pequeno e foram utilizados poucos animais nas análises. Conclui-se que a análise dos dados proporciona a discussão sobre o monitoramento do rebanho, permitindo comparar valores, o que é essencial para a tomada de decisão sobre o manejo dos animais.

Palavras-chave: Análise estatística; monitoramento; produtividade.