



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

Desempeño productivo en vacas Holando Argentino de diferentes edades al primer parto en un sistema productivo en confinamiento

Schultz, M.E.¹; Smahlij, J.M.¹; Romero Monteleone, S.I.¹; Ondo Misi, L.¹;
Maure, M.V.²; Lopez, M.S.²; Capellari, A.^{1*}

¹ Cátedra de Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400). Tel 0379-4425753 (interno 134).

* Email: adrianacapellari@gmail.com

² Rivarola Grupo. Arroyito, Córdoba. Argentina

Resumen

El objetivo del trabajo fue analizar la relación entre la edad al primer parto en la producción total de leche (PT en litros), producción a los 305 días (P305 en litros), producción promedio por día (P/D en litros) y días en leche (DEL en días). Se analizaron 80 vacas lecheras Holando Argentino provenientes de un sistema intensivo ubicado en la región centro-este de la provincia de Córdoba, a 7 km de la ciudad de Saturnino María Laspiur. Los datos se obtuvieron del programa (SW Dr. Sola) utilizado por la empresa para el registro de datos del sistema productivo. Para el análisis se utilizaron hembras con 3 lactancias completas, que tuvieron su primera lactancia entre los años 2011 y 2016, agrupadas en tres edades al primer parto 2-2,5, 2,5-3 y +3 años. Las vacas recibieron una ración totalmente mezclada en bateas, formulada para vacas en lactancia, los datos de producción se obtuvieron del control lechero oficial que se realiza de forma mensual durante todo el año. En una primera instancia se realizó un análisis descriptivo de los datos (medias $\pm$ error estándar y coeficiente de variación) para evaluar la dispersión de los mismos, posteriormente ANOVA según edad al primer parto y las medias de mínimos cuadrados se compararon por test de Tukey con una significancia menor al 5%, mediante el programa estadístico InfoStat. Las medias fueron 10594,58 $\pm$ 87,25, 9491,54 $\pm$ 69,78, 27,76 $\pm$ 0,19, 332,6 $\pm$ 2,15; el coeficiente de variación 22,19, 19,81, 18,67, 17,42 para PT, P305, P/D y DEL respectivamente. El ANOVA mostró diferencias estadísticamente significativas ($p=0,0003$) en P305 entre 2-2,5 (9464,58 $\pm$ 120,17) y 2,5-3 (9664,58 $\pm$ 93,2) con respecto +3 (8769,59 $\pm$ 199,59); también en DEL ($p=0,0001$) entre 2-2,5 (330,4 $\pm$ 3,68) y 2,5-3 (339,66 $\pm$ 2,86) con respecto a +3 (306,28 $\pm$ 6,12). Se concluye que la edad al primer parto influye en el desempeño productivo, a menor edad es mayor el desempeño productivo, evidenciándose en nuestros resultados en las variables P305 y DEL.

Palabras clave: tambo, primer parto, litros de leche.