



ANALISE COMPARATIVA DE CUSTOS E PRODUTIVIDADE ENTRE SISTEMAS DE CONFINAMENTO LEITEIRO DE UMA PROPRIEDADE RURAL

Introdução

Diante da necessidade de um monitoramento da produção leiteira juntamente com propriedade rural e com base nos mais diferentes métodos de avaliação de custos, este estudo foi realizado para analisar e comparar os custos nos sistemas de confinamento leiteiro e verificar qual dos sistemas possui a maior rentabilidade, para a Granja Menegat e diretamente para seus proprietários.

É com muito intuito que busco responder a seguinte pergunta em questão: Entre os sistemas de confinamentos leiteiros, método tradicional de pastoreio (semi confinado) e *Compost Barn* (sistema confinado), qual é o mais rentável após um ano de levantamento de dados e custos na Granja Menegat, localizada no município de Serafina Correa – RS?

O tema escolhido é relevante, devido à propriedade ter mudado de sistema de produção leiteira, passando do sistema semi confinado que era o antigo sistema de pastoreio para o confinado, conhecido como atualmente como *Compost Barn*, que corresponde a toda a renda da propriedade em questão.

Objetivo Geral e Específicos

Objetivo Geral

Analisar dentre os sistemas de confinamento leiteiro, semi confinado (pastoreio) e confinado (*Compost Barn*) na Granja Menegat, o que obterá maior rentabilidade para os proprietários.

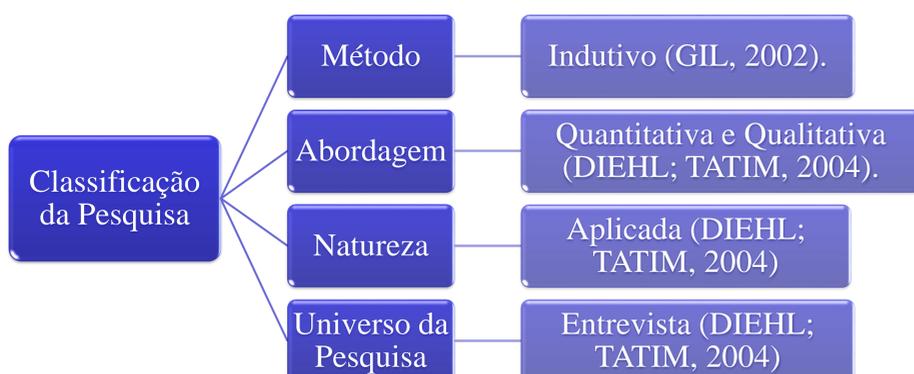
Objetivos Específicos

- Obter um referencial e conceitos teóricos necessários;
- Coletar dados necessários sobre os sistemas de confinamento leiteiro;
- Analisar custos de produção referentes aos sistemas de confinamento leiteiro;
- Verificar qual a maior rentabilidade entre os sistemas de confinamentos leiteiros.

Metodologia do Trabalho

Essa pesquisa foi classificada como sendo método indutivo, ela possui dois tipos de abordagens a quantitativa (são os dados usados para os cálculos) e qualitativa (é a entrevista usada com os proprietários para obter as informações), sua natureza é pesquisa aplicada realizada em forma entrevista

Figura 01: Macrofluxo do Procedimento Metodológico



Fonte: Elaboração do autor (2018).

Análise e Discussão dos Resultados

No sistema de pecuária leiteira a Granja Menegat passou do Sistema Semi Confinado (pastoreio) com 40 animais para o Sistema Confinado (*Compost Barn*) com 60 animais, pois com os avanços na genética dos animais foi acarretando dificuldades de locomoção dos mesmos, e com esse deslocamento dos animais afetava muito na perda de produção.

Na propriedade é realizado um planejamento estratégico das metas de produção durante o ano para poder ter mais condições de dosar os investimentos. Ainda sobre o planejamento, podem ser citadas as finanças da propriedade, sendo necessário verificar a necessidade de buscar recursos junto a terceiros (bancos) para realizar a safra, para a produção de forragens, calculando quanto deve ser buscado de financiamento para Capital de Giro

Nessa pesquisa foi realizado um levantamento de todos os gastos nos dois sistemas de confinamento leiteiro, tanto diário como também anual após esse levantamento foi aplicado os índices de rentabilidade (TMA, CMPC, TIR, MTIR, VPL, VPLa, IBC e PBD) para comparar qual sistema se torna mais rentável e qual trará mais lucros no final dos 10 anos. Figura 02, demonstra esse comparativo.

Figura 02: Comparativo de indicadores.

Comparativo de indicadores dos sistemas de confinamento leiteiro		
	Sistema confinado (<i>Compost Barn</i>)	Semi confinado (pastoreio)
CMPC	7,02%	7,03%
TIR	20,95%	7,32%
MTIR	14,18%	7,20%
VPL	R\$ 2.134.231,31	R\$ 33.258,97
VPLa	R\$ 304.147,51	R\$ 4.741,90
IBC	R\$ 1,91	R\$ 1,01
PBD	5 anos e 8 meses e 5 dias	9 anos, 10 meses e 13 dias

Fonte: Elaboração do autor (2019).

Conclusão

Por meio de conceitos referentes à gestão da atividade rural, é possível observar a sua importância, quando relacionada à tomada de decisão e controle da propriedade, considerando-se a grande competitividade atual em busca de melhores resultados e a continuidade das atividades. A análise das informações de custos permitiu aos produtores, participantes da pesquisa, avaliar as atividades desenvolvidas nas suas propriedades.

Após os cálculos e análises dos indicadores notasse que ambos os sistemas de confinamento leiteiro, são investimentos que se pagam a médio para longo prazo, sendo que o sistema confinado (*Compost Barn*) é o método que trará mais retorno imediato para os proprietários, e demonstra ser o sistema mais vantajoso para se fazer investimentos de médio e longo prazo.

Referências Bibliográficas

- DIEHL, Astor Antônio; TATIM, Denise Carvalho. *Pesquisa em ciências sociais aplicadas: métodos e técnicas* 1ª ed. São Paulo: Pretince Hall, 2004
- GIL, Antonio Carlos. *Técnicas de pesquisa em economia e elaboração de monografias*. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002