



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 consecutivas sobre la producción de leche, vida productiva y fertilidad de vacas Holstein	Nutrición Animal
	Año: 2021

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 5 lactancias. Se formarán 6 grupos: (1) vacas con 5 lactancias prolongadas, (2) vacas con 4 lactancias prolongadas, (3) vacas con 3 lactancias prolongadas (4) vacas con 2 lactancias prolongadas, (5) vacas con una lactancia prolongada y (6) testigo (vacas con 5 lactancias, ninguna de ellas prolongadas). Se registrará la producción de leche, el desempeño reproductivo y la ocurrencia de enfermedades derivadas del parto.

Objetivo general:

Determinar el impacto de la ocurrencia de más de una lactancia prolongada (>500 días) sobre la producción de leche, vida productiva y el desempeño reproductivo de vacas Holstein con hasta 5 lactancias extendidas

Palabras Clave:

Tasa de preñez, tasa de abortos, servicios por concepción, producción de leche, 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 hasta por 10 años, sin interferir con la ocurrencia de enfermedades derivadas del parto.