



## Inteligentna platforma do precyzyjnej hodowli zwierząt

Firma Greengage jest jedną z najjaśniejszych gwiazd w sektorze Agro-Technicznym. Jesteśmy zaangażowani w globalny rozwój produkcji żywności poprzez zastosowanie wiedzy o oświetleniu, badań naukowych oraz najnowszej technologii innowacyjnej lamp ledowych, czujników oraz analityki danych. Nasza platforma ALIS pozwala lepiej zarządzać środowiskiem zwierząt poprzez polepszenie wydajność i efektywność produkcji oraz dobrobytu zwierząt.

Firma Greengage została założona w 2008 roku i znajduje się na kampusie uniwersytetu Roslin w Edynburgu. Uczelnia jest słynna ze sklonowania owieczki Dolly. Nasza obecność na uniwersytecie Roslin umieszcza nas wśród światowych grup badaczy zwierząt, weterynarzy oraz rozwijających się zbiorowych organizacji handlowych. Wiedza dostarczana przez badaczy umożliwia nam odkrywać i dostarczać innowacyjnych rozwiązań dla sektora rolniczego.

System ALIS jest opatentowanym oświetleniem zasilanym indukcyjnie (podobnie do elektrycznych szczoteczki do zębów) wraz z czujnikami i platformą danych głównie do użytku w hodowli drobiu oraz trzody chlewnej.

Czujniki są montowane na tym samym kablu indukcyjnym co oświetlenie eliminując przy tym dodatkowe koszty instalacyjne. Tworzy to sieć oświetlenia wraz z siedmioma czujnikami, które są skierowane w stronę zwierząt monitorując krytyczne parametry dla dobrobytu, wydajności oraz środowiska. Czujniki kontrolują takie parametry jak: temperatura, wilgotność, amoniak, dwutlenek węgla, oświetlenie, akustyka oraz obrazowanie termiczne.



Moc indukcyjna jest opatentowaną technologią firmy Greengage, umożliwiającą mocowanie lamp na kliknięcie co zapewnia szybką instalację i łatwą konserwację, przy jednoczesnym utrzymaniu kabla w stanie nienaruszonym dla bezpieczeństwa.



Lampa ALIS (szeroki kąt wiązki promieniowania) z sensorem amoniak (NH<sub>3</sub>).



TECHNOLOGIA INDUKCYJNA  
OPATENTOWANA PRZEZ Greengage  
[www.greengage.global/patents](http://www.greengage.global/patents)

[www.greengage.agrotech.pl](http://www.greengage.agrotech.pl)



### Zaufaj i zainwestuj raz

Testy wykazały, że żywotność lamp ALIS wynosi 10 lat.

Wszystkie lampy posiadają stopień ochrony, który jest testowany surowo z certyfikatami CE. Niektóre modele posiadają certyfikat UL i CSA.

Poziomy konserwacji luksów i lumenów są niezależnie testowane za pomocą raportów i danych LM-79-08 i TM21.

Technologia energii indukcyjnej oznacza, że panele zasilające jak i panele kontrolujące (od zmiernych do światła) mogą znajdować się w oddzielnych obszarach od zwierząt gospodarskich, poprawiając bezpieczeństwo biologiczne.



### Zwierzęta pokochają nasze oświetlenie ledowe

Niezależne badania naukowe wykazały zmniejszenie śmiertelności, zakażeń stawów skokowych oraz polepszenie stanu skóry poduszki zwierząt z poprawą jakości ściółki oraz grzędy.

Oświetlenie zostało opracowane na podstawie wizji zwierząt hodowlanych, a nie ludzi. Diody LED są wybierane w celu optymalizacji wydajności w stosunku do fotoprodukcji zwierząt hodowlanych.

Moc indukcyjna ALIS zapewnia stały prąd z migotaniem fotometrycznym do zera eliminując stresogenny efekt światła stroboskopowego.



### Duża oszczędność

Instalacja oświetlenia ALIS zajmuje jeden dzień.

W porównaniu ze starszymi systemami oświetleniowymi, takimi jak CFL czy lampy fluorescencyjne, ALIS zapewnia oszczędność energii w zakresie od 50% do 90%.

Próby komercyjne udowadniają, że lampy ALIS wpływają pozytywnie na wiele aspektów takich jak: poprawa wzrostu czy zmniejszenie współczynnika konwersji paszy (FCR).

Wypróbuj nasz kalkulator zwrotu z inwestycji (ROI) na stronie [www.greengage.global](http://www.greengage.global) aby dowiedzieć się, jaki jest efekt łączenia wszystkich dodatkowych ulepszeń, które zapewnia ALIS.



**Nie wierzcie nam tylko na słowo! Oto jak jeden z największych producentów drobiu w Wielkiej Brytanii, PD Hook Ltd, wypowiada się o naszym systemie ALIS:**

**“Intuicyjny, opłacalny i prosty w montażu system. Równomierna dystrybucja światła polepsza wydajność produkcji redukując przy tym ilość jaj na ściółce.”**

Patrick Hook, PD Hook Ltd, UK



Tel: +44 (0)131 650 8851 • Email: [salesteam@greengage.global](mailto:salesteam@greengage.global)  
Web: [www.greengage.global](http://www.greengage.global) Adres: The Roslin Innovation Centre  
The University of Edinburgh • Midlothian • EH25 9RG • UK

GGL-Nov-2018 • Dane techniczne mogą ulec zmianie.