



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVI**
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2015

95 Aniversario
1920 - 2015

Utilidad de la luz piloto de baja intensidad en nidales automáticos para disminuir la postura a piso en gallinas reproductoras pesadas.

Revidatti, F.¹, Morel, V.¹, Michel, M.¹, Sindik, M.¹, Fernández, R.¹, Raffin, E.²

¹Cátedra Producción de Aves, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. ² Unión Agrícola de Avellaneda. granja@vet.unne.edu.ar

Los huevos puestos en el piso constituyen un serio inconveniente en los establecimientos productores de huevos fértiles ya que la probabilidad de que estos se contaminen aumenta considerablemente cuando son puestos sobre la cama debido al contacto con la materia fecal que contiene. En gallinas reproductoras para carne el uso del nido es influido por aspectos genéticos y de manejo, que afectan la preferencia de las aves por determinada forma del nido, su color y la intensidad de la luz en su proximidad. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la utilización de una fuente de luz de baja intensidad a la entrada de los nidales sobre el porcentaje de huevos puestos en el piso antes del encendido de la luz general del galpón. El presente estudio de carácter preliminar contó con un grupo control de reproductoras provistas con nidales sin iluminación adicional y otro grupo cuyos nidos se encuentran provistos de iluminación adicional de baja intensidad. En el grupo que contó con luz adicional a la entrada del nido las mismas fueron encendidas una hora antes de lo estipulado en el programa de luz para todo el galpón. El promedio de huevos totales puestos a piso fue de 3,77% para el grupo que recibió la luz piloto y 3,47% en el control durante las primeras 4 semanas de la reproducción disminuyendo a 2,36% para ambos grupos en el segundo periodo. Los huevos puestos en el piso durante las horas previas al encendido de la luz general alcanzo un 8,88% en los nidales con focos y 10,08% en el control durante el primer periodo; mientras que en segundo periodo fueron de 10,81% y 12,03% respectivamente. Se puede concluir en forma preliminar, a partir de los resultados obtenidos, que el uso de una luz piloto de baja intensidad en la entrada de los nidos, disminuye la cantidad de huevos puestos en el piso antes del encendido de la luz general del galpón, por lo que podría ser una herramienta útil para mejorar el aprendizaje de las aves relativo al uso de los nidos y de esta forma aumentar la cantidad de huevos incubables en lotes comerciales.

Palabras clave: avicultura, reproducción, iluminación, nidales.