



**Ammoniakemissie-arm
systeem**

**Combinatie van
mengluchtventilatie en
vloerverwarming**

**Slechts 37 gram
ammoniakuitstoot per
vleeskuikenplaats**

**Betere
productieresultaten**

Lage investeringskosten

Fancom
AGRI-COMPUTERS

T E C H N O L O G Y T O H E L P Y O U G R O W

**Tot 60% minder
ammoniakuitstoot**



37 gram per vleeskuikenplaats

Het ImagO® stalsysteem voor vleeskuikens is gebaseerd op het gepatenteerde mengluchtprincipe. Vloerverwarming is gewenst, maar niet noodzakelijk. De officiële metingen hebben aangetoond dat ImagO de ammoniakuitstoot terugdringt tot 37 gram NH₃ per dier per jaar. Dit betekent een emissiereductie van 60% ten opzichte van de emissie voor traditionele vleeskuikenstallen. De emissie blijft zelfs ruim onder de huidige norm van 45 gram.

Het mengventilatiesysteem bestaat uit kokers met een regelbare ventilator. De uitblaasopening van de koker is voorzien van een plaat met luchtgeleider. Omdat het systeem geen verdere bouwkundige aanpassingen vergt blijft de extra investering (excl. vloerverwarming) beperkt tot ongeveer € 0,60 per dierplaats.

Naast de ammoniakreductie heeft de mengventilatie ook een positief effect op uw productieresultaat. De voortdurende menging van de stallucht zorgt voor een lagere concentratie CO₂ en ammoniak op dierhoogte. Daardoor, en door de goede strooiselkwaliteit blijven de kuikens gezonder. Ook spaart het systeem energie door de efficiënte benutting van de warmte in de nok gedurende de eerste weken en het lagere ventilatiedebit als gevolg van de betere luchtmenging. Door de dunnere strooisellaag is er bovendien weinig mest in de stal met een hoge stikstofwaarde.



ImagO is ontwikkeld door A&F (voormalig IMAG) in samenwerking met pluimveebedrijf Oldenburger. De genoemde resultaten zijn gebaseerd op de officiële meetrapporten uit deze proefstal.

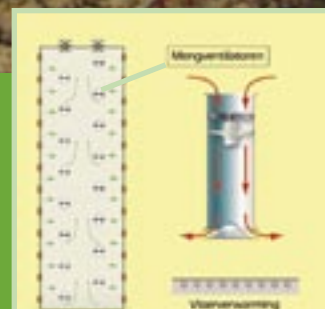
Aan de tekst, foto's en tekeningen in deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

uw distributeur:



Hoe werkt ImagO?

Het ammoniakreducerend principe van ImagO gaat uit van het droog houden van de strooisellaag, met als doel de afbraak van urinezuur en eiwitten tot ammoniak te verminderen. Mengventilatoren, verdeeld over de lengte van de stal, zuigen warme lucht uit de nok van de stal aan en blazen die over het oppervlak van het strooisel uit. De mengventilatie neemt geleidelijk toe van 10% vanaf dag 1 naar 100% aan het eind van de mestronde. Het strooisel met uitwerpselen droogt snel in tot een drogestofgehalte boven 60%. Eventuele vloerverwarming gedurende het eerste deel van de mestronde ondersteunt verdamping van vocht uit het strooisel en voorkomt condensatie van waterdamp op de vloer. Op jaarbasis is de ammoniakreductie van ImagO minimaal 60% lager dan de emissiefactor voor traditionele stallen.



**Complete computerized
agri-automation, service and solutions**

Fancom
AGRI-COMPUTERS

Fancom B.V.
P.O.Box 7131, NL - 5980 AC Panningen
Tel. *31 (77) 306 96 00
Fax *31 (77) 306 96 01 / 306 96 02
fancom@fancom.com
Internet: <http://www.fancom.com>