

In samenwerking met MBS Beton beschrijft Veeteelt hoe bewaarverliezen van kuilvoer zijn te beperken via een nieuwe kuilafdeksysteem.



Afdeksysteem met snelspanners en regenwaterafvoer

Kuil dichtmaken in half uurtje

Investeren in een efficiënte en flexibele manier om een kuil af te dichten loont de moeite. Arbeidsbesparing en vooral betere voerkwaliteit vergoeden de meerkosten.

Naast een goede kwaliteit beton zijn een goed advies en een goede afdichting bepalend voor de kuil kwaliteit en het behoud van de voederwaarde. 'Een voeropslag moet voor een veehouder gewoon geld opleveren', vindt directeur Anton Bunt van MBS Beton.

MBS Beton introduceert onder de naam Silage Safe een nieuw afdeksysteem. Dit is gebaseerd op Nicosil-afdekkleden die met een slim spansysteem snel strak om de kuilbult gesloten kunnen worden. 'Na het inkuilen kun je binnen een half uur de kuil sluiten, zonder fysieke inspanning', zo vertelt Bunt.

Snelspanstelsysteem

Inkuilen met Silage Safe begint met het neerleggen van de kleden. Die komen – samen met de kuilfolie – over de beide wanden van de sleufsilos te hangen. Na het vullen van de silo worden de folie en de kleden over de bult getrokken. Met het snelspanstelsysteem worden de beide 'flappen' van het afdekkleed eenvoudig strak getrokken. Als de kuil na verloop van tijd zakt, is naspannen van de afdekkleden eenvoudig.

Het snelspanstelsysteem grijpt aan op stalen buizen. Deze kunnen op verschillende plaatsen in het kleed worden gestoken. Daardoor groeit het systeem mee als kuilen op verschillende momenten in het seizoen aangevuld worden.

Randen essentieel

'We zien in de praktijk steeds meer lasagnekuilen', zegt Bunt. 'Die gaan in het inkuilseizoen drie keer open en weer dicht. Dat moet drie keer goed gaan. Dan bewijst een goed afdeksysteem echt zijn waarde.'

Schematische weergave van het spansysteem en de pvc-buis die de kleden verbindt

Het afdekkleed bestaat uit losse banen van twee meter. Aan de onderkant van de kuil worden ze met elkaar verbonden door een geperforeerde pvc-buis. Deze fungeert ook als regenwaterafvoer. Bunt is enthousiast over het feit dat de zeilen tot op de bodem doorlopen. 'De randen van de kuil zijn essentieel als je voederwaardeverliezen wilt voorkomen. Bij dit systeem komt er geen lucht bij.'

Voor deze voordelen betaalt de veehouder een prijs. 'Een silo kost ongeveer de helft meer met dit afdeksysteem. Maar de winst is veel groter, door de arbeidsbesparing van het afdekken en de betere voerkwaliteit.'

Een groot aantal veehouders in Nederland en België heeft vorig jaar kennisgemaakt met Silage Safe. Deze pioniers zijn enthousiast, aldus Bunt. 'We zien nu al dat de helft van hen voor andere sleufsilos' bijbestelt.'

Van Broeibreker tot Silage Safe

Eerder dit jaar introduceerde MBS Beton een groen geïmpregneerde sleufsilowand. Daarnaast ontwikkelde MBS de Broeibreker, waarmee via een infraroodscaan broei en voederwaardeverlies in beeld gebracht kunnen worden. Met deze initiatieven worden hulpmiddelen voor het gehele inkuilproces aangeboden.

Het afdeksysteem Silage Safe wordt in verschillende Europese landen op de markt gebracht. MBS Beton werkt daarvoor samen met de Belgische betoncollega CBS Beton en handelsonderneming EDZE Trading.