



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Suplementación de <i>Bacillus subtilis</i> PB6 en cervatos sobre el crecimiento, ganancia de peso, características morfométricas y perfil metabólico.	Juan Manuel Guillén Muñoz Dpto. Ciencias Médico Veterinarias
	Año: 2022

Resumen breve

La crianza de cervatos se ha vuelto fundamental en este sistema de producción. El establecimiento de microbios benéficos en el sistema digestivo es de gran importancia para la salud y producción de cervatos. Los probióticos exhiben beneficios potenciales al mejorar el equilibrio microbiano intestinal. El presente estudio evaluara el efecto de suplementar *Bacillus subtilis* PB6 en la leche administrada a cervatos sobre el crecimiento, consumo de alimento y salud. Se utilizaron 14 animales recién nacidos, de manera aleatoria se incluyeron a 1 de 2 tratamientos. Conformados de la siguiente manera, Grupo control (Sin suplementación) y Grupo testigo (10 g de *Bacillus subtilis* PB6 /cervato/día). En todos los tratamientos se suministraron leche entera de cabra pasteurizada dividida en dos tomas/día 07:00 y 15:00 respectivamente, durante 40 días, la adición del *Bacillus subtilis* PB6 se realizó con mamila la leche. Las variables para evaluar serán peso, altura, consumo de alimento y salud.

Objetivo general:

• El objetivo del presente estudio evaluar el efecto de la suplementación de *Bacillus subtilis* PB6 sobre el desarrollo, consumo de alimento y salud de cervatos cola blanca.

Palabras Clave:

Bacillus subtilis PB6, crecimiento, ganancia, morfometría, cervato

Problema a resolver

Debido a una alta incidencia de mortalidad y bajas tallas de desarrollo en el cervato cola blanca manejado bajo un sistema intensivo es necesario disminuir estos parámetros para un adecuado desarrollo, causados por problemas digestivos. Lo cual afectara su posterior crecimiento y talla para venta del venado.