



Τεχνολογίες Φωτισμού για Πτηνοτροφεία



Η [Dilaco Lighting](#) είναι μια ουγγρική AGRITECH εταιρεία που ειδικεύεται στις λύσεις αγροτικού φωτισμού. Κύρια δραστηριότητά της είναι ο **σχεδιασμός, η κατασκευή και η πλήρης εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών φωτισμού για πτηνοτροφεία**. Με 30 χρόνια παρουσία στο χώρο, το 2014 η εταιρεία ανέπτυξε ένα καινοτόμο σύστημα φωτισμού LED που μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τομείς της ζωικής παραγωγής. Σε συνεργασία με Ουγγρικά Πανεπιστήμια και με εξειδικευμένους επιστήμονες στο χώρο της κτηνοτροφίας, απέδειξε ότι το σύστημα φωτισμού της Dilaco Lighting προσφέρει **αυξημένη παραγωγική ικανότητα** και ταυτόχρονη **εξοικονόμηση ενέργειας**, αποτελώντας μια επένδυση ταχείας απόδοσης για κάθε πτηνοτροφική μονάδα.

Το σύστημα φωτισμού της Dilaco δημιουργεί και αναπαράγει μοναδικά τις συνθήκες φυσικού φωτός με ιδιαίτερη προσοχή στους ημερήσιους ρυθμούς, την ακριβή προσομοίωση της ανατολής και της δύσης του ηλίου και το χρώμα, το φάσμα, τη θερμοκρασία χρώματος και τη συχνότητα του φωτός. Παρέχει στα πτηνά ένα φως υψηλής συχνότητας χωρίς φλας, προσφέροντας βέλτιστες συνθήκες φωτισμού που έχουν ως αποτέλεσμα εξαιρετικά **ευνοϊκές παραγωγικές συνθήκες**. Με τη βοήθεια των καινοτόμων οπτικών που χρησιμοποιούνται, το φως μπορεί να κατευθυνθεί εκεί που χρειάζεται, γεγονός που εξασφαλίζει ομοιογενή φωτισμό με βέλτιστη ενεργειακή απόδοση. Χρησιμοποιώντας τα συστήματα φωτισμού LED της Dilaco, επιτυγχάνεται έως και **90% εξοικονόμηση ενέργειας** σε σχέση με τα παραδοσιακά συστήματα με λαμπτήρες και σωλήνες φθορισμού.

Σύστημα φωτισμού AGROLED

Η Dilaco Lighting έχει αναπτύξει και κατασκευάζει το σύστημα φωτισμού AGROLED, χωρίς τη χρήση λαμπτήρων LED, σωλήνων LED ή λαμπτήρων CFL. Η διαδικασία σχεδιασμού ξεκινά από τη δημιουργία του συστήματος φωτισμού και τρισδιάστατων μοντέλων προσομοίωσης του πτηνοτροφείου και φτάνει στην παραγωγή των στοιχείων του συστήματος, τον προγραμματισμό του ειδικού Agro Light – Computer και συμπεριλαμβάνει τον σχεδιασμό του φωτισμού μαζί με ευρύ φάσμα τεχνικών συμβουλών προς την πτηνοτροφική μονάδα.

Πλεονεκτήματα

- ✓ Αυξάνει την παραγωγική ικανότητα
- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας φωτισμού (έως 90%)
- ✓ Η διάρκεια ζωής (5 χρόνια εγγύηση)
- ✓ Καινοτόμες τεχνικές παράμετροι και βαθμός αυτοματισμού
- ✓ Έχει κερδίσει το πρώτο βραβείο καινοτομίας στη μεγαλύτερη Ουγγρική Γεωργική έκθεση (2019, 2022)