



Conectando vidas
Construindo conhecimento



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	INFLUÊNCIA DA IDADE NO PRIMEIRO PARTO E COMPOSIÇÃO RACIAL NA PRODUÇÃO DE LEITE E DURAÇÃO DA LACTAÇÃO DE VACAS GIROLANDO PRIMÍPARAS
Autor	SUZANA CARDOSO DE VARGAS
Orientador	JAIME ARAUJO COBUCI

INFLUÊNCIA DA IDADE NO PRIMEIRO PARTO E COMPOSIÇÃO RACIAL NA PRODUÇÃO DE LEITE E DURAÇÃO DA LACTAÇÃO DE VACAS GIROLANDO PRIMÍPARAS

Autora: SUZANA CARDOSO DE VARGAS

Orientador: JAIME ARAUJO COBUCI

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A duração da lactação exerce influência direta sobre o leite produzido durante o período de lactação, e este volume total é a característica mais impactante na receita bruta da atividade leiteira. Neste sentido, entende-se que é fundamental a investigação acerca de fatores que contribuam com a melhoria no desempenho zootécnico. Assim, objetivou-se com a presente pesquisa analisar a relação da composição racial das matrizes e a idade na parição sobre a produtividade das vacas. Foi utilizada uma base de dados contendo 53.081 vacas girolando na primeira lactação, distribuídas em 295 rebanhos, todos localizados no estado brasileiro de Minas Gerais. Com a utilização do programa estatístico R-project®, inicialmente foi realizado o cálculo da idade das vacas no momento da parição com base nas datas de parto subtraídas das de nascimento. Foram criadas classes que correspondiam a intervalos de 6 meses, que atribuídos a cada progenitora passaram a categorizá-las, e depois disso, realizada a análise de regressão. Verificou-se que os animais com idade mais elevada no momento da primeira parição tenderam a apresentar uma maior duração da lactação (+0,88 dias), entretanto com menor volume total de produção de leite durante a lactação (-105,9kg). Também foi realizado este mesmo levantamento estatístico para as diferentes composições raciais do rebanho, e para estas se observou que os animais com maior proporção de genes da raça holandês em relação à raça gir tenderam a maior duração da lactação (+8,25 dias), todavia apresentaram menor produção de leite por lactação (-596,7kg). As tendências apuradas são condizentes com os processos biológicos, cabendo destacar a importância da realização de esforços pelos criadores para emprenharem mais cedo as vacas nas suas propriedades, sobretudo fornecendo-as condições ambientais adequadas.