

Φάρμες Μηδενικού Ανθρακικού Αποτυπώματος



Σχηματικό διάγραμμα
Φωτοβολταϊκών και
Γεωθερμικών
Συστημάτων σε
πτηνοτροφείο.

Φάρμα Μηδενικού Αποτυπώματος Άνθρακα: Ένα Βιώσιμο Μοντέλο Εκτροφής Πουλερικών.

Η μετάβαση προς μια φάρμα με μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για τη μείωση της περιβαλλοντικής επίδρασης της κτηνοτροφίας.

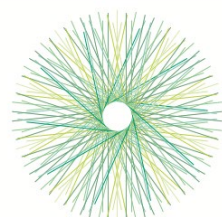
Αυτή η καινοτόμος φάρμα πουλερικών ενσωματώνει τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την εξάλειψη του αποτυπώματος άνθρακα της, διασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα ενώ διατηρεί υψηλά πρότυπα παραγωγής. Η φάρμα επιτυγχάνει αυτό μέσω της χρήσης **ηλιακών πάνελ για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας**, καθώς και **γεωθερμικών συστημάτων** για την ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης.

Το πτηνοτροφείο θερμαίνεται αποκλειστικά με αυτοπαραγόμενη πράσινη ηλεκτρική ενέργεια, μειώνοντας περαιτέρω την εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα.

Ένα βασικό πλεονέκτημα αυτής της προσέγγισης είναι **το οικονομικό όφελος** που προκύπτει από τη μείωση της κατανάλωσης ορυκτών καυσίμων, το οποίο ανέρχεται σε περίπου 40.000 € ετησίως. Το συνολικό κόστος εγκατάστασης των συστημάτων ανανεώσιμης ενέργειας είναι περίπου 90.000 € για μια μονάδα που φιλοξενεί 40.000 πουλερικά. Αυτή η επένδυση αποδίδει σε μόλις δύο χρόνια, αποδεικνύοντας τη χρηματοοικονομική βιωσιμότητα τέτοιων βιώσιμων πρακτικών. Εκτός από τα περιβαλλοντικά οφέλη, η φάρμα προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση κόστους, που ανέρχεται σε περίπου 0,16 € ανά πουλερικό ετησίως μετά την αποπληρωμή της επένδυσης.

Αυτό το μοντέλο όχι μόνο συμβάλλει στη μάχη κατά της κλιματικής αλλαγής, αλλά λειτουργεί επίσης ως πρότυπο για το μέλλον της βιώσιμης γεωργίας. Ενσωματώνοντας ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ενεργειακή αποδοτικότητα και στρατηγικές μείωσης αποβλήτων, η φάρμα μηδενικού αποτυπώματος άνθρακα αποδεικνύει το δυναμικό για την επίτευξη ουδετερότητας άνθρακα στον γεωργικό τομέα. Η επιτυχία της φάρμας υπογραμμίζει τη σημασία της καινοτομίας, της επένδυσης και του στρατηγικού σχεδιασμού για τη δημιουργία μιας πιο βιώσιμης και περιβαλλοντικά υπεύθυνης βιομηχανίας αγροδιατροφής.

PARTICIPATING IN



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION