

Jan Sake Bosch (30) runt samen met zijn vader Hotze Bosch (58) het bedrijf Agridek in Swichum (Fr). Het nieuwste systeem in het programma is de snijvlakslang waarmee de mais- of graskuil, onafhankelijk van de voersnelheid, goed afgedicht kan blijven. Het idee ontstond afgelopen winter en wordt nu onder meer getest bij de maatschap Okkinga in het Friese Reduzum.

Tekst en foto: Jasper Lentz
© Veehouderij Techniek, januari 2017

Broei

Met zandzakken en autobanden is een kuil niet altijd voldoende zuurstofdicht te houden. Het levert bovendien een hoop gesleep op. De snijvlakslang weegt leeg nog geen 10 kg en is makkelijk met het snijvlak mee te bewegen.

Pekelwater

De slang wordt gevuld met pekewater. Simpelweg water met de hoogst mogelijke concentratie zout. Daardoor befrist de vloeistof niet, tenzij het kouder wordt dan - 22 graden Celsius.

Slang

De slang, gemaakt van flexibel pvc doek, boven op de kuil wordt gevuld met pekewater. Op die manier ontstaat er een druk van 70 kg (61 liter) per strekkende meter. Met een lengte van maximaal 15 meter is dat 1.050 kg over het gehele snijvlak van de kuil.

Zwaartekracht

Bij het vullen en het legen van de slang maakt Agridek gebruik van de zwaartekracht. Bij het vullen hangt de tank hoger dan het hoogste punt van de slang. Bij het legen hoeft de vloeistoftank alleen naar beneden gelaten te worden.

Koppelstukken

Een vloeistoftank, twee kleine vulslangen en een grote afdekslang. Dat is het systeem in een notendop. Met de koppelstukken is de sluis open en dicht te zetten.

Hef

Voor dit systeem heb je een machine nodig met een hef. Heb je die niet, dan is het mogelijk de tank te voorzien van een elektrische dompelpomp.

Snijvlakslang

Min. hoogte sleufsilo	1 meter
Gewicht gevulde slang	1.050 kg
Gewicht lege slang	< 10 kg
Catalogusprijs	1.670 excl. btw

Kuil afdichten met slang vol pekewater