



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**



VARIABLES PRODUCTIVAS EN POLLOS PARRILLEROS BAJO DISTINTAS DENSIDADES DE ALOJAMIENTO EN UN SISTEMA ALTERNATIVO DE PRODUCCIÓN

Asiafn M.², Fernández R.^{1*}, Sindik M.¹, Revidatti F.¹, Sanz P.¹, Canet Z.³

¹ Cátedra Producción de Aves, Facultad de Cs. Veterinarias-UNNE. ² Estación Experimental Agropecuaria Las Breñas del INTA. Las Breñas, Chaco, Argentina. ³ Estación Experimental Agropecuaria Pergamino del INTA. Pergamino, Buenos Aires, Argentina.

*granja@vet.unne.edu.ar

Resumen

El desarrollo de la avicultura en zonas no tradicionales requiere de la adaptación de construcciones e implementos, que permitan sobrellevar las condiciones climáticas adversas, manteniendo bajos los costos de su puesta en práctica a escala de los pequeños y medianos productores. Para la puesta a punto de nuevos sistemas de alojamiento se debe tener en cuenta, además de las características del ambiente, los objetivos específicos que se pretenden alcanzar con el sistema. Adicionalmente a los aspectos relacionados con la construcción, se deben realizar ajustes de las normas generales y especiales de manejo de tal manera que la producción pueda desenvolverse en forma eficiente, cumpliendo con los requisitos de bienestar animal. Entre estas normas de manejo la densidad es una variable de gran impacto en la producción avícola debido a que expresa la capacidad de alojamiento por metro cuadrado que puede admitir un galpón en determinadas condiciones de producción. El objetivo del presente estudio fue evaluar los efectos de la densidad en pollos parrilleros sobre el peso corporal, consumo de alimento y conversión alimenticia durante las cuatro estaciones del año en un galpón abierto de ventilación natural en el sudoeste del Chaco. El ensayo se llevó a cabo en un galpón de 16 metros de largo por 6 de ancho, conformado por un techo de plástico blanco/negro de 500 micrones con el lado blanco hacia el exterior, por debajo del techo se dispuso un cielorraso de rafia quedando entre el mismo una cámara de aire para disminuir la temperatura interna del galpón. En los ensayos se emplearon pollos parrilleros machos Cobb 500 que fueron alojados desde el día de vida en 12 boxes, a razón de cuatro boxes para cada una de las densidades puestas a prueba (12, 10 y 8 aves/m²). Cada uno de los boxes constituyó una unidad experimental y una repetición simple del tratamiento. El análisis de las interacciones entre los distintos niveles de los factores incluidos en el modelo no fue estadísticamente significativo ($p > 0,05$) para las variables estudiadas, esto permitió considerar los efectos principales temporada y densidad por separado. El peso corporal no fue estadísticamente diferente entre los grupos experimentales con valores de $2.485,17 \pm 394,47$; $2.534,69 \pm 341,60$ y $2.537,03 \pm 356,54$ gramos para las densidades de 12, 10 y 8 aves/m² respectivamente. El consumo de alimento en la densidad de 12 aves/m² fue $4.617,25 \pm 608,54$, en 10 aves/m² $4.729,86 \pm 538,57$ y en 8 aves/m² $4.988,60 \pm 577,06$ diferencias estadísticamente significativas ($p = 0,0009$). La conversión alimenticia registró valores de $1,87 \pm 0,12$; $1,87 \pm 0,09$ y $1,98 \pm 0,021$ para 12, 10 y 8 aves/m² respectivamente ($p = 0,02$). Estos resultados permiten afirmar que los pollos alojados a una densidad mayor fueron más eficientes, probablemente debido a un mejor uso del espacio y de los implementos. Además, la menor superficie asignada a cada ave induce un gasto energético inferior derivado de las limitaciones a la actividad física.

Palabras clave: Avicultura, Construcciones, Eficiencia.