

Praktisch systeem om mest te scheiden

Stal & Schuur

In de vorige Agrabeton stond de inrichting van nieuwe vleesvarkensstal van familie Van der Poel uit Overloon (Nbr) beschreven en hoe de stal voldoet aan 2013. In deze nieuwsbrief meer uitleg over het praktisch uitgedokterd mestscheidingsysteem.



De stal heeft veertien afdelingen met 280 dieren. Elk afdeling is 22 meter diep en heeft aan weerszijden van de voergang 10 hokken. De lange smalle hokken hebben vóór een betonnen rooster van 80 centimeter diep, daarna komt een lange bolle vloer van 2,8 meter met daarachter (waar de varkens mesten) een gietijzeren rooster van 1,12 meter (zie foto).

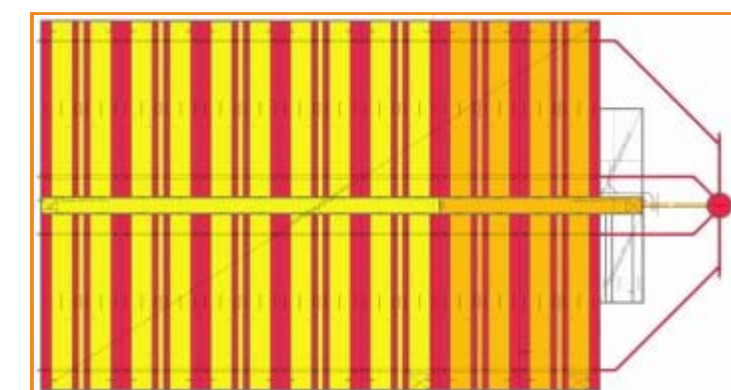
Volledig onderkelderd

De stal is volledig onderkelderd met putten van 1,25 meter diep. De gestorte keldermuren zijn 15 centimeter dik en hebben een betonsterkteklasse van C28/35 en een milieuklasse van XC3/XA3. De keldermuren zitten daar waar de afdelingen scheiden, onder de bolle vloer en onder de voergang. (zie tekening doorsnede afdeling).

Dwars onder alle afdelingen ligt een rioleringsysteem. Dit systeem eindigt in een grote ondergrondse mestkelder van 200 kuub die aan de

voorzijde van de stal is gesitueerd. Per afdeling kan de mest via het rioleringsysteem naar de buitenput stromen. Vanuit deze put wordt de mest terug in de centrale gang gepompt. De mest stroomt dan automatisch door naar de lege ruimten onder de bolle vloeren en de voergangen.

In de put onder centrale gang is tussen de tweede en derde afdeling een muur gestort die dient als overloop (zie tekening). Zo scheidt de mest zich vanzelf. Achter de muur komt dus onder de bolle vloeren en de voergangen enkel de dunne fractie. Deze mest kan apart afgezogen worden.



Lagere afzetkosten

Het voordeel van deze mestscheiding is dat Van der Poel de dikke fractie op transport kan zetten naar akkerbouwgebieden in Zeeland of het noorden van het land en de dunne fractie kan hij afzetten in de omgeving als stikstofmeststof. Dit bespaart hem enorm op de mestafzetkosten. De bouw van dit overloopsysteem is maar een fractie van de totale bouwkosten.

Lees ook: [Nieuwe varkensstal '2013 proof'](#)

Sluit venster