



Puissance inductive efficace

Offrez des lampes LED de qualité à votre bétail

Capteurs de bien-être des animaux

Analyses et alertes en temps réel

Plate forme intelligente pour une gestion précise des productions animales

Greengage est l'une des étoiles montantes de l'industrie agricole. Nous nous engageons à affronter les défis croissants en matière de production alimentaire mondiale en utilisant la science de la lumière, la recherche et les dernières technologies sur une gamme de lampes LED, de capteurs et l'analyse des données. Notre plate-forme ALIS offre une meilleure gestion des environnements d'élevage de bétail en optimisant la productivité, l'efficacité, et le bien-être des animaux.

Greengage se situe au Roslin Institute, près d'Édimbourg, où les moutons Dolly ont été clonés à partir d'une cellule humaine. Notre présence au Roslin Institute place Greengage au centre de la recherche vétérinaire et animal au rang mondial. Cette expertise locale associée à des institutions académiques à travers le monde nous permet de fournir des produits brevetés qui répondent aux besoins du secteur agricole.

Notre système ALIS a été conçu à l'aide d'une technologie d'induction (semblable à celles des brosses à dents électriques) qui lui permet d'alimenter les éclairages et capteurs LED connectés à une application Web d'analyse de données qui est tout particulièrement utilisée dans les étables destinées aux volailles et aux porcs.

Les capteurs se fixent sur le même câble d'alimentation d'éclairage à induction (cf. ci-contre), ce qui permet d'éliminer des coûts d'installation supplémentaires. Ceci permet de créer un réseau aérien de luminaires et de capteurs qui se situe au-dessus des animaux et contrôle les paramètres critiques de productivité, d'environnement et de bien-être. Les capteurs incluent : la température, l'humidité, le taux de CO₂, d'ammoniaque, l'imagerie thermique, ainsi que les paramètres acoustiques.



La puissance inductive est une technologie Greengage essentielle brevetée qui permet de fixer les lampes ALIS de manière optimale, ainsi que de réaliser une installation rapide et d'offrir un entretien très simple, tout en assurant une protection des câbles pour votre sécurité.



Lampe ALIS (à éclairage intensif) avec capteur d'ammoniaque (NH₃) ALIS.

Nous ne sommes pas les seuls à l'affirmer. Voici ce que le plus grand producteur de volaille, PD Hook Ltd, a dit de notre système ALIS

« C'est un système très simple à gérer, rentable et facile à installer. En outre, l'intensité et la distribution lumineuse optimales ont favorisé la productivité et ont réduit la présence des œufs au sol. » **Patrick Hook** PD Hook Ltd, Royaume-Uni



Investissez une bonne fois pour toutes

Des tests accélérés ont prouvé que la durée de vie de la lampe à grange ALIS peut aller jusqu'à dix mois.

Elles sont toutes dotées d'un indice de protection testé dans des conditions extrêmes, conformément aux certifications CE. Certains modèles sont certifiés UL est CSA.

Les niveaux de maintenance des lux et des lumens sont testés conformément aux rapports et aux données LM-79-08 et TM21.

La technologie de puissance inductive signifie que les concentrateurs d'alimentation et les panneaux de l'aube au crépuscule (DTD) peuvent être installés dans diverses zones séparées du bétail, ce qui permet d'optimiser la sécurité et la biosécurité.



Offrez un environnement lumineux de qualité à votre bétail

Des essais scientifiques indépendants ont démontré une réduction de la mortalité, des plaies, ainsi qu'une amélioration de la qualité des portées, de la mobilité et du perchage.

Développé pour la vision des volailles, et non des humains. Les LED sont sélectionnés pour optimiser les performances de la réponse photopique des volailles domestiques.

La puissance inductive du ALIS fournit un courant constant sans clignotement photométrique, ce qui permet d'éliminer les effets stroboscopiques générateurs de stress.



Économisez des euros

Une installation ALIS peut être accomplie en une journée.

En comparaison aux systèmes lumineux tels que les éclairages CFL et fluorescents, l'ALIS permet de réaliser des économies d'énergie entre 50 et 90 %.

Si l'on met des considérations énergétiques de côté, des études économiques prouvent que les lampes ALIS ont des répercussions positives sur de nombreux éléments, tels que l'amélioration de la croissance et la réduction de l'indice de consommation.

Essayez notre calculateur de retour sur investissement à l'adresse www.greengage.global afin de découvrir l'effet cumulatif que les améliorations progressives qu'offrent l'ALIS.

