

# Milieuvriendelijk

Arie van Hoof



## Wat zijn de ervaringen?

Arie van Hoof, eigenaar van een gesloten bedrijf met 1500 vleesvarkens, is een van de eerste gebruikers van de Balansbal. Volgens hem is er duidelijk verbetering in de stallen: "Per 100 varkens dekken 1200 ballen de mest af. En hoe meer van het mestoppervlak afgedekt is, hoe minder ammoniakemissie. Met deze oplossing voldoen mijn stallen aan de grenswaarden voor het keurmerk Groen Label. Sinds ik de ballen gebruik, is de lucht frisser en is het echt stukken aangenamer in de stallen.

De Balansbal scoort op vier fronten. Op het gebied van milieu omdat er **minder ammoniak** in de lucht terechtkomt. Verder verbetert deze uitvinding het welzijn van de dieren; hun leefomgeving wordt **schoner en prettiger**. Tot slot werken de ballen **energiebesparend** en zijn ze helemaal **onderhoudsvrij**. Ik verwacht zelfs dat ik er wel 20 of 30 jaar mee kan doen. Bovendien creëert de Balansbal een gezonder klimaat voor de mensen die in de stallen werken. Wat wil je nog meer als varkenshouder? **De Balansbal is een eenmalige investering die echt wat oplevert!**"

## Onderhoudsarm

## Probleemaanpak bij de bron

## Wat zijn de reacties?

- "Wat kan hier nou nog aan kapot?"
- "Als dit wordt goedgekeurd, zet ik mijn luchtwasser stil!"
- "Een perfect systeem. Je hoeft het zelfs niet aan of uit te zetten."
- "Dat dit nu pas uitgevonden wordt; hadden ze dit niet eerder kunnen bedenken?"
- "Zo'n bal betaalt zichzelf terug via stook- en stroomkosten!"

## Te hoge ammoniakemissie?

Eindelijk is er een oplossing met ballen!

## Te hoge ammoniakemissie?

Eindelijk is er een oplossing met ballen!



# balansbal.nl



# balansbal.nl

Balansbal B.V.  
Oost-Om 59  
Postbus 36  
5420 AA Gemert  
Tel. 0492 - 37 00 68  
Fax 0492 - 37 00 61



## Waarom de balansbal?

Onder andere door de IPPC-richtlijn van de overheid moeten veehouders steeds meer acties ondernemen om de ammoniakemissie te reduceren. Vooral uit mest in mestkelders komt nog te veel ammoniak vrij. Hoe is dat bij u? Heeft u al maatregelen genomen? Of bent u bang voor hoge investerings- en exploitatiekosten, storingsgevoeligheid en extra onderhoud van wéér een apparaat? Wij presenteren u graag een perfecte, eenvoudige oplossing voor het ammoniakprobleem: de Balansbal.

Deze gepatenteerde kunststof ballen met een doorsnede van 225 of 275 mm worden ter afdichting van de mestkelder in de mest gelegd. Ze liggen dus onder de roosters, direct in de bovenste, vloeibare laag van dunne mest vermengd met urine. Deze laag is het emissievlak dat ammoniak afgeeft aan de lucht. De Balansbal dicht het emissievlak af en beperkt zo de uitgifte van schadelijke stoffen. Dit product heeft vele voordelen ten opzichte van andere systemen die de emissie van ammoniak beperken. Uiteraard is de betrouwbaarheid uitgebreid getest; de Balansbal is als zeer betrouwbaar uit de bus gekomen.

# Reductie ammoniakemissie



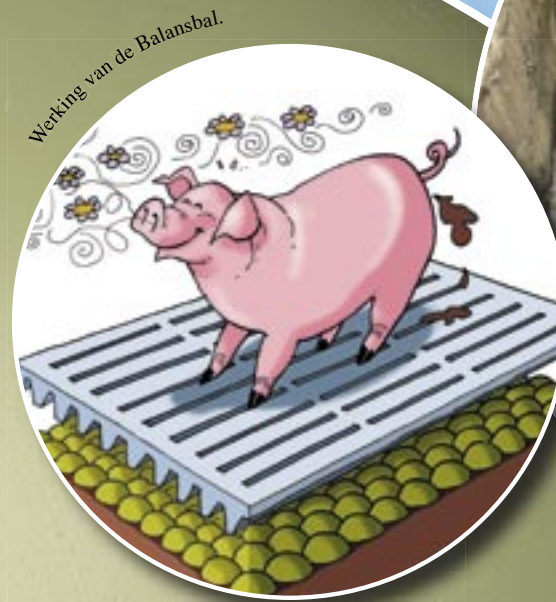
De draaiende bal wast zichzelf in de vloeibare laag automatisch schoon.

## Hoe werkt het?

De ballen zijn gevuld met een mengsel van water en lucht. Ze drijven met het zwaarste punt naar beneden in de mest. De ballen kantelen automatisch door het gewicht van de mest die erop valt. Zo verdwijnt de mest onder in de mestkelder. De draaiende bal wast zichzelf in de vloeibare laag automatisch schoon.



De ballen liggen onder de roosters, direct in de mest.



Werkking van de Balansbal.

## Milieuvriendelijk

De Balansbal dicht de mestput af en reduceert zo de ammoniakemissie aanzienlijk. U heeft geen problemen meer met overheidscontroles. Bovendien draagt u uw steentje bij aan een beter milieu. De Balansbal is van het duurzame materiaal high density polyethyleen (HDPE) en is volledig recyclebaar.

# Gezondere dieren

## Gezonder klimaat

Als u gebruikmaakt van de Balansbal hoeft u geen ammoniak meer uit de mestkelder naar buiten te zuigen. Voor de dieren betekent dit een verbetering van hun welzijn. De Balansbal is ook beter voor uw eigen gezondheid, omdat u voortaan veel minder schadelijke stoffen inademt.

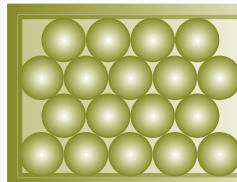


## Geringe kosten

Lage exploitatiekosten en concurrerende investeringskosten ten opzichte van de bestaande systemen zijn twee grote voordelen van de Balansbal. Bovendien is het product onderhoudsarm en bespaart u energiekosten.



# Lange levensduur



**Afdichtingspercentage**

- Balansbal 225 mm doorsnede
- 17 ballen p/m<sup>2</sup> = 65%

**Vermindering emissie 55-60%**