

# Influência do fotoperíodo em *Chinchilla lanígera*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Aluna: Jéssica Neto D'avila

Orientador: Jaime Araújo Cobuci



## INTRODUÇÃO

A *Chinchilla lanígera* possui um alto valor no mercado internacional devido a comercialização da pelagem para produção de casacos de pele. A produção destes animais é de **fácil manejo** e **boa rentabilidade**, o Rio Grande do Sul lidera a produção brasileira com exportações em torno de 70% do total.



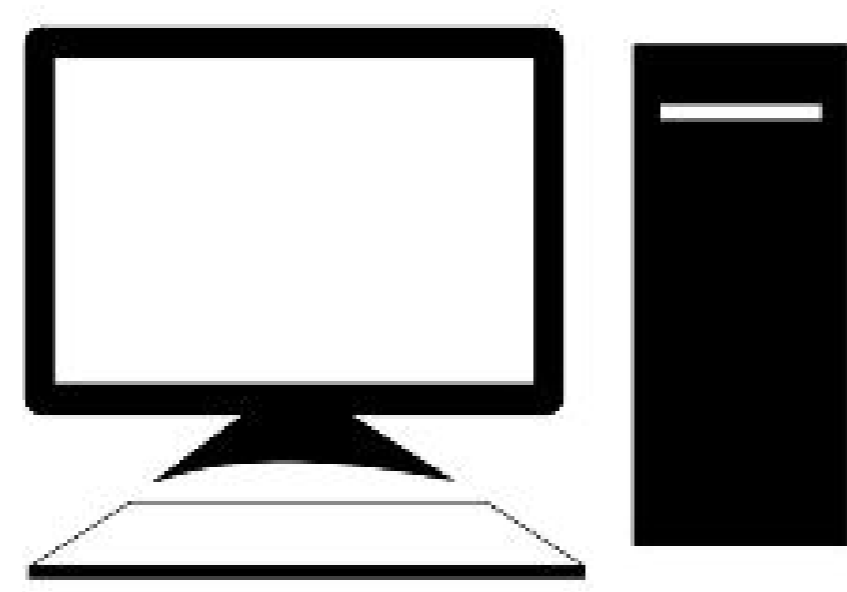
## OBJETIVO

Avaliar **características demográficas** da população (frequência de partos múltiplos e únicos, frequência de gêneros e frequência por sazonalidade) com relação ao **fotoperíodo**, que está diretamente relacionado ao número de partos por estações climáticas.

## MATERIAIS E MÉTODOS



Os dados genealógicos ficavam registrados em agendas



Os dados foram tabulados em planilhas

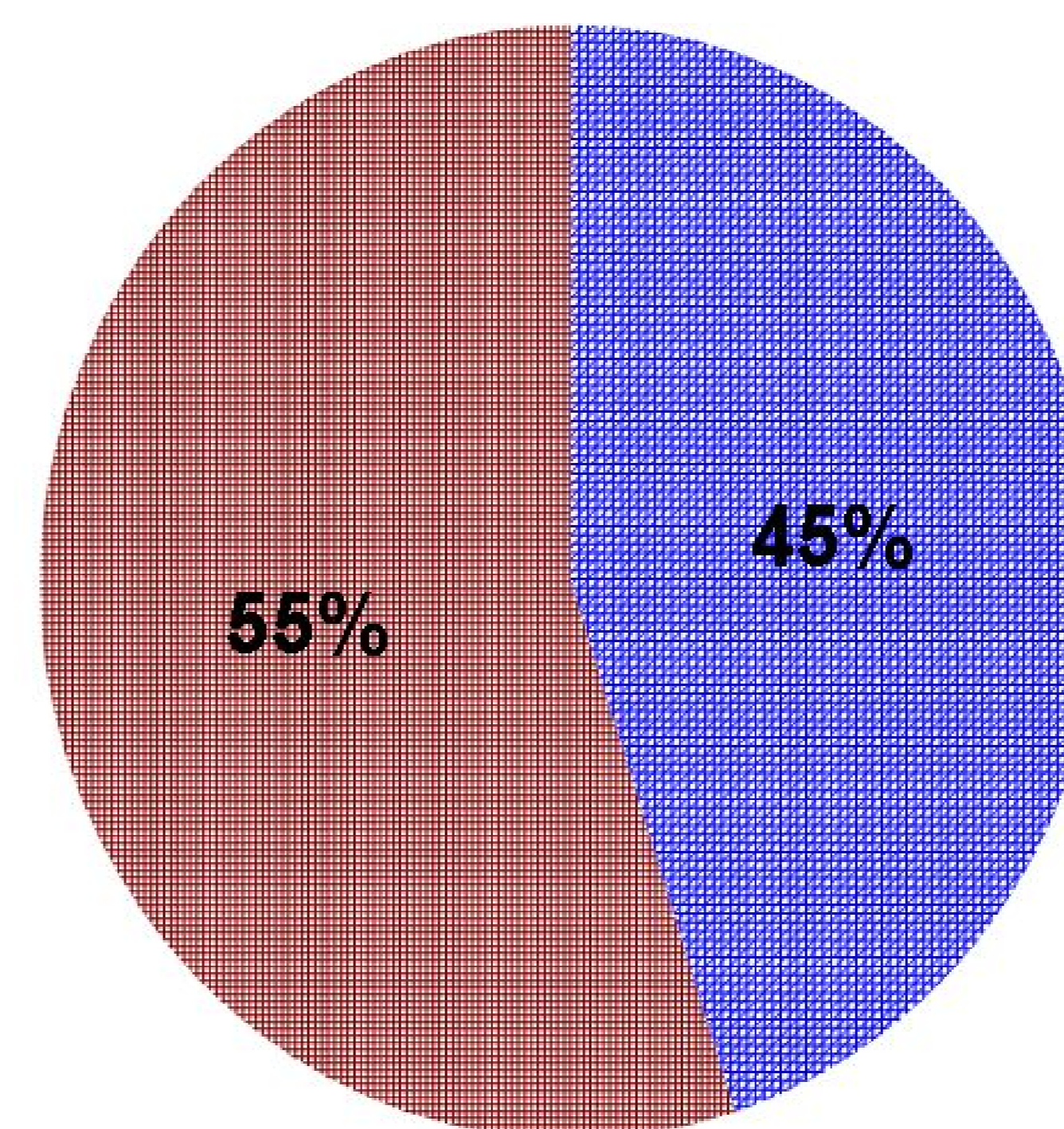


Os resultados obtidos foram gerados através de gráficos



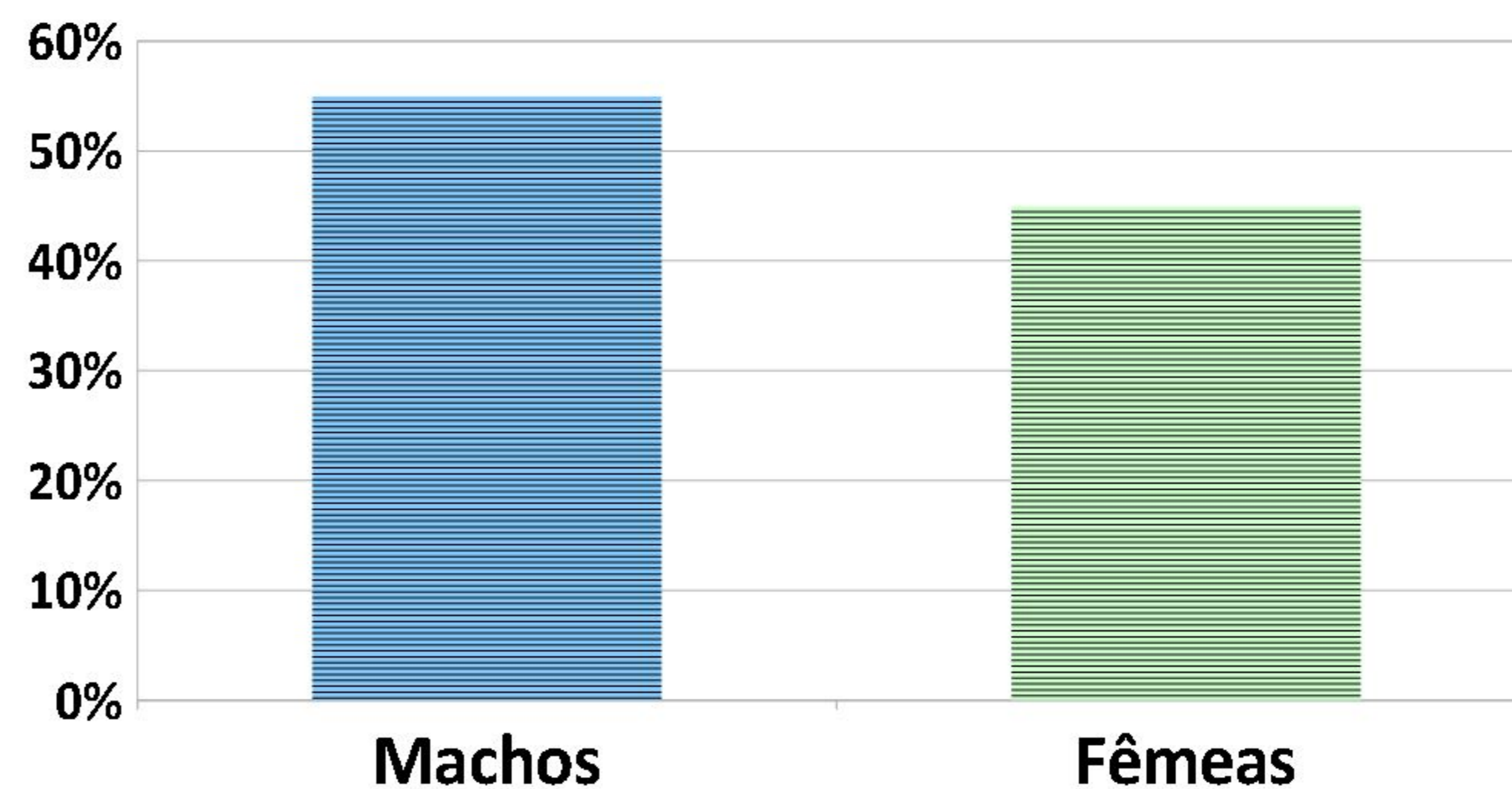
As análises estatísticas foram calculadas através do software SAS.inc

## RESULTADOS E DISCUSSÃO



■ Estações Quentes  
■ Estações Frias

Gáfcio 1: Distribuição de partos por estações quentes e frias



Gáfcio 2: Frequência de partos por sexo

Diante destes resultados concluímos que há uma relação de fotoperíodo na **sincronização do ciclo reprodutivo** de *Chinchilla lanígera*, devido as variações do comprimento de dias e noites que influenciam diretamente no ciclo hormonal nas fêmeas e no volume testicular dos machos, sendo eles os mais impactados pela ação do fotoperíodo, seja ele natural ou artificial.

## CONCLUSÃO

Para **umentar a prolificidade** desta população deve-se ajustar a **luminosidade**, para manter sempre os mesmos níveis de fotoperíodo, o que garantirá a eficiência deste sistema de produção.

## AGRADECIMENTOS

