



SUPLEMENTO DE EXTENSIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE TANDIL UNCPBA

Pinto 399 (7000) Tandil - Tel.: 02494-439850. E-mail: info@vet.unicen.edu.ar Web: www.vet.unicen.edu.ar

EFECTO DEL ESTRÉS CALÓRICO Y LA EDAD AL PRIMER PARTO SOBRE VARIABLES PRODUCTIVAS Y REPRODUCTIVAS EN BOVINOS LECHEROS HOLANDO ARGENTINO

DICK, Alberto DVM, MPhil Prof. Producción Bovinos de Leche - FCV - UNCPBA - Tandil.

E-mail: adick@vet.unicen.edu.ar

EXTRACTADO DE AVANCES DE TESIS DE LA ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL, ÁREA BOVINOS DE LECHE 2015.

Efecto del estrés calórico sobre la fertilidad en vacas lecheras

Maquez, M.; Medina, L.; Dick, A.

Resumen

El objetivo del presente trabajo fue demostrar el efecto que genera el estrés calórico, sobre la reproducción del ganado lechero. Para dicho análisis se tuvieron en cuenta tres establecimientos del partido de Tandil, perteneciente a la cuenca Mar y Sierras, y se procedió a analizar los datos reproductivos de dos temporadas primaverales para cada establecimiento lechero, y con dichos datos se calcularon y compararon sus respectivas Tasas de Concepción (TC), y el índice de Temperatura humedad (ITH) para el período del mencionado servicio. De esta manera se contrastaron las diferencias halladas entre ambos años a nivel reproductivo, teniendo en cuenta los días donde el índice de ITH arrojó valores que indicaran que el ganado se encontraba bajo distrés térmico, para poder visualizar los efectos nocivos del estrés térmico sobre la reproducción, más específicamente sobre la Tasa de Concepción. Aquellos animales inseminados en días sin distrés térmico, tuvieron 1,9 veces más posibilidades de quedar preñados, que aquellos que se inseminaron en días con distrés térmico. Se concluye que existe una asociación entre el distrés térmico y la fertilidad del ganado.

Análisis de variables productivas y reproductivas en relación con la edad al parto en vaquillonas Holando Argentino

Vitullo, M; Sarramone, C.; Dick, A.

Resumen

Considerando que la recría genera una gran problemática en los rodeos nacionales y que la edad al parto de las vaquillonas es uno de los índices productivos que mayor incidencia tiene en la rentabilidad de un tambo, los objetivos del presente estudio fueron evaluar edades al parto y variables productivas y reproductivas, para determinar el beneficio de ingresar temprano a servicio a las vaquillonas sin detrimento en la producción; y comparar la producción láctea de animales adultos con las vaquillonas de primera lactancia para definir una relación y determinar así la eficiencia de la recría de las vaquillonas del establecimiento. Los datos del trabajo se extrajeron del programa ProTambo Dirsar®, y se evaluaron de una empresa alrededor de 1600 vacas Holando Argentino (Holstein). Para el análisis estadístico se dividieron a las vaquillonas en las siguientes categorías: Categoría 1: 24 y 25 meses; Categoría 2: 26 y 27 meses; Categoría 3: 28 y 29 meses; Categoría 4: 30 y 31 meses; Categoría 5: 32 y 33 meses y Categoría 6: 34 meses y más. Las variables analizadas fueron Leche a 305 días, Grasa a 305 días, Proteínas a 305 días, Sólidos a 305 días, Número de servicios a 1a concepción, Número de servicios a 2a concepción, Intervalo parto-parto, Intervalo parto-concepción y Días abiertos. Las variables produc-

ción de leche, proteína y sólidos a 305 días no fueron significativas para las distintas edades al parto. Sí se observaron diferencias significativas para la variable grasa a 305 días en relación con la edad al parto. La categoría 1 (24-25 meses), categoría 2 (26-27 meses), categoría 4 (30-31 meses) y categoría 5 (32-33 meses) fue similar, sin embargo la categoría 3 (28-29 meses) y la categoría 6 (34 meses y más) fueron diferentes. Se observaron diferencias significativas para la variable número de servicios a 1ª concepción. La Mediana tiene una tendencia a ser mayor a medida que aumenta la edad de las vaquillonas. Lo mismo en relación a números de servicios a 2ª concepción, existiendo una leve tendencia a que las vaquillonas que fueron servidas a edad más temprana, necesitaron un mayor número de servicios por concepción. En intervalo parto-parto,

se observaron diferencias significativas entre las vaquillonas servidas jóvenes, que tuvieron un Intervalo mayor que aquellas que lo hicieron a mayor edad; como también la variable días abiertos que para aquellas vaquillonas que parieron a edad temprana tardaron más en determinar su preñez. El intervalo parto-concepción no fue significativo según la edad al parto de las vaquillonas. La proporción de leche lograda entre la producción de adultas versus 1ª lactancia fue del 82,42%. Se concluye que las distintas edades al parto, no afectaron las variables productivas de la primera lactancia, con excepción de la grasa a 305 días, pero sí se observó el efecto en lo reproductivo y que la producción del 82,42% de la producción de adultas es el reflejo de un resultado exitoso en la eficiencia de la recría del establecimiento.