



Sistemas de iluminação Centrados em Animais para Frangos de Corte



OBTENHA FRANGOS MAIS SAUDÁVEIS E PRODUTIVOS

Nós da ONCE® entendemos que a produção de aves modernas evoluiu para uma ciência. Com cada novo alojamento de pintos de corte, produtores enfrentam novos obstáculos para superar, como legislações, os custos de produção e o inesperado. Entendemos que pode ser difícil alcançar resultados ideais em uma base regular e queremos ajudá-lo a manter o sucesso consistente no desenvolvimento dos seus lotes de frangos.

Como a primeira empresa, a pioneira em sistemas de iluminação animal baseados em pesquisas científicas, desenvolvemos soluções inovadoras que melhoram tanto a produção quanto o bem-estar animal. Nosso rigoroso processo científico nos tem permitido desbloquear o potencial da luz e garantir o sucesso de nossos clientes.

Com base na fotobiologia e apoiado por pesquisas científicas, nos tornamos um líder da indústria, concentrando nossos esforços em encontrar soluções que mostram resultados comprovados e mensuráveis. Esses resultados aproveitam três aspectos-chave da iluminação necessários para experimentar o sucesso no crescimento de frangos em galpões: espectro, intensidade e fotoperíodo.

www.once.lighting

broilers@onceteam.com • 15255 23rd Avenue North, Plymouth, MN 55447 • T +1 (763) 381-5621

A ciência é o nosso segredo

Uma compreensão completa da forma como um animal percebe e responde às diferentes características das questões da luz. Aqui está como:

Os animais vêem de forma diferente

As características do espectro emitidos, bem como a intensidade, afetam a forma como a luz é percebida.

O que vemos é composto de luz refletida a partir dos objetos que olhamos. Mas os olhos não são o único órgão que processa a luz. Aves percebem a luz também de forma extra-retinal, não-visual, caminhos também.

Os gráficos de resposta espectral fotópica mostrados à direita demonstram como a maioria dos seres humanos, que têm três cones visuais, vê as cores verdes e amarelas mais intensamente do que vêem azul e vermelho. O gráfico "How Poultry See" mostra que as aves, que têm quatro cones visuais, são mais sensíveis à luz azul e vermelha. E o pico mais distante à esquerda? Está no espectro UV. As aves podem ver a luz UV, e os seres humanos não podem.

Obtenha os benefícios hoje!!

Nossos sistemas de iluminação de ponta têm como alvo a maior sensibilidade de cor das aves. Eles controlam espectro, fotoperíodo e intensidade de luz. Isso resulta em métricas de produção aprimoradas em todas as fases da vida.

Melhorar o bem-estar animal

Ao fornecer uma simulação natural do nascer e do pôr do sol, nossos sistemas de iluminação eliminam mudanças extremas na luz, eliminando vários fatores de estresse e reduzindo as taxas de mortalidade, melhorando a resposta imune. Isto é suportado por ensaios com sangue para indicadores de esforço a curto e a longo prazo, assim como testes de esforço comportamentais.

Melhorar as taxas de conversão de ração

A pesquisa mostra que os frangos de corte criados na luz verde consomem menos ração por quilo do que aqueles criados nos tradicionais sistemas led brancos enriquecidos em azul. Com um aumento de 0,028 na conversão de ração, não vai demorar muito para você obter um "ROI".

Aumentar o peso das aves

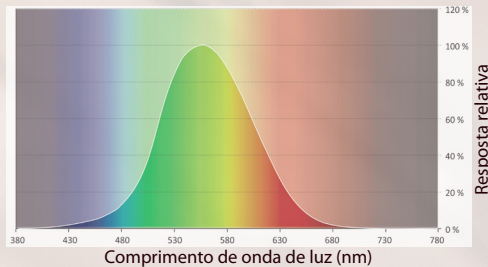
A luz verde incentiva o crescimento e o desenvolvimento sexual das aves durante os estágios iniciais de vida, melhorando a proliferação de células satélite músculo- esqueléticos, enquanto a luz azul eleva os andrógenos plasmáticas, permitindo que a ave coloque mais massa muscular em estágios posteriores de desenvolvimento.

Veja os resultados

Nós da ONCE® nos preocupamos com seus animais e nos dedicamos a fornecer-lhes a melhor iluminação possível. Com a nossa abordagem científica da fotobiologia, juntamente com o design robusto e durável dos nossos sistemas, oferecemos uma solução ideal que aborde as necessidades dos seus lotes. Quando fornecido com as ferramentas certas, você terá aves que são menos propensas a voar, notadamente menos agressivas e, conseqüentemente, colocam mais energia alimentar em apenas crescer

Gráfico de Resposta Espectral Fotópica

Como os seres humanos vêem



Como as Aves Vêem

