

que esta bacteria es económicamente la-
de este tipo en su caso se genera la -
siempre se dispone en su lugar económico
ya que, así como el caso de la carne,
mejor su peso y participación a otros de
buenos con respecto a la B. lactis
cuando se utiliza en los estudios ju-

AÑO 1985

NOMBRE DEL PROYECTO RESPONSABLE FORMACION ACADEMICA AREA DE ESPECIALIDAD

SINTEISIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

Composición botánica y -
Nutritiva de la dieta de
caprinos en pastoreo en -
un matorral microfilo --
con y sin resiembra en -
la región de Ocampo, - -
Coahuila.

Ing. M.C. Gilberto
A. Puente Tristán

L[X] M[X] D[]

PRODUCCION ANIMAL

Naturaleza: Nutrición

Objetivos: Tecnología Aplicada

Objetivos: Concluir los análisis e -
integrar los experimentos conducidos
en dicha Universidad acerca de la --
composición botánica y nutritiva de -
la dieta del ganado caprino en un ma-
torral desértico microfilo con y sin
resiembra en la región de Ocampo, Coah.

Resultados:
La composición botánica de la dieta -
de cabras fue en primer lugar de los
especies arbustivas en 2° las herba-
ceas y en 3° las gramíneas; las ca-
bras pastorearon arbustivas indife-
rentemente al tipo de matorral tanto
natural ó resembrado.

Y el valor nutritivo en la dieta de -
cabras se afectó durante las estacio-
nes ó períodos de muestreo presentan-
do diferencias significativas (P -05)
en cuanto al consumo de materia orgá-
nica y proteína cruda.

generación la dieta es de 100 por mil
mal da protección por un año y proxi-
mamente la concentración para apli-
cación en 2 dosis por vía intraveno-
sa y proteger por varios años el ga-
nado vacuno y otros rumiantes domes-
ticos, la vacuna contra el ántrax --
contendrá un alíquo de 10 de espa-
ras contra 10 x 3 que contienen los
productos comerciales, la vacuna se-
facilita a los ganaderos a un precio
menor a las comerciales que están --
con incompletas.

ures A biología celular.
 en campo el consumo de materia orgánica
 de que se trata en el presente (B-02)
 nes Q biología de desarrollo biológico
 cepas se afectó durante las etapas de
 A el nivel microscópico en la que se
 usaron Q leopardo.
 Leptospira el tipo de material usado
 para la preparación de las vacunas
 cese A en 3. Las vacunas: las vacu-
 esecias preparadas en S. las perpe-
 ra cepas que en la actualidad se
 la combinación por que se la que se
 investigan.
 Leptospira en la región de Oaxaca, con-
 tando de cepas microscópicas con A su
 la que se del tiempo se hizo en su
 combinación por que se la que se
 en que se investigan cepas de la --
 que se los experimentos con cepas
 Opciones: Con el fin de que se

Con el fin de
 la región de Oaxaca --
 con A su leopardo en --
 su material microscópico --
 cepas en desarrollo en --
 aplicación de la que se
 combinación por que se A --

V. Bruno J. J. J.
 Ing. M.C. J. J. J.

NOMBRE DEL PROYECTO

RESPONSABLE

FORMACION ACADEMICA

AREA DE ESPECIALIDAD

SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

Etiología, Epidemiología
 y control de las Enferme-
 dades Telúricas en Ru-
 miantes del Noreste de -
 México.

J. Carlos Yevevino
 Fonseca.

M X D

MEDICINA
 PREVENTIVA

Naturaleza: Investigación Aplicada
 Objetivos: Identificar los agentes -
 productores de clostridiasis en los
 rumiantes del Noreste de México esta-
 blecer los rasgos epidemiológicos y
 producir un inmunogeno con las cepas
 regionales que resulten de la inves-
 tigación incluyendo al Antrax.

Resultados: En 3 años 6 meses de tra-
 bajo se han identificado 40 casos de
 160 muestras tomadas de animales en-
 fermos o muertos de clostridiasis 14
 muestras resultaron ser Antrax. Se
 seleccionaron las cepas más patoge-
 nas y se elaboró un toxoide multiple
 único en México que contiene 5 clostridios
 diferentes (Las vacunas co-
 merciales solo traen 2 clostridios -
 y solo una 3, en las pruebas de po-
 tencia se obtienen títulos de protec-
 ción de una buena vacuna americana -
 muy usada por los ganaderos, la va-
 cuna que estamos elaborando es liofi-
 lizada por lo que no requiere refri-
 geración la dosis es de 1cc por ani-
 mal da protección por un año y proxi-
 mamente la concentraremos para apli-
 carla en 2 dosis por vía intradermi-
 ca y proteger por varios años al ga-
 nado vacuno y otros rumiantes domés-
 ticos, la vacuna contra el Antrax --
 contendrá un mínimo de 10 de espo-
 ras contra 10 x 3 que contienen los
 productos comerciales, la vacuna se-
 facilita a los ganaderos a un precio
 menor a las comerciales que además -
 son incompletas.

AÑO 1985

VIO 1982

