

VERLICHTING



LICHT

- energie besparend
- perfecte lichtverdeling
- rustige dieren
- meer groei
- minder uitval

Vleeskuikens en opfokkippen

Licht is een cruciale factor in de moderne pluimveesector. De lichtintensiteit en het verlichtingsprogramma speelden hierin al langere tijd een belangrijke rol.

Een studie die geleid werd door een team wetenschappers van Hebrew University in Israël, heeft uitgewezen dat een éénkleurig lichtstelsel de groei van de kuikens aanzienlijk versnelt. Bij dit onderzoek werd gebruik gemaakt van vier groepen slachtkuikens onder invloed van verschillende kleuren licht; wit licht (controle groep), groen licht, rood licht en blauw licht.

Bij groen licht werd al na drie dagen een grotere toename in gewicht vastgesteld in vergelijking tot blauw, rood en wit licht. Deze dieren bleken meer spiercellen te hebben ontwikkeld.

Na vele toepassingen met groene en blauwe verlichting zijn wij tot de conclusie gekomen dat deze combinatie niet de verwachte resultaten haalde.

We hebben de blauwe lampen vervangen door 7 Watt groen en het resultaat was duidelijk beter, omdat er meer licht is bij de opstart. Verder heb je veel meer dim mogelijkheden door de lijnen van de 11 en 7 Watt lampen apart te schakelen.

Voordelen van Tulderhof verlichting voor vleeskuikens en opfokkippen

Meer licht bij de opstart

Geen gebruik maken van een dimmer.

PL verlichting is een van de meest goedkope en zuinige energiesystemen.

Met de elektronische adapter kan men meer dan 50% besparen op de elektriciteitskosten vergeleken met de elektromagnetische adapter.

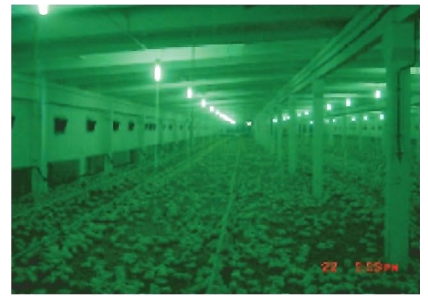


Tulderhof

Vleeskuikens en opfokkippen: Groen licht

Deze lamp heeft een hoge lichtintensiteit, 1200 lumen. De energie die deze lamp levert is laag.

- * dieren worden rustiger
- * minder uitval
- * gewicht wordt hoger
- * voerconversie wordt lager



Blauw licht om de kippen beter te kunnen pakken

Deze lamp heeft een lage lichtintensiteit, 300 lumen. De energie die deze lamp levert is hoog.

Wordt vooral bij kalkoenen gebruikt in de afmestperiode.



Leghennen en moederdieren: Rood en wit licht

Rood licht is gebruikt om de dieren stabiel te houden. Bij het pikken is het verstandig om over te schakelen naar het rode licht.

Wit licht voorkomt grondeieren. Daarom is het beter om meer wit licht te gebruiken in de startperiode wanneer de kippen nog niet de gewoonte hebben om de eieren op een bepaalde plek te leggen.

Deze lampen hebben een lichtintensiteit van 600 lumen. De energie die deze lamp levert is zeer laag.

- * leghennen worden rustiger
- * minder uitval



De rode lampen worden gebruikt bij moederdieren en leghennen. Het rode licht zorgt ervoor dat het bevruchtigingspercentage omhoog gaat en het gaat tevens kannibalisme tegen. Tevens zijn leghennen rustiger en vertonen veel minder stress.

Een ander voordeel van deze lamp is de aanzienlijke energiebesparing. Bij gelijke lichtintensiteit per m² kan de besparing oplopen tot 85% ten opzichte van normale lampen en tot 50% ten opzichte van TL-lampen.

De levensduur is ongeveer 10 000 uur en dat is bijna 10 keer langer dan een normale gloeilamp.

In het onderstaande schema kun je zien welke kleur lamp bij welke diersoort het beste gebruikt kan worden.

DIERSOORT	KLEUR	LUX	LAMP	Lamp	Kleur	Lumen
Slachtkuikens	Groen	25 – 10	11 / 7 Watt	11 Watt	Groen	1200
Slachtkuikens	Groen / Blauw	25 – 5	11 Watt	7 Watt	Groen	700
Moederdieren opfok	Groen	25 - 10	11 / 7 Watt	11 Watt	Blauw	300
Moederdieren	Rood	30 - 20	11 Watt	11 Watt	Rood	600
Leghennen opfok	Groen	25 - 10	11 / 7 Watt	9 Watt	Rood	400
Leghennen	Rood	12 – 5	11 / 7 Watt	7 Watt	Rood	300
Kalkoenen	Blauw	15 – 8	11 Watt			
Varkens	Blauw	Ca. 15	11 Watt			



Tulderhof

Goirleweg13, 2382 Poppel (Ravels), Belgium. Tel. +32 (0) 14 – 65 86 91, Fax: +32 (0) 14 – 65 99 60
E-mail: info@tulderhof.com, Website: www.tulderhof.com