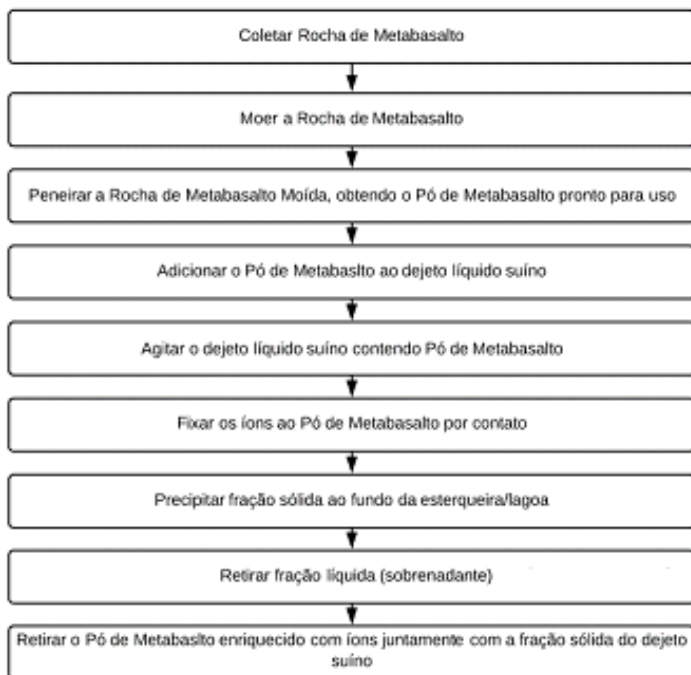


REPODERE

Processo de redução de potencial poluidor de dejetos animal através do uso de resíduo industrial.



O que é:

Processo de redução dos níveis de contaminantes de resíduos, especialmente os íons cobre, zinco, nitrogênio, fósforo e potássio presentes nos dejetos líquidos suínos ou outros dejetos ou soluções aquosas.

Devido às propriedades de adsorção das partículas do metabasalto, tal insumo é capaz de adsorver os íons livres de cobre (Cu^{2+}), zinco (Zn^{2+}), nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K) contidos nos dejetos líquidos, em especial os de suínos.

Diferenciais:

É ecológico, de baixo custo e de fácil execução, uma vez que faz uso de um resíduo industrial produzido na extração da pedra ametista conhecido como metabasalto.

O período de tempo necessário para a destinação do dejetos líquido de suíno, seja para o descarte da fração líquida do dejetos ou do reaproveitamento da fração sólida do mesmo em lavouras, é reduzido, evitando-se perda de tempo e, principalmente, reduzindo de forma significativa os impactos ambientais causados pelo descarte incorreto desse tipo de dejetos em sua fração líquida.

Estágio de desenvolvimento:

Protótipo de bancada

Oportunidade:

Disponível para aperfeiçoamento ou licenciamento

Propriedade Intelectual:

- Número: BR 10 2018 005968 8
- Inventores:
 - Edson Campanhola Bortoluzzi;
 - Luana Dalacorte;
 - Daiana Micheli Perdoncini.
- Titulares:
 - FUPF.