

REPORTAGE DE GRANJA



Una nave cerrada para reproductoras

En Rio Seco de la Tapia, León, encontramos a Seravi, un ejemplo de granja de reproductoras de última generación.

De la mano de Antelco, COPILOT System colaboró en la construcción de 2 naves, conectadas por un pasillo común, y equipadas con la más avanzada tecnología. Este es el proyecto de José Manuel Arias, un multiplicador de genética cunícola que quería probar con la avicultura de puesta.

Con una densidad de unas 5,5 gallinas por metro cuadrado, las dos naves albergan un total de 18.000 aves. Con el sistema de recogida mecanizado de los huevos fertilizados trabajando 2 veces al día, 2 operarios (1 persona a tiempo completo en horas) gestionan el correcto funcionamiento de la inversión. Una bien dimensionada sala de almacenaje permite guardar los huevos antes no se envían a la sala de incubación.

Las tareas de los operarios pasan por la recogida de las bajas diarias, el control de la calidad de los huevos incubables recogidos, el pesado periódico de los animales para el ajuste fino de la ración y la detección de los pocos fallos que unas instalaciones con la máxima calidad pueden sufrir.

Comederos Roxell para las gallinas y Tigsa para los gallos, nidos Vencomatic a nivel de suelo en el centro de la nave, ventilación tipo túnel con 4 extractores por nave o un autómata Webisense de COPILOT System para cada nave son sólo algunos elementos a destacar. Pero quizás el aspecto más llamativo de este proyecto fuera la elección de un sistema de nave cerrada con ambiente controlado.

Pesajes para ajustar la ración

La experiencia previa de José Manuel con los conejos le aconsejaba el sistema de nave cerrada, tanto por el mejor aprovechamiento del pienso (sobre todo en un clima de extremos como el leonés) como por la facilidad de implementación de los programas de iluminación (siempre que se acompañe de oscurecedores adecuados en las ventanas). Aunque los costes de construcción y de gestión son algo mayores, también lo es la productividad obtenida. Así que en términos de rentabilidad ésta acaba siendo la mejor opción.

También es muy llamativo el sistema de iluminación, basado en luces monocromáticas rojas. Entre las ventajas de este sistema se cuentan:

- una mayor tranquilidad de los animales
- mayores índices de fertilidad
- mayor uniformidad del lote
- mejores picos y mayor persistencia de la puesta
- y menor gasto energético por su bajo consumo

Como la luz roja sola dificultaba la visión de los operarios, se optó por alternar bombillas rojas con bombillas blanco-caliente. Como estas últimas contienen un elevado porcentaje de luz roja, se conciliaban las necesidades de los operarios sin perder las ventajas de utilizar luz monocromática. Considerando el ahorro energético y las 10.000 horas de vida media de cada bombilla, la inversión en un sistema de luz monocromática se paga sola.

Además, la instalación de varias webcams junto a la conexión telemática de ambos **autómatas Webisense** permiten a José Manuel comprobar en todo momento la buena marcha de la inversión. Ya sea desde el ordenador del despacho, desde el de casa o desde el móvil puede valorar si hay alguna incidencia y cuan rápido es necesario subsanarla.



Trampillas motorizadas

Con las luces rojas se mejora la productividad y el bienestar del lote

A punto de finalizar el primer lote, ya pueden empezar a sacarse conclusiones sobre las ventajas económicas de la tecnología instalada. Sorprende que aún siendo la primera vez que se dedicaban a la avicultura de puesta, tanto operarios como empresario, los resultados son más que positivos. Según los datos de Ross la producción está por encima de la media genética esperada, tanto en número de huevos producidos (de momento 6 por gallina por encima de la media) como en índice de conversión del pienso por huevo incubable (aún por acabar de calcular).

La sencillez con la que Webisense aborda la gestión de los distintos parámetros ambientales facilita mucho el trabajo con los equipos.

Si bien los últimos avances no son precisamente los más económicos de adquirir, sí que ayudan a aumentar la productividad. Por lo que la rentabilidad final es mayor, que está claro que es lo que más cuenta.



"Considerando el ahorro energético y las 10.000 horas de vida media de cada bombilla, la inversión en un sistema de luz monocromática se paga sola."

" Como la luz roja sola dificultaba la visión de los operarios, se optó por alternar bombillas rojas con bombillas blanco-caliente"











Con el sistema de recogida mecanizado de los huevos fertilizados trabajando 2 veces al día, 2 operarios



Nidos a nivel de suelo en el centro de la nave

Los últimos avances ayudan a aumentar la productividad, la rentabilidad final es mayor y es lo que más cuenta.

