

Aktive Lichtkontrolle

Die SKOV Klima- und Produktionscomputer sind mit einem Programm ausgestattet, das die aktive Lichtregelung in Geflügelställen über den DOL 16 Lichtsensor ermöglicht.

Die Lichtverhältnisse sind, genau wie Lüftung, Heizung, Kühlung, Wasser und Futter, einer der Faktoren, den ein Masthähnchenproduzent aktiv steuern muss, um eine hohe Produktivität zu erreichen. Durch die richtige Lichtkontrolle können – bei sonst gleichen Faktoren – der Zuwachs der Masthähnchen und die Eiablage der Elterntiere optimiert werden.

Da die Beleuchtung aktiv über den DOL 16 Lichtsensor steuerbar ist, können die von Zuchtunternehmen empfohlenen oder vom Produzenten erprobten Lichtverhältnisse aufrechterhalten werden. Der Produzent kann in jeder Mast die gleichen Lichtverhältnisse anwenden.

Lichtquellen werden in der Regel mit der Zeit schwächer. Dies gilt für Leuchtstoffröhren und für LED-Beleuchtung. Die aktive Lichtkontrolle sorgt dafür, dass die Lichtverhältnisse auch dann beibehalten werden, wenn die Lichtquellen mit der Zeit schwächer werden. Die Klima- und Produktionscomputer gleichen durch Erhöhung der Spannung den Leistungsverlust der Lichtquellen aus.

Aus Gründen des Tierschutzes wird die Beleuchtung in Geflügelställen gesetzlich geregelt. Hähnchenproduzenten können, bei ausreichender Lichtquelle, sicherstellen, dass das vorgeschriebene Helligkeitsniveau eingehalten wird. Der Produzent kann zudem über das Protokoll des Klima- und Produktionscomputers dokumentieren, dass die Tiere bei den richtigen Lichtverhältnissen aufgezogen wurden.

Weitere Informationen: Marketing Manager Stig Veis Jorgensen, Tel.: (+45) 72 17 55 82

Bildunterschrift

Automatische Regulierung der Lichtverhältnisse in Geflügelställen durch aktive Lichtkontrolle

SKOV ist ein Branchenführer auf dem internationalen Markt für Klimasteuerung und Produktionsüberwachung bei der Tierproduktion. SKOV entwickelt, produziert und vermarktet Systeme und Komponenten für Lüftungsanlagen, Stallluftreinigung und Produktionssteuerung.