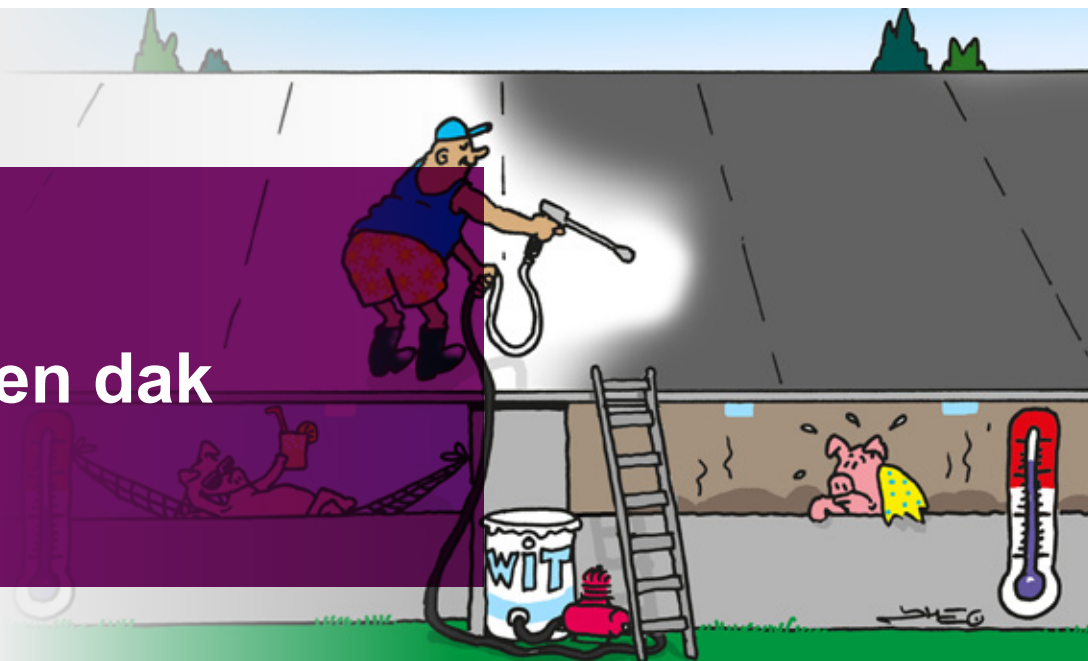


Wit spuiten dak



Lagere temperaturen door het wit spuiten van het dak zorgen voor een beter stalklimaat. In de zomer heeft het varken dan minder last van hittestress. Daarnaast daalt de ammoniakemissie.

Een wit dak zorgt ervoor dat de zonnestralen reflecteren en daarmee komt minder stralingswarmte in de stal. De temperatuur daalt en daarmee ook de ammoniakemissie. Bij het wit spuiten van goed geïsoleerde (grijze) daken vindt een minieme temperatuurdaling van 0 tot 0,9 graden plaats. Bij slecht geïsoleerde stallen ligt de temperatuurdaling hoger, namelijk tussen de 0 en 2,8 graden.

De lagere temperaturen zorgen voor een beter stalklimaat en minder hittestress bij de varkens in de zomer. Dat komt ten goede aan het technische resultaat.

Lagere luchtsnelheid

Bij lagere temperaturen in de stal daalt ook de ventilatiestroom in de stal. Door de lagere luchtsnelheden komt minder ammoniak vrij van emitterende oppervlakten.

Optie bij slechte isolatie

Het bereiken van lagere temperaturen is ook te realiseren met goed geïsoleerde daken en een goede ventilatie. Als dit aanwezig is, dan heeft het wit spuiten van het dak een minimaal effect.

Algemene informatie

Deze en andere ammoniakemissie reducerende maatregelen zijn te vinden in de digitale gereedschapskist via www.proeftuinnatura2000.nl.

Resultaat

Sector: Varkens
Reductie: Tot 4,3 procent bij slechte isolatie

Effect op:	Beoordeling:
Milieu	■ ■ ■ ■ □
Technisch resultaat	■ ■ ■ ■ □
Welzijn	■ ■ ■ ■ □
Diergezondheid	■ ■ ■ ■ □
Arbeid	■ ■ ■ ■ □
Kosten	■ ■ ■ ■ □

TIP!

Wit spuiten van het dak is een praktische en goedkope maatregel voor een koelere temperatuur en minder ammoniakemissie.

Op onze website vindt u een goedgevulde gereedschapskist met maatregelen die passen bij uw bedrijf. Ook biedt Proeftuin Natura 2000 u verschillende instrumenten om met ammoniakreductie aan de slag te gaan.