



Sistemas de Iluminación Centrados en Animales para Pollos de Engorde



SISTEMAS DE ILUMINACIÓN CENTRADOS EN ANIMALES PARA POLLOS DE ENGORDE

En ONCE®, entendemos que la producción avícola moderna se ha convertido en una ciencia. Con cada colocación de pollitos, los productores se enfrentan con nuevos obstáculos que deben superar desde regulaciones, costos de producción y lo inesperado. Entendemos que puede ser difícil lograr resultados óptimos de forma regular y queremos ayudarle a mantener un éxito constante en la crianza de sus aves de corral.

Como la primera compañía en liderar los sistemas de iluminación de animales basados en investigaciones científicas, hemos desarrollado soluciones innovadoras que mejoran tanto la producción como el bienestar de los animales. Nuestros descubrimientos científicos no han sido simples, pero nuestro esfuerzo imparable para revelar el potencial de la luz ha revolucionado la industria a lo que es hoy día.

Basados en la fotobiología y respaldados por pruebas científicas, nos hemos convertido en un líder de la industria al enfocar nuestros esfuerzos en encontrar soluciones que muestren resultados comprobados y medibles. Estos resultados hacen uso de tres aspectos clave de la iluminación necesarios para experimentar el éxito al criar pollos de engorde en interiores: espectro, intensidad y fotoperíodo.

www.once.lighting

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

La ciencia es nuestro secreto

Un entendimiento profundo de la forma en que un animal percibe y responde a las diferentes características de la importancia de la luz. ¿Pero por qué?

Los animales ven diferente

Lo que vemos está compuesto de luz reflejada por los objetos que miramos. Pero los ojos no son el único organismo que procesa la luz. Las aves de corral también perciben la luz a través de vías extrarretinianas, no visuales.

Las Gráficas de Respuesta Espectral Fotópica que se muestran a la derecha demuestran como la mayoría de los humanos, quienes cuentan con tres conos visuales, ven los colores verdes y amarillo mejor que el azul y el rojo. La gráfica Cómo Aves de Corral Ven (How Poultry See) muestra que los pollos, quienes tienen cuatro conos visuales, son más sensibles a la luz azul y roja. ¿Y qué hay del extremo izquierdo, el punto más pequeño? Está en el espectro UV. Los pollos pueden ver la luz ultravioleta, y los humanos no.

¡Experimente los beneficios!

Nuestros sistemas de iluminación de vanguardia apuntan al color de mayor sensibilidad de las aves de corral. Controlan el espectro, fotoperíodo e intensidad de luz.

Mejora el bienestar animal

Al proporcionar una simulación natural del amanecer y atardecer, nuestros sistemas de iluminación eliminan los cambios extremos de la luz, eliminando múltiples entradas de estrés y disminuyendo las tasas de mortalidad a la vez que se mejora la respuesta inmune. Esto está respaldado por análisis de sangre de indicadores de estrés de corto y largo término, así como por pruebas de estrés de conducta.

Mejora las tasas de conversión de alimento

Investigaciones muestran que los pollos de engorde criados bajo la luz verde monocromática consumen menos alimento por libra que aquellos criados bajo sistemas tradicionales de LED blanco enriquecido con azul.

Incrementa el peso de las aves

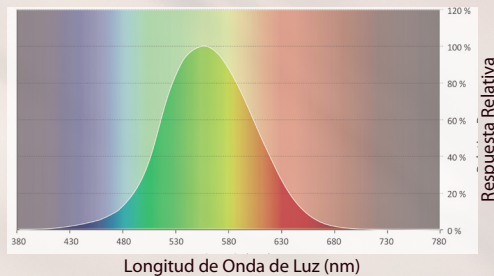
La luz verde estimula el crecimiento y el desarrollo sexual de las aves de corral durante las primeras etapas de la vida al mejorar la proliferación de células satélite del músculo esquelético, mientras que la luz azul eleva los andrógenos plasmáticos, lo que permite que el ave gane más masa muscular en las etapas posteriores del desarrollo.

Vea los resultados

En ONCE®, nos preocupamos por sus animales y nos dedicamos a proveerles la mejor iluminación posible. Con nuestro enfoque científico a la fotobiología, junto con el diseño durable y resistente de nuestros sistemas, ofrecemos una solución óptima que direcciona las necesidades de sus manadas. Cuando se le suministra con las herramientas adecuadas, tendrá aves que son menos propensas a volar, notablemente menos agresivas y, por consiguiente, ponen mayor energía de alimentación en el crecimiento.

Gráfica de Respuesta Espectral Fotópica

Como los Humanos Ven



Cómo Aves de Corral Ven

