



Sistemas de Iluminação Centrados em Animais para Reprodutoras



OTIMIZAR A PRODUÇÃO E BEM-ESTAR DAS REPRODUTORAS

Nós da ONCE®, entendemos que a produção moderna de aves evoluiu para uma ciência. Com qualquer reprodutora, os produtores enfrentam novos desafios para alcançar as metas de eclodibilidade. Fatores que variam do número de ovos incubáveis produzidos, até ao inesperado, dificultam a obtenção de ótimos resultados. Queremos ajudá-lo a manter um sucesso consistente.

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. Nossas descobertas científicas não têm sido simples, mas nosso esforço incansável para desbloquear o potencial da luz revolucionou a indústria para onde está hoje.

Com base na fotobiologia e apoiado por provas 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 fechados: espectro, intensidade e fotoperíodo.

www.once.lighting

breeders@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. Mas por quê?

Os animais vêem de forma diferente

Os segmentos 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 cores verdes e amarelas melhor 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.

Aumenta o número de ovos incubáveis

Foi demonstrado que a tecnologia Dim-to-Red® diminui o tempo para atingir o pico de produção, estimulando a ovulação por meio da liberação de hormônios estimulantes da reprodução. Isso incentiva o desejo de reproduzir e aumenta o número de ovos incubáveis.

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 os fatores de estresse e aumentando as taxas de eclosão, e também 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.

Reduzir comportamentos indesejáveis

Reprodutoras sob a tecnologia de luz vermelha são mais calmas, menos propensas a voar e, notadamente, menos agressivas. Com tecnologia inovadora que fornece cobertura uniforme e um padrão de luz consistente, bem como a funcionalidade do nascer e do pôr do sol, os níveis de corticosterona e outros marcadores de estresse são minimizados.

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 atende às necessidades dos seus lotes. Quando fornecido com as ferramentas certas, sua taxa de eclosão melhorará, os ovos no chão serão reduzidos e seu número de ovos incubáveis aumentará. Assim como a produção moderna de aves evoluiu para uma ciência, a iluminação centrada nos animais também.

Gráfico de Resposta Espectral Fotópica

