



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKE
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

Variaciones estacionales en los indicadores hemáticos de estrés en machos y hembras Cobb500

Gallard, E.¹; Menichelli, M.¹; Fernández, R.³; Sindik, M.³;
Sanz, P.¹; Di Masso, R.²; Revidatti, F.^{3*}

¹ INTA Reconquista, Santa Fe, Argentina. ² Cátedra de Genética, Facultad de Cs. Veterinarias. UNR. ³ Cátedra Producción de Aves, Facultad de Cs. Veterinarias. UNNE. Sargento Cabral 2139. (3400). Corrientes. Tel.: (0379) 4430101 Interno 130.

* Email: granja@vet.unne.edu.ar

Resumen

El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de la estación del año sobre los valores hematológicos y la relación heterófilo/linfocito (H/L) en pollos parrilleros machos y hembras. Se trabajó con pollos híbridos Cobb500 en lotes mixtos durante cuatro crianzas, una por cada estación del año, en galpones oscurecidos de ventilación forzada tipo túnel. Al sacrificio a los 42 días de edad se tomaron muestras de sangre anticoagulada de 60 machos y 60 hembras en cada una de las cuatro estaciones, se realizó el recuento de heterófilos y linfocitos mediante frotis coloreado con tinción de May Grünwald-Giemsa, y se calculó la relación H/L. El efecto de la estación sobre los indicadores hematológicos, para cada sexo por separado, se evaluó con un análisis de la variancia por rangos de Kruskal-Wallis seguido de la prueba de comparaciones múltiples de Dunn. Los valores relevados fueron expresados como mediana y rango intercuartílico. En el caso de los machos los resultados fueron: heterófilos (%) – verano = 25 (20-31), otoño = 25,5 (19-31) invierno = 22,5 (18-30) primavera = 22,3 (15-25,5) (p= 0,16); linfocitos (%) – verano = 67 (60-70), otoño = 64 (58,8-70), invierno = 67 (60-71) primavera = 61 (57-68) (p= 0,01); H/L (%) – verano = 0,36 (0,28-0,53), otoño = 0,39 (0,28-0,53), invierno = 0,33 (0,25-0,51) primavera = 0,42 (0,33-0,54) (p= 0,06). En las hembras se registraron los siguientes valores: heterófilos (%) – verano = 27,5 (22,3-37), otoño = 24 (16-31) invierno = 23 (18-25) primavera = 25 (19-30) (p= 0,0002); linfocitos (%) – verano = 59,5 (51-66,8), otoño = 67 (60-72), invierno = 64 (60-70) primavera = 63 (60-69) (p < 0,0001; H/L (%) – verano = 0,44 (0,33-0,68), otoño = 0,36 (0,23-0,47), invierno = 0,34 (0,26-0,41) primavera = 0,38 (0,29-0,50) (p = 0,0002). Los resultados permiten concluir que la estación del año afecta el valor de algunos indicadores hematológicos, con diferencias según el sexo de las aves. En el caso de la proporción de linfocitos, se manifestó linfopenia con un aumento concomitante de la relación H/L siendo estos efectos más notorios en verano para las hembras y en primavera para los machos.

Palabras clave: Avicultura, bienestar animal, estrés.