

Goede hygiëne start met goede vloer



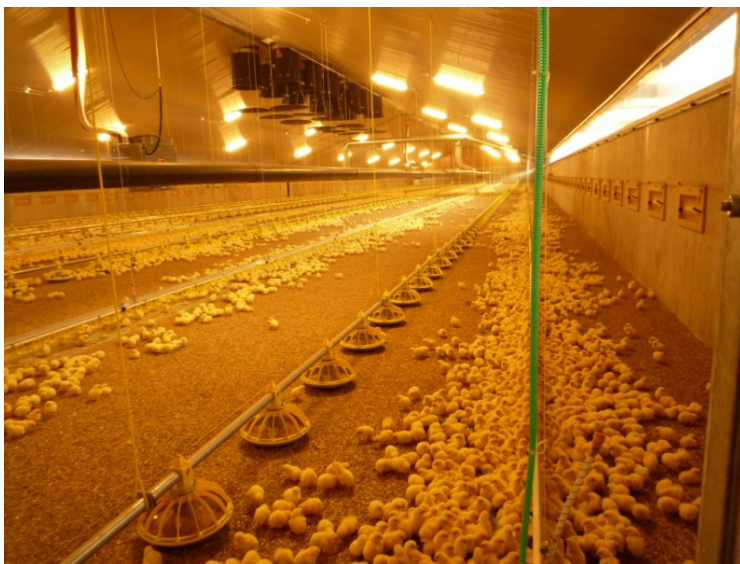
Om consumenten een onberispelijk stukje kip te laten eten, moeten in de vleeskuikenhouderij salmonella en campylobacter beheersbaar worden gemaakt. Een goede hygiëne start met een goede vloer.

Gieljan van Iersel van bouwadviesbureau Exlan geeft tips hoe een ideale pluimveevloer gemaakt kan worden. Een goede vloer ligt volgens hem op een aangetrild zandbed van 30 cm dik. Tegenwoordig wordt ook gebruik gemaakt van een fundering van gebroken puin. Meestal is het bed dan iets dikker. Als de fundering goed is, hoeven er ook geen extra eisen gesteld te worden aan de betonvloer of de wapening.

Vloer 12 cm dik

De betonsterkteklasse van het beton is C20-25 en de milieuklasse XA2 of XA3. “Met strooisel kun je met XA2 uit de voeten, maar sommigen pakken voor de zekerheid toch XA3”, zegt Van Iersel. Om een aslast van 4 ton te kunnen dragen, is een vloer van 12 cm dik gewenst met een wapening van \varnothing 8 mm (150 mm hoh). Maar als een pluimveehouder verwacht dat hij in de toekomst met zwaarder materieel in de stal komt, kan met deze wapening naar een vloerdikte van 15 cm worden gegaan. Eén wapeningsnet volstaat. Dit net ligt onderin de vloer op 4 à 5 cm. Een hoger net geeft iets minder kans op krimp-scheuren. Maar hoe hoger het net, hoe lastiger het is bij het inzagen, vooral op de plaatsen waar er overlap is van de wapeningsnetten.

De vloer moet in één werkgang gestort worden zodat er een egale vloer ontstaat zonder stortnaden. De mooiste vloer wordt verkregen als deze wordt gevlinderd en ingestrooid met kwartszand. Om krimp-scheuren tegen te gaan, mag de vloer niet te snel drogen. Bij droog en warm weer moet de vloer afgedekt worden of behandeld met een curing compound.



De vloer moet in één werkgang gestort worden zodat er een egale vloer ontstaat zonder stortnaden. De mooiste vloer wordt verkregen als deze wordt gevlinderd en ingestrooid met kwartszand. Om krimp-scheuren tegen te gaan, mag de vloer niet te snel drogen. Bij droog en warm weer moet de vloer afgedekt worden of behandeld met een curing compound.

Aanbrengen krimpvoegen

Om scheurvorming tegen te gaan, worden er krimpvoegen in de vloer aangebracht. De vloer wordt hierbij uiterlijk twee dagen na het storten ingezaagd met een minimale diepte van 1/3 van de vloerdikte. Voorheen werden er vierkante vakken gemaakt van 40 tot 50 m², zegt Van Iersel. Maar omdat pluimveehouders zo min mogelijk voegen willen, zijn de vlakken tegenwoordig groter (100 tot 400 m²) en worden zaagsneden aangebracht op plaatsen waar men scheuren verwacht. Hoe minder scheuren hoe minder plaatsen waar bacteriën zich ophopen, is de gedachte.

In een vleeskuikenstal met een breedte van 20 m en een lengte van 75 m wordt de vloer over de gehele lengte ingezaagd zodat er twee vloervakken van 10 m breed ontstaan. Daarnaast worden er tegenwoordig krimpvoegen aangebracht schuin (onder 45 graden) naar de vier hoeken, constateert Van Iersel. Eventueel kunnen de voegen afgekit worden met een zuurbestendige kit of hars. Maar een garantie dat deze gedurende de hele levensduur van de betonvloer blijven zitten is er niet.

Lees ook: [Biologische kippen op staalvezelvloer](#)

