

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

Rad svetidiel **AGRILED® pro**

Plne automatizované
pre vaše dojnice





Lepšie svetlo, lepší život

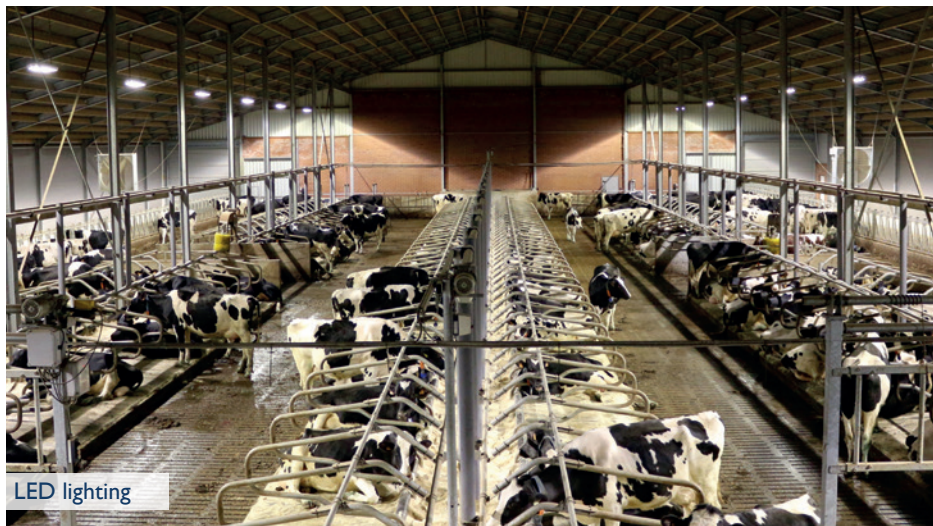
Lepšie svetlo, lepší život

Ako farmára vás denne trápia dobré welfare podmienky vašich zvierat a ich produktivita. Na vašom zozname priorít je zdravie vašich zvierat zásadnou položkou. Nájst' správnu rovnováhu medzi prosperitou a optimálnou ziskovosťou však môže byť náročné. Je to možno aspekt, o ktorom nepremýšľate každý deň, ale osvetlenie je nevyhnutnou súčasťou vybavenia maštale pre vaše zvieratá. Koniec koncov, bez dobrého svetla nedokážete svoju prácu vykonávať správne a môžete prehliadnuť dôležité signály, ktoré naznačujú zdravotný stav vášho dobytku. Vedeli ste, že svetlo môže ovplyvniť produkciu mlieka vo vašom stáde?

Viac svetla znamená viac mlieka: inovatívna trvanlivosť

Spoločnosť Agrilight sa už viac ako 15 rokov zaoberá výskumom vplyvu svetla na dobré welfare podmienky a produktivitu zvierat. Vedecké štúdie univerzity Wageningen University & Research (WUR) dokazujú, že optimálne welfare podmienky zvierat sa dosahujú pri hladinách svetla minimálne 150 luxov počas dňa. Režim osvetlenia 16 hodín svetla pri minimálnej intenzite 150 luxov, po ktorom nasleduje 8 hodín tmy (maximálne 5 luxov), zlepší welfare a produktivitu hovädzieho dobytku.

- 6–15 % vyššia produkcia mlieka
- zvýšená plodnosť
- lepšia detekcia ruje
- kratšie medziobdobie
- lepšia detekcia chorôb
- menej zranení v stáde



Vplyv červeného svetla

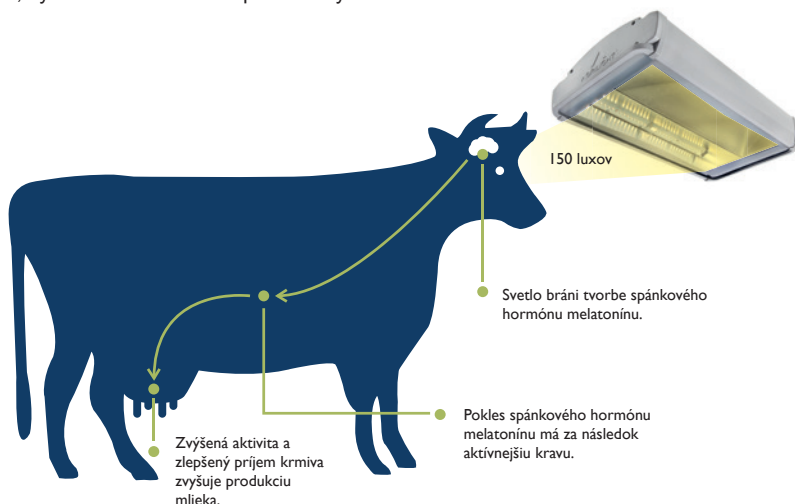
Vedecké štúdie odhalili, že dojnica červené svetlo sotva vníma, a preto ju pri nočnom odpočinku neruší. Červená LED lampa v svetidle sa dá použiť na kontrolu hovädzieho dobytku v tme, a to bez rizika narušenia rovnováhy hormónov.

Zdroj: Shedding more light on light (WUR) (Posvietťme si na svetlo)



Endokrinný systém

Použitie osvetlenia na predĺženie dňa ovplyvňuje produkciu spánkového hormónu: melatonínu. Svetlo bráni tvorbe melatonínu a tma ju urýchljuje: dlhšie obdobia svetla znamenajú menej spánkového hormónu a zdravšie a aktívnejšie kravy. Tento režim osvetlenia efektívne simuluje dlhé jarné dni: čas, keď sú kravy prirodzene najaktívnejšie. Výsledkom je lepší príjem krmiva a vyššia produkcia. Nevhodná úroveň osvetlenia alebo svetelného režimu môže mať vplyv na zdravie, výkon a dobré welfare podmienky vašich zvierat.



Režim osvetlenia pre dojnice



16 hodín svetla – 8 hodín tmy



Intenzita osvetlenia: 150–200 luxov

Zasušené kravy

V príprave na nové laktáčné obdobie je dôležitou záležitosťou dojníc ich obdobie státia na sucho. Správna úroveň svetla v kombinácii so správnym režimom osvetlenia bude mať na suchostojace kravy pozitívny vplyv.

- Vyššia produkcia mlieka v nasledujúcom období laktácie (+3,2 kg)*
- Nižšia produkcia mlieka v dôsledku nižšej hodnoty prolaktínu*

Umiestnenie suchostojacích kráv späť do režimu osvetlenia 16 hodín svetla a 8 hodín tmy niekoľko dní pred otelením prispieva k vyššiemu príjmu krmiva pred otelením a kravy majú možnosť zvyknúť si na vyššiu úroveň svetla.

* Zdroj: *Shedding more light on light (WUR) (Posvietme si na svetlo)*



Režim osvetlenia pre suchostojacie kravy



8 hodín svetla – 16 hodín tmy



Intenzita osvetlenia: 50 luxov

Mladý hovädzí dobytok

Mladý hovädzí dobytok sú budúce dojnice, tak prečo by sme sa k nemu nesprávali rovnako? Správny režim osvetlenia so správnou úrovňou svetla majú na mladý hovädzí dobytok tieto pozitívne účinky:

- lepší rast
- rýchlejšia puberta
- vyšší príjem krmiva
- pozitívny vplyv na rast vemena



Režim osvetlenia pre mladý dobytok



16 hodín svetla – 8 hodín tmy



Intenzita osvetlenia: 150–200 luxov

Produkty spoločnosti Agrilight

Všetky svietidlá Agrilight boli vyvinuté na použitie v maštaliach a poľnohospodárskych budovách. Každé svietidlo je optimálne odolné voči vlhkosti, amoniaku a prachu.

Rad svietidiel AGRILED® pro

Tieto LED svietidlá boli vyvinuté pomocou najmodernejších LED technológií, a preto sú vhodné aj pre financovanie cez dotácie. Najnovšia LED technológia vám môže ušetriť až 60% na účtoch za energiu.

V kombinácii so systémom AGRIBOX pro a vypínačom AGRIBOX pro Switch vytvoríte inteligentný systém riadenia svetla, ktorý vďaka funkciám vrátane stlmenia svetla prispieje k dobrým welfare podmienkam zvierat a úsporám energie.



AGRILED® pro 32



AGRILED® pro 16



AGRIBOX pro

Vlastnosti AGRIBOX pro

- 5 skupín
- 11 svetelných programov
- úroveň svetla v reálnom čase so svetelným senzorom
- užívateľsky prívetivé rozhranie
- úspora energie

Systém riadenia svetla

AGRIBOX pro umožňuje úplnú automatizáciu správy svietidiel pomocou signálu DALI. Digitálny svetelný senzor počas dňa tlmí alebo deaktivuje svietidlá, ak sú úrovne svetla dostatočné. Prispieva to k lepším podmienkam v maštali a šetrí tak vaše náklady na energiu. Inštaláciu dopĺňa vypínač AGRIBOX pro Switch. Tento vypínač deaktivuje napájanie svietidiel z dôvodu servisu a údržby.

Kontrolný zoznam osvetlenia maštale

Čomu by ste mali pri nákupe osvetlenia maštale venovať pozornosť?

Odpovedaním na 4 jednoduché otázky získate jasný obraz o najdôležitejších faktoroch pre osvetlenie maštale. Umožní vám to urobiť informované rozhodnutie o najvhodnejších svetidlách pre vás:

- ✓ Je produkt vhodný do prostredia maštale?
- ✓ Ako môžem maximálne využiť účinok svetla na moje podnikanie?
- ✓ Môžem počítať s predpokladanou životnosťou LED svetidla?
- ✓ Porovnávam jablká s jablkami?

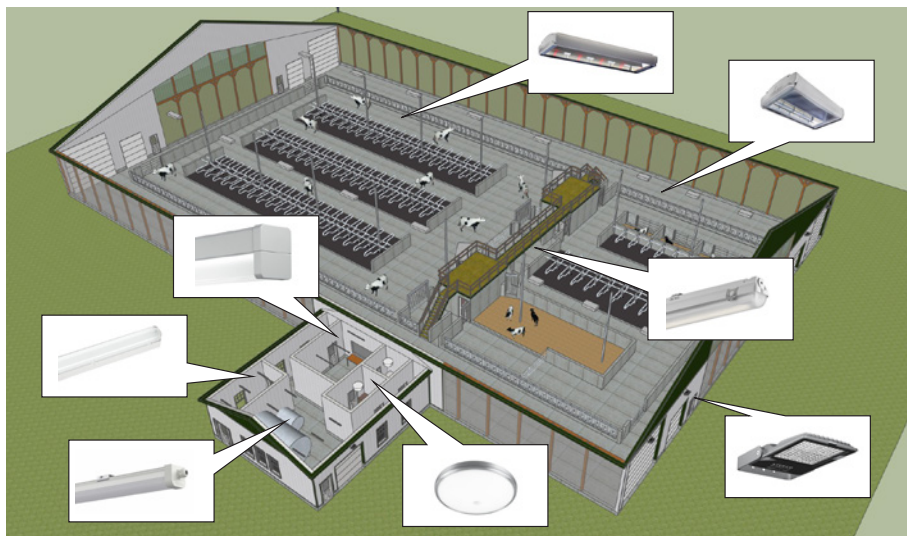
Viac informácií o týchto bodoch nájdete na našej webovej stránke (www.agrilight.nl/downloads) na stránke „Kontrolný zoznam osvetlenia maštale – čomu by ste mali venovať pozornosť“.



Prečo by ste si mali zvoliť riešenie Agrilight Total Light?

AGRILIGHT®
TOTAL LIGHT SOLUTION

Agrilight Total Light vám poskytuje dokonalé riešenie osvetlenia pre každú miestnosť v maštali. Tieto vysokokvalitné svietidlá spĺňajú najnovšie požiadavky na osvetlenie a prispievajú k príjemnému pracovnému prostrediu.



Názov produktu

Umiestnenie

LED základné 9W	Sklady
LED základné 12W	Toalety
LED základné 17W	Technické miestnosti
LED základné 23W	Kancelárie
LED základné 45W	Dojareň a nízke miestnosti

- Všetky svietidlá do maštale od jedného dodávateľa
- Vysokokvalitné výrobky s 5-ročnou zárukou
- Všetko ovládateľné z jedného systému riadenia svetla
- Najlepšie svetlo pre interiér aj exteriér

Svietidlá AGRILED® pro 16**Svietidlá AGRILED® pro 32**

Svetelný tok *	18 000 lúmenov	36 000 lúmenov
Výkon *	125 Watt	250 Watt
Lúmen/Watt *	144 Lm/W	144 Lm/W
Farba svetla	4.250K	4.250K
Integrované červené LED svietidlá	Nie	Áno
Stmievateľné	Áno	Áno
Životnosť *	100 000 hodín L90B50	100 000 hodín L90B50
Záruka	5 rokov	5 rokov

* zdroj svetla

Odborník na poľnohospodárske osvetlenie

Chcete maximalizovať výkon vo svojich budovách? Dobré osvetlenie je potom absolútne nevyhnutné. Spoločnosť Agrilight dodáva LED svietidlá a konvenčné osvetľovacie systémy chovateľom hospodárskych zvierat v Európe a Severnej Amerike už viac ako 15 rokov. Ako člen skupiny Dool Industries, ktorá sa špecializuje na doplnkové pestovateľské osvetlenie, sme lídrom v rozvoji osvetlenia. V spoločnosti Agrilight kombinujeme tieto znalosti s poznatkami získanými z najnovších vedeckých pokrokov v oblasti dobrých welfare podmienok zvierat a navrhovania stavieb pre hospodárske zvieratá. Spoločnosť Agrilight vám môže vypracovať bezplatný, nezáväzný plán osvetlenia budovy na chov hospodárskych zvierat. Každá konkrétna situácia je koniec koncov iná. Objavte výhody dobre navrhnutého plánu osvetlenia pre zvieratá, pracovnú silu a pre vás samých. Kontaktujte nás prostredníctvom stránky www.agrilight.com a www.merkanta.sk

AGRILIGHT B.V.

Vlotlaan 643
2681 TZ Monster
The Netherlands
T: +31 (0) 174 287 287
E: info@agrilight.com
I: www.agrilight.com

MERKANTA INTERNATIONAL
spol. s r.o. Syslia 58
821 05 Bratislava
Email: merkanta@merkanta.sk
Tel: +421 2 43414 43535
Mobil: +421 903 705 098

