



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Uso de diluyentes de origen animal y vegetal en la criopreservación de semen bovino de la raza Wagyu.	Producción Animal.
	Año: 2022

Resumen breve

El objetivo de este estudio es evaluar el efecto de dos tipos de diluyentes sobre la calidad del semen postdescongelado de bovinos de la raza Wagyu. Se utilizarán 10 sementales de la raza Wagyu clínicamente sanos, de edad y condiciones similares, además de estar aptos para la reproducción. Los eyaculados de estos sementales se dividirán en partes iguales para ser diluidos en fresco y criopreservados con el diluyente de origen animal o vegetal según sea el caso y con la proporción correspondiente. El lugar donde se evaluará y congelará el semen será en laboratorio de reproducción especializado. El semen de todos los sementales será evaluado y monitoreado en cada etapa del proceso desde la obtención, dilución y criopreservación. Las variables a estudiar serán: la motilidad masal, la motilidad individual y la viabilidad espermática en fresco y descongelado. Los datos se analizarán con un GLM por medio del paquete estadístico SAS V9.1

Objetivo general:

Evaluar el efecto de dos tipos de diluyentes sobre la calidad del semen postdescongelado en sementales de la raza Wagyu

Palabras Clave:

Wagyu, semen bovino, diluyentes criopreservación,

Problema a resolver

Resolver problemas de la calidad seminal en la biotecnología de la criopreservación y con ello tratar de mejorar la fertilidad de los sementales de la raza Wagyu, mejorando a la vez la productividad de esta raza