

**301**

UTILIZAÇÃO DE CALCÁRIO BIODETRÍTICO DA REGIÃO SUL DO RIO GRANDE DO SUL PARA OBTENÇÃO DE FOSFATO BICÁLCICO PARA RAÇÃO ANIMAL. L.S.Silva..

Furlong- (FURG, Dpto (Luim

Lab. Analítica).

O projeto pretende utilizar o calcário biodetrítico disponível na zona costeira sul do Rio Grande do Sul, como fonte de cálcio para produção de fosfato bicálcico para ração animal, após reação com ácido fosfórico desfluorizado. O uso de fosfato bicálcico é necessário para alimentação de animais de criação, por ser um produto mais nobre que as farinhas de osso e carne, no que se refere ao aspecto da disponibilidade biológica do fósforo. As amostras foram coletadas representativamente, lavadas e separadas granulometricamente. Numa primeira etapa, esta sendo determinada a composição mineral (cálcio, magnésio, fluor e outros). Na segunda etapa, a fonte cálcio será acrescida de ácido fosfórico desfluorizado e testada sua qualidade para ração. Os resultados preliminares demonstraram tratar-se de uma fonte de cálcio em potencial (37 a 42%) e quantidades pequenas de magnésio e fluor, conforme o esperado.

(CNPq. )