



**LIGHTHOME**  
LED design lighting

## Osvětlení do stájí a kravínů

Vyšší produkce díky kvalitnímu a promyšlenému osvětlení stájí

[www.lighthouse.cz](http://www.lighthouse.cz) | + 420 773 071 739 | [info@lighthouse.cz](mailto:info@lighthouse.cz)

**Světlo**, ať už přirozené nebo umělé, zásadně **ovlivňuje chování skotu, produkci, reprodukci a příjem krmiva**. Ve stávajících provozech umělé osvětlení většinou nezajišťuje požadovanou světelnou pohodu pro ustájená zvířata. Především u mladého skotu, který potřebuje dostatečné osvětlení, by měla intenzita světla být alespoň **150 – 200 luxů v průběhu dne, a to v délce 14 -16 hodin**.

Tento fakt má vliv na celkové zdraví zvířete, které dosahuje i větší užitkovosti než zvířata v nedostatečně osvětlené stáji. Většina stávajícího osvětlení ve stájích je řešena energeticky náročnými trubnicemi, které nesplňují požadovanou intenzitu osvětlení a nemají dlouhou životnost = velké nároky na údržbu.

### Správné osvětlení s přizpůsobivou intenzitou světla

Výpočet osvětlení je velmi důležitý a je třeba řešit ho už při návrhu projektu nebo před zahájením rekonstrukce stáje. Výpočet vám dá informaci o **intenzitě osvětlení, rovnoměrnosti osvětlení** a slouží zároveň jako podklad pro montáž svítidel.

U LED svítidel LIGHTHOME je možné zapojit i **světelná čidla**, která jednoduše řídí intenzitu osvětlení stáje (stmívání) v závislosti na venkovním denním světle. Při snížení venkovního světla čidla navýší osvětlenost stáje a zachová se tak správná intenzita. Svítidla je možné vybavit dle požadavku zákazníka i **nouzovým modulem** a dalšími funkcemi pro jednoduchost provozu.



### Červená světla pro noční provoz

Pro noční provoz aplikujeme **červené osvětlení stáje**, které **skot nevnímá**. Červená složka svítidel je vsazena do standardní osvětlovací soustavy a tedy plní i jednoduchý styl svítidel a **není třeba dalších světelných prvků**. Obsluha stáje tak může nerušeně pracovat v nočních hodinách a není třeba rušit skot centrálními svítidly. Tímto způsobem docílíme, při osvětlení stáje, **WELFARE** zvířete.

