



ANÁLISE GENÉTICA PARA A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE FÊMEAS DA RAÇA NELORE CRIADAS NO SUL DO BRASIL

Pesquisador(es): BASSO, Tainara ; PRESTES, Alan Miranda

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Afim de obter eficiência reprodutiva, busca-se uma matriz que produza um bezerro mais pesado ao desmame e mantenha sua condição corporal para ser capaz de gerar um bezerro a cada ano. Objetivou-se avaliar a constituição genética para características de eficiência reprodutiva para animais da raça nelore criados na região sul do país. Foram estimados os valores genéticos para as características de idade ao primeiro parto (IPP, dias), intervalo entre o primeiro e segundo parto (IEP, dias) e produção acumulada (PAC, kg) através de modelo animal unicaracterístico. Foram estimadas as tendências genéticas e realizou-se a análise de componentes principais (CP) dos valores genéticos estimados, para cada característica. As tendências genéticas para as características IPP e PAC foram significativas e iguais a $-0,5991$ dias/ano e $+0,026$ kg/ano, respectivamente. Já para IEP, a tendência genética foi positiva de $+0,0715$ dias/ano ($p=0,3678$). A análise multivariada mostrou diferença significativa dos valores genéticos entre as unidades federativas. O Paraná (PR) apresentou os menores valores médios para IPP ($-3,58 \pm 1,02$ dias) e IEP ($0,18 \pm 0,44$ dias). Santa Catarina apresentou os maiores valores genéticos médios para IPP ($29,56 \pm 6,8$ dias) e IEP ($1,08 \pm 3,9$ dias) e maior para PAC ($-0,07 \pm 0,05$ kg). Já o Rio Grande do Sul apresentou os menores valores para a PAC ($-0,21 \pm 0,05$ kg). Com isto, a região Sul vem apresentando ganhos genéticos para as características Intervalos entre Partos e Idade ao Primeiro Parto. Entretanto, não há uma seleção eficiente para a características Produção Acumulada.

Palavras-chave: Componentes principais. Idade ao primeiro parto. Intervalo entre partos. Produção acumulada. Tendência genética.

E-mails: tainarabasso1996@hotmail.com, alan.prestes@unoesc.edu.br.