

Com o aumento do consumo de leite pela população, há uma maior demanda pelo produto. Esta demanda pode ser atendida com o aumento do número diário de ordenhas, capaz de aumentar a produção total de leite e, em consequência, a receita do produtor. Neste contexto, foram reunidos registros de produção de vacas primíparas ordenhadas duas e três vezes ao dia para avaliar a influência do número de ordenhas sobre os parâmetros genéticos para produção de leite, gordura e proteína. A estruturação da base de dados foi feita pelo uso do programa SAS. Após a etapa de estruturação restaram respectivamente 2.357, 1.181 e 709 registros de produção de leite, gordura e proteína coletados com duas ordenhas diárias, enquanto que em três ordenhas esses registros foram respectivamente de 801, 10.222 e 8.911. Em seguida serão realizadas as análises para conhecer as variância genética e herdabilidades das características usando o programa MTDFREML, com o objetivo de avaliar diferenças desses parâmetros mediante inclusão de registros com duas ou três ordenhas diárias.

Resumo: Influência da frequência de ordenhas diárias sobre a eficiência produtiva de vacas da raça Holandesa

A produção de leite é a característica mais importante em programas de melhoramento de gado leiteiro, logo é necessário avaliar a sua associação com outras características, bem como analisar como essas se comportam quando a seleção é feita para produção de leite, levando em consideração o manejo adotado. Neste contexto, foram reunidos registros de produção de vacas primíparas ordenhadas duas e três vezes ao dia para estimar a influência do número de ordenhas diárias sobre a produção de leite, gordura e proteína. A estruturação dos dados foi feita pelo programa SAS, sendo esta a etapa mais demorada para realizar a avaliação genética. Os registros de produção encontrados para duas ordenhas diárias para produção de leite, gordura e proteína foram respectivamente 2357, 1181 e 709 registros, enquanto para três ordenhas diárias foram respectivamente, 801, 10222 e 8911 registros. Após a conclusão desta etapa, devem ser realizadas as análises das características pelo programa MTDFREML, com o objetivo de analisar o quanto a produção de leite, gordura e proteína está positivamente correlacionada à frequência de ordenhas diárias em vacas leiteiras.

Resumo: Influência da frequência de ordenhas sobre estimativas de parâmetros genéticos em vacas da raça Holandesa