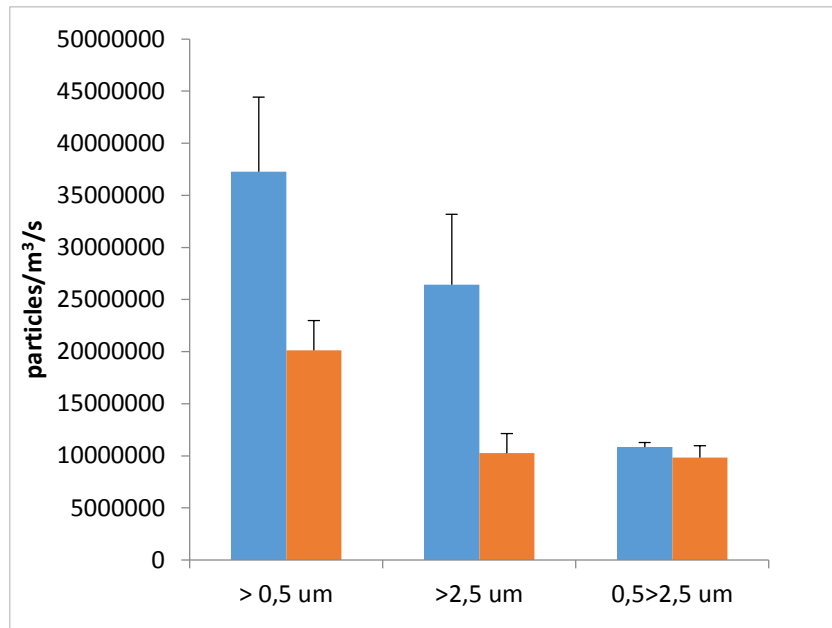


PRAKTIJKRESULTATEN*

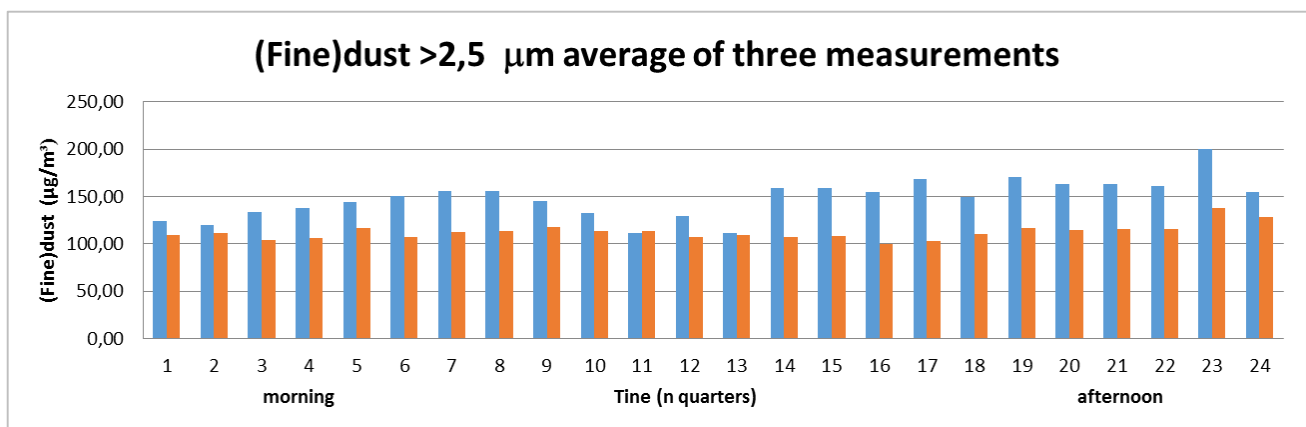
Vergelijkingen hebben betrekking op een **controle**-stal en een **proef**stal op hetzelfde bedrijf, uitgevoerd met FreshlightAgri ionisatie en fullspectrum licht.

A) Reductie (fijn-) stof

Metingen verricht op een vleeskuikenbedrijf:



Metingen verricht op een leghennenbedrijf :



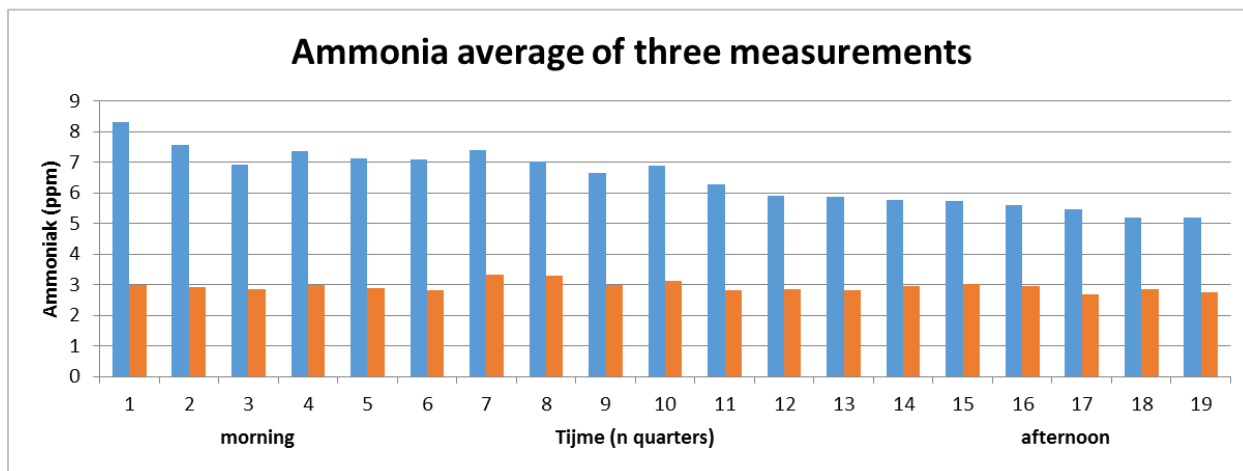
* Niets uit deze uitgave mag worden veeleevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van FreshlightAgri.

PRAKTIJKRESULTATEN

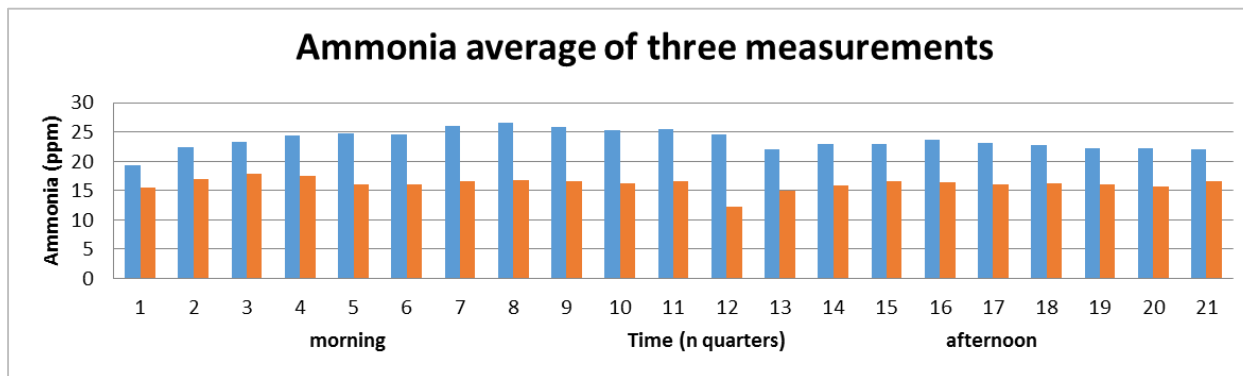
Vergelijkingen hebben betrekking op een **controle**-stal en een **proef**stal op hetzelfde bedrijf, uitgevoerd met FreshlightAgri ionisatie en fullspectrum licht.

B) Reductie ammoniak

Metingen verricht op een vleeskuikenbedrijf:



Metingen verricht op een leghennenbedrijf:



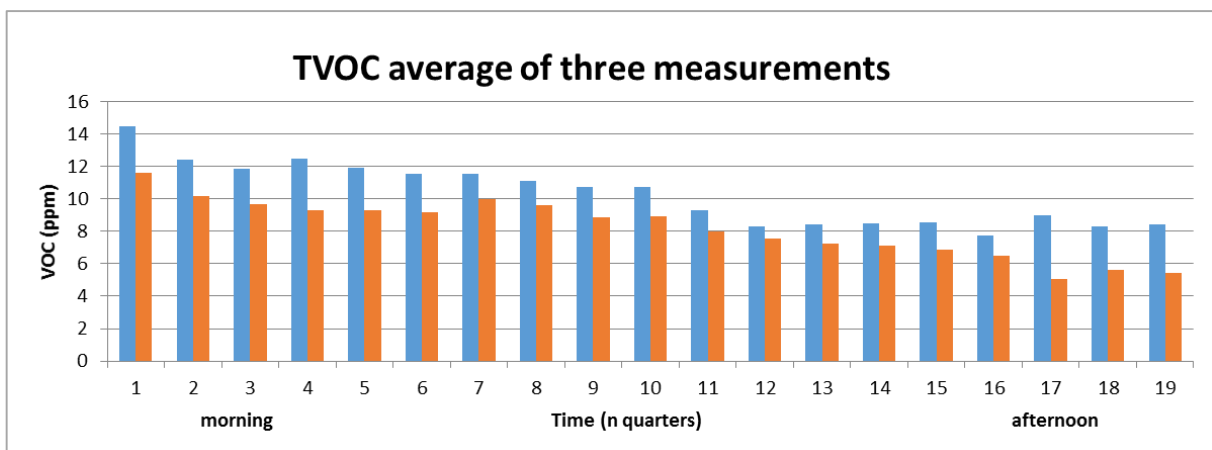
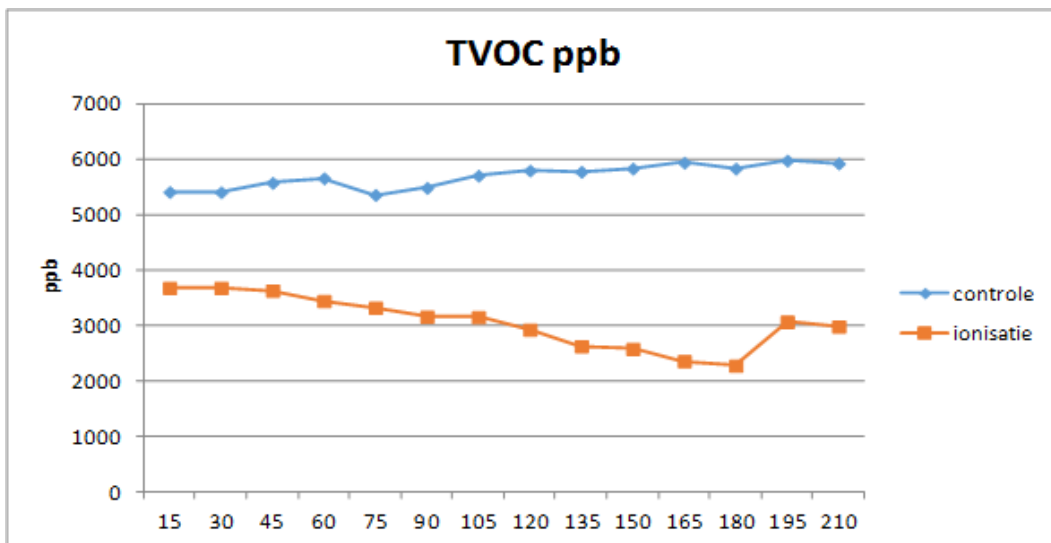
PRAKTIJKRESULTATEN

Vergelijkingen hebben betrekking op een **controle**-stal en een **proef**stal op hetzelfde bedrijf, uitgevoerd met FreshlightAgri ionisatie en fullspectrum licht.

C) Reductie VOC's (Vluchtige Organische Stoffen)

Op een vleeskuikenbedrijf was er een significant verschil van 29,9 %, gemeten over 4 rondes.

Metingen verricht op een vleeskuikenbedrijf:

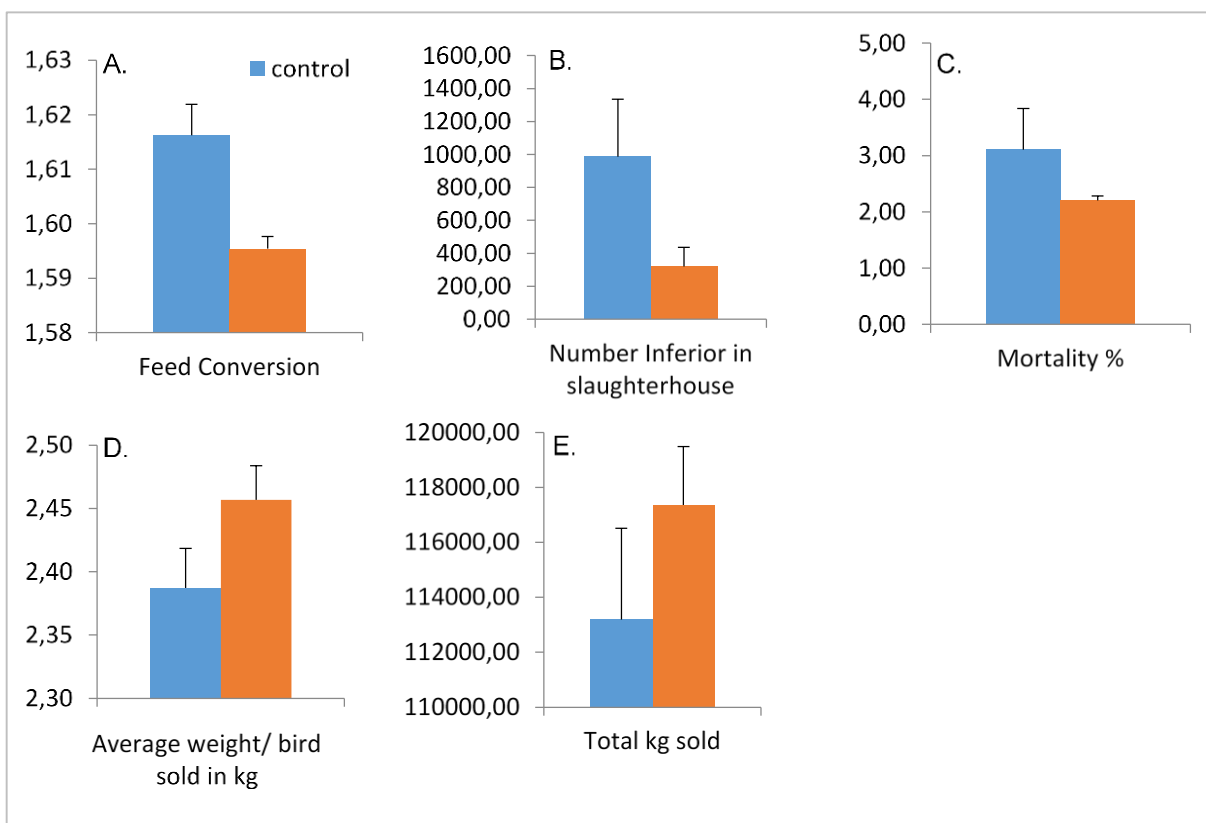


PRAKTIJKRESULTATEN

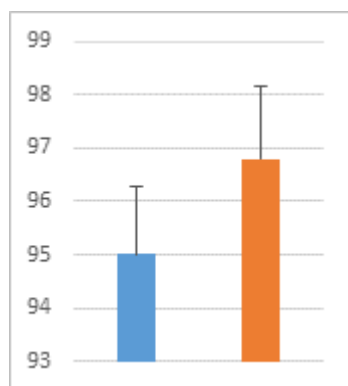
Vergelijkingen hebben betrekking op een **controle**-stal en een **proef**stal op hetzelfde bedrijf, uitgevoerd met FreshlightAgri ionisatie en fullspectrum licht.

D) Verbetering technische resultaten

Gemiddelde van 5 rondes vleeskuikens: significante verschillen op voederconversie, groei, uitval en afkeurpercentage (beide stallen ruim 48.000 kuikens per ronde).



Significant verschil in legpercentage op een legbedrijf gedurende de 1^e 4 maanden:



PRAKTIJKRESULTATEN

E) Andere interessante ervaringen

“De lucht is schoner, dat is gezonder voor m’n dieren én voor mezelf en m’n medewerkers, het is echt veel prettiger werken.”

“Ik kan weer zonder stofkapje de stal in.”

“De dieren zijn vitaler, zitten beter in de veren en hebben sterkere botten.”

“Er is duidelijk meer rust in de stal.”

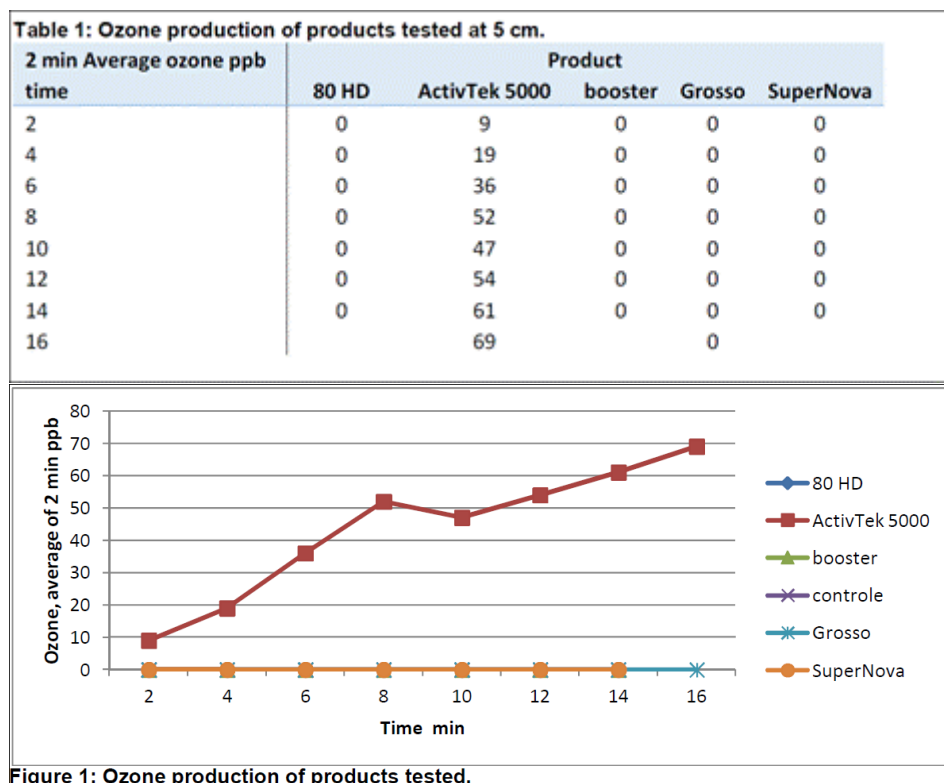
F) Hoe zit het met de inademing van behandelde stofdeeltjes?

Uit wetenschappelijk onderzoek blijkt dat het verrijken van de lucht met negatieve ionen een positief effect heeft op de luchtkwaliteit. Het inademen van geïoniseerde lucht bevordert de concentratie zuurstof in het bloed, waardoor de organen beter functioneren en de celstofwisseling verbeterd. Mensen met een luchtwegaandoening als astma en COPD hebben baat bij geïoniseerde lucht. Stofdeeltjes zijn na ionisatie geneutraliseerd en daarom inert (niet reagerend met andere stoffen) en dus niet schadelijk.

G) En hoe zit het met ozonproductie?

De producten van FreshlightAgri zijn veilig in gebruik: er ontstaat GEEN ozon. In een onderzoek van SLIM² zijn diverse producten van FreshlightAgri in een proefopstelling uitgetest en vergeleken met een bestaande ionisatietechniek (Activ Tek Induct 5000). Er zijn geen detecteerbare niveaus aan ozon gemeten bij de producten van FreshlightAgri.

De resultaten waren als volgt:



In een onderzoek van het IWK (Institut für Wärme, Klima- & Verfahrenstechnik) te Bochum is dezelfde conclusie getrokken: geen detecteerbare niveaus van ozon. In het rapport “Het effect van negatieve ionen op de kwaliteit van binnenlucht” van TNO (Bouw en Ondergrond, afdeling Energie, Comfort en Binnenklimaat) wordt over het Duiste onderzoek gemeld: “Het feit dat er geen ozon wordt waargenomen, komt overeen met eerder besproken onderzoeken over de werking van luchtionisatie”.

Voor alle resultaten geldt dat achtergrondinformatie beschikbaar is bij:

FreshlightAgri | Malkenschoten 42 | 7333 NN Apeldoorn | The Netherlands
T +31 55 30 20 022 | info@freshlightagri.com | www.freshlightagri.com



INNOVATION
AWARDS 2011



Innovatieprijs
vlees

