

MODELAGEM DO LEITE PRODUZIDO NA REGIÃO SUL E NOS COREDES DO RIO GRANDE DO SUL**MODELING OF THE MILK PRODUCED IN THE SOUTHERN REGION AND AT THE COREDES OF RIO GRANDE DO SUL****Rosane Maria Kirchner**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
rosanekirchner@gmail.com**Jaqueline Silinske**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
jaquelinesilinske@yahoo.com.br**Luíza Loebens**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
la_lu_iza@hotmail.com**Giancarlo Ribeiro Lauxen**UFSM/Universidade Federal de Santa Maria. Cesnors/RS
giancarlolauxendm@yahoo.com.br**Ana Paula Fleig Saidelles**UNIPAMPA/Universidade Federal do Pampa. Campus São Gabriel/RS
anasaidelles@gmail.com**Eniva Miladi Fernandes Stumm**UNIJUI/Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul/RS
eniva@unijui.edu.br**RESUMO**

A cadeia produtiva de leite é um dos setores agroalimentares brasileiros em desenvolvimento. O mesmo passa por um processo de ajustamento, empenhando-se para superar os problemas de natureza estrutural e de base tecnológica. O respectivo setor deve estabelecer metas, parâmetros e estratégias, sendo importante ter um plano que direcione as ações do presente como meio de atingir as metas para o futuro. A modelagem e a previsão são ferramentas que podem contribuir para a gestão do respectivo setor. A presente investigação é realizada buscando conhecer o comportamento da produção de leite comercializada no Brasil, Região Sul/RS e nos COREDES do Rio Grande do Sul, modelando e realizando previsões. Para tanto, a metodologia empregada consiste em utilizar dados históricos do leite produzido em cada uma das regiões, no período de 1974 a 2008. Para o Brasil, Região Sul, RS e todos os COREDES o modelo encontrado que melhor descreveu os dados foi o AR(1), com exceção do COREDE Vale do Jaguari, no qual o comportamento foi de um AR(2). Foi realizado a previsão com seu respectivo intervalo de confiança de 95%. Os resultados indicam que não existe diferença no comportamento da produção de leite comercializada anualmente nas diferentes regiões estudadas.

Palavras-chaves: Comercialização do leite; séries temporais; modelagem.

ABSTRACT

The milk productive chain is one of the Brazilian agrifood sectors that present increasing development. The sector undergoes an adjustment process and strives to overcome problem of structural nature and of its technological base. It ought to establish goals, parameters and strategies, highlighting a plan that directs the present actions as a mean to achieve future goals. Modeling and prevision are tools that may help the sector management. This work is carried out aiming to know the behavior of the milk production commercialized in Brazil, in the Southern region of RS and at the Rio Grande do Sul State Coredes, by modeling and making previsions. To do so, the methodology used consists in the use of the historical data of the milk produced at each region during the period from 1974 to 2008. For Brazil, Southern Region, RS and all Coredes the model that best describes the data was AR(1), except for the COREDE Vale do Jaguari, in which the behavior was for a AR(2). A prevision was made with its confidence interval of 95%. The results indicated that there are no differences in the behavior of the milk production that is annually commercialized in the different considered regions.

Key words: Milk market; time series; modeling.

N.T. COREDES (Regional Development Councils)