



Sistemas de Iluminação Centrados em Animais para Suínos



CRIAR SUÍNOS MAIS SAUDÁVEIS E MENOS ESTRESSADOS

É uma grande responsabilidade criar suínos em galpões. Entre prover um excelente cuidado na criação do suíno, a mudança nos estados de saúde e gestão da ventilação do galpão, pode ser difícil obter resultados ideais lote após lote. Nós da ONCE® entendemos os desafios e estamos aqui para ajudar.

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

swine@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 de luz emitidos, bem como a intensidade, afetam a forma como a luz é percebida. Nos gráficos de resposta espectral fotópica mostrados à direita, vemos a sensibilidade típica da cor de um olho humano. Vemos cores verdes e amarelas melhor do que vemos azul e vermelho.

Os suínos vêem cores muito mais suaves do que os humanos. Têm dois cones do pigmento e podem somente ver duas cores distintas, azul e verde, com a sensibilidade mais elevada para a luz verde. O gráfico How Swine See mostra que os olhos dos porcos são menos sensíveis à cor vermelha - eles não podem vê-lo em tudo.

Obtenha os benefícios hoje!

Nossa iluminação de ponta tem como alvo a maior sensibilidade de cor de um animal. Eles controlam o espectro, o fotoperíodo e a intensidade da luz. Isso resulta em métricas de produção elevadas em todas as fases da vida.

Melhorar as condições pré-desmame

Estudos têm mostrado que a escolha de iluminação de LED específica para suínos com o nosso programa de luz recomendado pode ter um impacto positivo na mortalidade pré-desmame. Isso pode ser o resultado de porcas com menor estresse e menos esmagamentos neonatais.

Apoiar o desempenho reprodutivo e de produção

A iluminação desempenha um papel significativo no desempenho reprodutivo e geral da produção de suínos. Cada nível de produção requer diferentes níveis de luz e fotoperíodos. A quantidade e o tipo de luz ambiente que os animais recebem afeta diretamente os ciclos hormonais. O projeto correto de um sistema de iluminação artificial em um galpão de suínos promove o desenvolvimento saudável, o crescimento e o desempenho reprodutivo.

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. Nossa tecnologia igualmente permite que o dispositivo elétrico de iluminação diminua inteiramente o vermelho, que os suínos percebem como quase escuridão. Isso permite que a luz vermelha seja usada como uma "luz de serviço", para que os trabalhadores possam acessar a instalação sem perturbar ou interromper os ciclos de sono dos suínos.

See the results

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 a solução ideal. Quando fornecido com as ferramentas certas, você terá animais mais saudáveis, notadamente menos estressados, com melhor viabilidade e desempenho.

Gráfico de Resposta Espectral Fotópica

