



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Efecto de lactancias prolongadas repetidas sobre la producción de leche, fertilidad y sanidad de vacas Holstein

Miguel Mellado Bosque
Nutrición Animal

Año: 2020

Resumen breve

El objetivo del presente proyecto es determinar el impacto de la ocurrencia de más de una lactancia prolongada (>500 días) sobre la producción de leche y la incidencia de enfermedades derivadas del parto. Se utilizarán registros de 1000 vacas Holstein de un alto potencial lechero, las cuales se ordeñan 3 veces al día y que hayan acumulado 4 lactancias. Se formarán 5 grupos: (1) vacas con 4 lactancias prolongadas, (2) vacas con 3 lactancias prolongadas, (3) vacas con 2 lactancias prolongadas (4) vacas con 1 lactancia prolongada y (5) testigo (sin lactancias prolongadas). Se registrará la producción de leche, el desempeño reproductivo y la ocurrencia de enfermedades derivadas del último parto.

Objetivo general:

Determinar el impacto de la ocurrencia de más de una lactancia prolongada (>500 días) sobre la producción de leche y la incidencia de enfermedades derivadas del parto.

Palabras Clave:

Tasa de preñez, tasa de abortos, servicios por concepción, hipocalcemia, cetosis, metritis

Problema a resolver

Demostrar que las lactancias prolongadas repetidas resultan en un sustancial incremento en la producción de leche durante la vida útil de las vacas y que esta vida útil puede prolongarse por más de 6 años, sin interferir con la ocurrencia de enfermedades derivadas del parto.