

畜産飼料の成分分析用試料採取機



～ ロールベールから簡便正確にサンプリングできる～

セールスポイント

- ◆ 波形の刃を取り付けた採取円筒ドリルに装着して使用します。梱包された家畜飼料から、飼料成分や発酵品質を評価するための試料を、簡便、正確にサンプリングする機器です。



写真1 畜産技術センターの特許発明「コアサンプラー」



写真2 「コアサンプラー」使用手順

- ◆ 刃先が破損した場合は、刃先のみでの交換が可能です。
- ◆ 採取円筒と回転シャフトが脱着式なので、試料の取出しが容易です。

発明の特長と活用場面

具体的な活用場面

- ◆ 飼料作物のロールベールサイレージの他、梱包乾草や混合飼料(TMR)のサンプリングに用いることができます。

発明の特徴

- ◆ ステンレス製の特殊形状の刃は、左右対称の波刃を反復形成したものです。
- ◆ 採取円筒は、縦断面形状が後端方向にテーパ状で、長さ250mm、直径75mm程度の形状です。
- ◆ 採取円筒を装着するドリルは、出力750～850Wの低速で正逆両方向に回転できるものを用います。
- ◆ 煩雑な梱包の開封作業は不要で、密に詰め込まれた飼料作物(飼料イネや牧草など)をスムーズに穿孔し切断します。



写真3 サンプリングしたロールベールとサンプラー

基本情報

発明の名称	畜産飼料用ドリル式コアサンプラー		
特許権者	広島県		
出願番号	特願2006-298059	出願日	平成18年11月 1日
特許番号	特許第4448984号	登録日	平成22年 2月 5日
実施許諾実績	■有 (1件) □無	事業化実績	■有 (1件) □無
技術指導	■可 □不可	サンプル提供	■可 □不可
問い合わせ先	畜産技術センター 技術支援部		TEL 0824-74-0332