

Gelijkdrukventilatie ook ideaal voor varkensstallen



In varkensstallen wordt traditioneel vaak gekozen voor ventilatie op basis van onderdruk. Toch is ventilatie met gelijkdruk een uitstekend alternatief dat in de praktijk goed toepasbaar is én verschillende extra voordelen biedt. Zo koos onze Nederlandse distributeur Connectro, in overleg met de klant, voor een gelijkdrukstelsysteem met de nieuwe Fancom-inlaatkokers in een recent gebouwde vleesvarkensstal.



De keuze voor dit systeem had meerdere redenen. Door de ligging van de stal (uit brandveiligheidsoverwegingen tussen twee andere stallen) en de breedte van het gebouw, waren er onvoldoende mogelijkheden om luchtinlaatventielen toe te passen. Daarnaast bleken de investeringskosten voor de aanleg van een verlaagd isolatieplafond te hoog. Daarom werd gezocht naar een goed alternatief, en dat werd gevonden in gelijkdrukventilatie.

In de nieuwe stal wordt de luchttoevoer en -afvoer geregeld via kokers in de nok van het dak. Beide processen worden actief aangestuurd: frisse lucht wordt de stal ingeblazen, terwijl gebruikte lucht gecontroleerd wordt afgevoerd. Met de regelingen in de Lumina 21 klimaatcomputer kan de veehouder het stalklimaat hierdoor zeer nauwkeurig sturen.

Een extra voordeel van de inlaatkokers is dat ze gebruikmaken van recirculatietechniek. Hierbij wordt de warme lucht uit de stal gemengd met frisse buitenlucht, waardoor er minder verwarming nodig is en er aanzienlijk energie kan worden bespaard. Bovendien wordt de voorverwarmde lucht via de kokers gelijkmatig van bovenaf in de stal verdeeld. Dit zorgt overal voor dezelfde luchtkwaliteit en beperkt het effect van hokafscheidingen op de luchtverdeling.

De installatie in deze nieuwe vleesvarkensstal is uitgevoerd door onze distributeur Connectro. De stal is inmiddels klaar, de dieren zijn aanwezig en de eerste ronden worden goed gemonitord en verlopen goed. Wij kijken met belangstelling uit naar de verdere resultaten van dit innovatieve systeem.



De recirculatie-inlaatkoker van Fancom is ook de perfecte oplossing voor een optimaal gecontroleerd klimaat in vrije uitloopstallen met uitloopschuiven. De vele openingen in de zijwand van de stal kunnen het gewenste ventilatiepatroon verstoren.