

Evaluación del bienestar de pollos de engorde a través de la observación del comportamiento en dos sistemas de crianza

Tomasi G¹, Trucco A¹, Martínez Villarta MF¹, Roskopf S^{1,2}, Parra S¹.

¹Cátedra de Bienestar Animal. ²Cátedra de Bases de Nutrición y Alimentación Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. sparra@fcv.unl.edu.ar

El manejo y lugar donde se crían aves para consumo son factores de suma importancia y, por tanto, disponer de un ambiente donde el pollo pueda expresar el mejor bienestar animal y que sea económicamente redituable, es un desafío para la producción. La Organización Internacional de Sanidad Animal (OIE, 2018)² define tres sistemas de crianza para pollos de engorde, con distintos estándares productivos y de bienestar. Sistema de estabulación total: los pollos de engorde se hallan totalmente confinados en un galpón. Sistema de estabulación parcial: los pollos de engorde se hallan confinados en un galpón; con acceso a una zona restringida al aire libre. Sistema totalmente al aire libre: los pollos de engorde no están confinados en el interior de un galpón en ningún momento del período de producción, sino en una zona exterior habilitada para tal fin. La intensificación actual de la producción, trajo como consecuencia un notorio cambio en su estilo natural de vida, específicamente en la reducción de la capacidad para manifestar conductas propias de la especie¹. La densidad de población además influye en el bienestar de las aves, su rendimiento, uniformidad y la calidad del producto.

Como objetivo de este trabajo se propone la evaluación del bienestar animal que presentan pollos parrilleros en dos sistemas de crianza: estabulación total y estabulación parcial, a través del registro observacional de su comportamiento.

Durante el período comprendido entre los meses de marzo y abril de 2019 se realizó la crianza de 220 pollos machos COBB 500, los que fueron distribuidos aleatoriamente en 2 boxes, con una densidad de 9 aves/ m² (mediana densidad), identificados como box 1 (estabulación total) y box 2 (estabulación parcial). Ambos boxes poseían idénticas dimensiones, de 11,32 m², contando además los animales alojados en el box 2 con un patio de piso de arena, al cual tuvieron acceso a partir de la tercera semana de crianza y hasta la séptima. Se registró el comportamiento tres veces por semana (lunes, miércoles y viernes) en diferentes horarios del día, durante diez minutos por box, observando cómo fue el relacionamiento entre ellos y con el ambiente que los rodeaba.

Se compararon frecuencias entre los boxes, observando que los animales a los cuales se les permitió la salida al exterior (estabulación parcial), son pollos más activos, hábiles, atentos y vivaces; demuestran mayor interacción entre ellos y con el medio, puesto que pueden expresar con mayor libertad su comportamiento natural repitiendo con mayor frecuencia actitudes como picaje de suelo o cama con un promedio de al menos 7 veces más en comparación con los animales en estabulación total. Otras diferencias comportamentales significativas fueron: extensión de las alas, el aleteo, el acicalamiento de plumas y el apronte de agresión como actividad de juego e interacción entre los individuos. Las corridas de los animales del box 2, contaron con mayor registro (17 veces más), en comparación con los del box 1 en estabulación total. En cuanto a la actitud de amontonamiento espontáneo y jadeo, se considera que ambas conductas pueden haber predominado en los animales con salida al exterior por el hecho de no contar con un sistema para el control de las temperaturas externas, las cuales variaban en un rango de hasta 12 °C, entre las primeras horas de la mañana y de la tarde. No hubo diferencia significativa entre ambas crianzas en el registro de comportamientos como agresión física, adormecimiento o baños de cama o arena. Los animales alojados en el sistema de estabulación total muestran un plumaje más sucio, amarillento y húmedo, especialmente en la parte ventral del cuerpo (Tabla).

VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2019. Esperanza. Santa Fe. Argentina.

Área temática: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

TABLA: Promedio de comportamientos observados en cada registro en ambos sistemas de crianza

VARIABLE	BOX 1	BOX 2
	Estabulación total	Estabulación parcial
Acicalamiento del plumaje	4,5	9,5
Adormecimiento	22,3	24,2
Adormecimiento con patas extendidas	0,5	0,2
Agresión física	0,06	1,7
Aleteo	7,4	18,6
Amontonamiento espontaneo	25,3	34,5
Aprontes de agresión	0,8	5,9
Baños con la cama o arena	0	0,6
Corridas	1,6	28,4
Extensión de alas	1,3	3,5
Jadeo	1,1	2,1
Picado en el suelo o cama	1,7	14,9

Los resultados de este estudio demostrarían que el sistema de crianza tiene alta influencia en el bienestar de las aves, reflejado esto en sistemas de estabulación parcial, a través de la observación de variables comportamentales naturales en mayor frecuencia, que reflejan el mayor confort de los animales, pudiendo expresar su comportamiento natural y todo su potencial dando como resultado, al final de la crianza, un ave con mejor condición de bienestar y plumas con mayor calidad y limpieza.

Bibliografía

- 1- Galindo, M.F. (1995). La importancia de la etología en la medicina veterinaria y zootecnia, serie temas de actualidad. México DF: Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas.
- 2- OIE. (2018). Bienestar Animal y sistemas de Producción de Pollos de Engorde. Código Sanitario para los animales terrestres. Volumen I. Título 7. Capítulo 7.10. Recuperado de http://www.oie.int/index.php?id=169&L=2&htmfile=chapitre_aw_broiler_chicken.htm