

LED-verlichting

Achtergrond

Energiebesparing in stallen realiseren door slim gebruik te maken van licht
 Reduceren van de Carbon Footprint
 Testen van invloed van licht op technische resultaten

Opzet

Diverse verlichtingprincipes getest.
 LED-lampen in varkensstallen, mesopisch licht (kunstmatig maanlicht, beter zicht over grote afstanden, positief effect op technische resultaten), T5-verlichting (TL lamp die zuiniger is (28%) dan een T8 TL lamp)

Betrokken partijen



Kansen voor de varkenshouderij

Energiebesparing +/- 40%
 Terugverdientijd 18 maanden
 Hogere initiële kosten
 Lange levensduur

Carbon Footprint reductie



LED-lighting

Motivation

Energy saving in stables achieved by clever use of light
 Reducing the Carbon Footprint
 Testing the influence of light on technical results

Design

Various lighting principles tested.
 LED lamps in pigstables, mesopisch light (artificial moonlight, improved visibility over longer distances, positive effect on technical results), T5 lighting (TL-light, 28% more cost-efficient than T8 light)

Involved parties



Opportunities for the pig sector

Energy saving +/- 40%
 Return on investment 18 months
 Higher initial costs
 Long life / durability

Carbon Footprint reduction

