

Ventilatieroosters voor aardappelloods in melkveestal

Nr.5 - Juni 2010

Stal & Schuur

In Riethoven (NBr) verrijst een serrestal voor 170 melkkoeien. De droge koeien komen in strohokken. Het stro ligt op betonroosters die men normaal gebruikt in aardappelbewaarplaatsen.



Zoals elke serrestal doet ook de stal van Gerrit Stevens uiterst aangenaam aan met veel licht en maximale luchtinlaat. Het zijn ook meteen de punten waarom Stevens voor dit type stal gekozen heeft. Stevens biedt zijn koeien een maximaal ligcomfort. In de ligboxen ligt een rubberen frame met vierkante vakken van 11 centimeter hoog. Hierin komt 12 centimeter zand zodat het rubber niet meer zichtbaar is. De vierkante vakken zorgen er voor dat een koe niet kan graven met de voorpoten en het zand dus in de box blijft. Op het zand strooit de melkveehouder nog een laagje zaagsel voor extra comfort.

Ruime strohokken

De droge koeien beschikken straks over ruime strohokken. Stevens heeft niet voor standaard stroroosters gekozen met ronde gaten van 20

millimeter doorsnede. Want deze roosters kunnen - net als andere veeroosters - maar een aslast dragen van 4 ton. Omdat Stevens de strohokken met een tractor met voorlader wil uitladen, heeft hij gekozen voor beluchtingroosters die gebruikt worden in aardappelbewaarplaatsen. Deze roosters kunnen een aslast aan van 10 ton. Deze roosters hebben een spleetbreedte van 22 millimeter. De sterkteklasse van het beluchtingrooster is C45/55 en de milieuklasse is XA3.



Twee voergangen

De stal - totale lengte 58,5 m bij 38 m - heeft langs beide zijgevels een voergang van 4 m breed. De ruimte tussen de voergangen is één grote leefruimte voor de koeien. Stevens heeft voor deze indeling



gekozen zodat de koeien makkelijk de melkrobots kunnen bereiken - de dieren hoeven geen voergang over te steken - en de looplijnen om de koeien te verzorgen zijn erg kort.

De ruimte tussen de voergangen is geheel onderkelderd (2,05 m onder het rooster). Op de mestput ligt een standaardrooster. Stevens wilde wel een welzijnsvloer aanschaffen maar de verplichte metingen daarvan worden volgens hem nog niet erkend in een serrestal.

