

Titulo del proyecto: "Determinación de los agentes causales y factores asociados en la presentación de casos similares a la enteropatía mucoide de los conejos (una nueva enfermedad en la cunicultura nacional)"

Diarreas en conejos de México

Clave de registro: SAGARPA-2004-C01-127

Informe etapa: 1

No. Informe: 1

Periodo: Abril 2005-Febrero 2006

Sujeto de apoyo: CENID-MICROBIOLOGIA, INIFAP.

DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA:

- **Levantamiento de encuestas en zonas cunícolas del país, para estudio epidemiológico transversal.**

DESCRIPCIÓN DE LA META:

- **Obtención de información a través de cuestionarios para el cálculo de prevalencias, focos (lugres de presentación) , factores asociados, poblaciones en riesgo, diferenciación entre poblaciones afectadas y no afectadas.**
- **Esta etapa y meta requierendel trabajo interinstitucional e interdisciplinario en diversas reuniones para definir la mecánica de trabajo y asignar responsabilidades para iniciar el levantamiento de la información.**

- Debe recordarse que la primera etapa está planeada a un año y que se traslapa con las acciones y actividades de la segunda etapa. A pesar de que es una labor de todo el equipo de trabajo, depende fuertemente de la colaboración de las diversas instituciones involucradas y de su personal, ya que esta contemplado que abarque la mayoría de las zonas cunícolas del país.

AVANCES DEL PROYECTO:

A) Reuniones de trabajo. Se han realizado reuniones del grupo de trabajo conformado dentro del Comité Sistema Producto Cunicola por personal del INIFAP, Chapingo, UNAM, FES-Cuautitlán, Asociación Nacional de Cunicultores, Centro Nacional de Cunicultura, SAGARPA (pequeñas especies).



Actividades realizadas:

Se realizó la definición epidemiológica de "CASO" como punto de partida del grupo.



- Se elaboró el cuestionario a utilizar para la captura de la información conteniendo el concepto de "CASO".

Fecha _____ Número _____

Cuestionario de Cunicultura.

Sr.(a) productor (a); los datos que a continuación le solicitamos serán utilizados únicamente con fines de investigación, así como analizados en conjunto y no individualmente garantizando así su confidencialidad. Agradecemos de antemano su apoyo y le reiteramos que son para beneficio de la cunicultura del país.

Donde se encuentra ubicada su granja:

Estado _____ Municipio _____

Poblado _____ Propietario _____

1.- ¿Al día de hoy aproximadamente que población de conejos tiene?

Sementales _____ Hembras en producción _____

Predestete _____ Reemplazos _____ Engorda _____

2.- ¿Que tipo de conejos maneja?

Raza pura () Cruzados o híbridos ()

3.- ¿Que tipo de jaulas maneja?

Hechizas () Comerciales () No usa los mantiene en piso ()

4.- ¿Como estan acomodadas sus jaulas?

En línea () En batería () En batería en mas de dos niveles ()

5.- ¿De que material son sus instalaciones (puede marcar varias opciones):

5.1.Pisos Tierra () Cemento () Otro () _____

5.2.Paredes Adobe () Tabique () Aplanado ()

Cartón () Otro () _____

5.3.Techos Losa () Lamina Cartón () Lámina Metal () Otro () _____

6.- ¿Cuantas conejeras (salas) tiene? _____

7.- ¿Donde acostumbra adquirir su pié de cría?

Con otro productor () En un centro de cunicultura ()

En paquetes familiares () En veterinarias () Otro lugar () _____

8.- ¿De donde proviene su pié de cría?

Del mismo municipio () De otro municipio del estado () De cual _____

De otro estado () De cual _____ De otro país () De cual _____

9.- ¿Que tipo de alimentación tiene para sus conejos?

Comercial () Forraje () Ambos ()

- Se desarrolló el tríptico de difusión para sensibilización de productores y asegurar su participación en actividades de campo del proyecto (muestreo y seguimiento de brote).
- La CPA (colaboradora en el proyecto) edito e imprimió 3000 ejemplares del tríptico, de los cuales ya entrego 2000.

	D.F.	Del interior de la República
Ancum	58 81 03 74	01(55) 58 81 03 74
Magdalena Zamora	04455 18 98 81 55	01 (55) 18 98 81 55
Beatriz Mendoza	04455 54 06 37 19	01(55) 54 06 37 19
Ma. Asunción Consuelo Mayén	01 771 11 77 59	01 (771) 11 77 959
Dionicio Córdova López.	04455 22 59 77 84	01(55) 55 22 59 77 84
Gerardo Hernández	04455 54 03 73 51	01(55) 54 03 73 51
Manuel López González	04455 53 32 00 22	01(55) 53 32 00 22
Gloria Macías H.	04455 27 66 13 26	

Correos electrónicos:
 Dionicio Córdova López dc7632@yahoo.com.mx
 Ma. Magdalena Zamora jema81@prodigy.net.mx
 Consuelo Mayén mvzconsuelo@hotmail.com
 Manuel López González loglez@guanajuato.mx

AMIGO CUNICULTOR

**SI TE INTERESAN TUS CONEJOS,
 ESCUCHA ESTOS CONSEJOS**



**LA PRODUCCIÓN DE CONEJO EN MÉXICO ESTÁ
 CRECIENDO RÁPIDAMENTE Y TENEMOS UNA
 CUNICULTURA SANA POR LO QUE DEBEMOS
 CONSERVARLA ASÍ.**

Debes poner mucha atención en todo aquello que afecta a tu granja. Las diarreas son uno de los problemas más comunes en la granja, lo que resulta en pérdidas para el productor; éstas pueden ser causadas por: virus, bacterias, parásitos, manejo, tipo de alimentación, descuidos en la sanidad, etc.

Para esto te invitamos a participar con tu ayuda, respondiendo a las preguntas que te hará el personal de apoyo que te visitará.



Si en tu granja observas conejos que tengan diarrea con moco, inflados y sucios de la cola, y si además por éstas causas, se han muerto muchos conejos, nosotros te podemos ayudar dando asesoría gratuita.

La Asociación Nacional de Cunicultores de México A.C. (ANCUM) ha conseguido el apoyo de varias Instituciones para investigar las causas más comunes de diarreas en nuestro país y así apoyar a los productores.

Asociación Nacional de Cunicultores de México

Se desarrollaron pláticas para su presentación en diversas sedes o regiones cunicultoras del país. Se definieron sedes y programa de presentación.

- **Sur del DF. Acuexcomac o UAM-Iztapalapa**
- **Estado de México. Amecameca.**
- **Estado de México. Jilotepec o Acambay.**
- **Bajío. Irapuato**
- **Estado de Michoacán. Morelia.**
- **Tlaxcala. Universidad Autónoma de Tlaxcala o sede alterna.**
- **Estado de Hidalgo. Pachuca o Tephé.**

Se llevaron a cabo las pláticas correspondientes al sur del DF (Xochimilco), Bajío y Morelia, distribuyendo en ellas el tríptico de sensibilización y recabando

cuestionarios con los productores asistentes.

- **XOCHIMILCO. DELEGACION POLITICA**



BAJÍO. INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



MORELIA. ASOCIACION DE CUNICULTORES DE MICHOACÁN. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO



Tlalmanalco, Edomex. Cine Municipal



Amecameca. Edomex. Casa de la Cultura



Están por realizarse las pláticas de Tlaxcala, Texcoco, Acambay o Jilotepec y existe la posibilidad de realizarlas en Veracruz y Saltillo.

Se ha iniciado la captura de la información y la formación de la base de datos.

Se inició fase de planeación de la segunda etapa. Se tienen los protocolos de necropsia y muestreo, para la recepción de muestras y su procesamiento en laboratorio.

Estamos en espera de los recursos de la segunda etapa para poder iniciar formalmente la recepción de muestras que se ofreció para el 1° de marzo del año en curso.

Se realizó un primer muestreo para probar procesos aprovechando aviso de CASO para ajustar acciones, movimientos y tiempos.



2. LOGRO DE METAS RESPECTO A METAS COMPROMETIDAS.

De acuerdo a lo programado se esta levantando la información requerida, cubriendo poco a poco las diferentes zonas del país, sin embargo debe recordarse que esta actividad depende de las pláticas de sensibilización y que estas son realizadas buscando evitar situaciones de pánico, pues la población puede confundirse y asociar este síndrome al caso que se presentó con la enfermedad hemorrágica del conejo.

- **3. LOGRO DE OBJETIVOS RESPECTO DEL COMPROMISO.**

Se cumplieron los objetivos de trabajo como son la definición de "CASO", definición de la población universo, el desarrollo del cuestionario, la difusión de información a los productores (tríptico de sensibilización y pláticas en CD). Se llevan a cabo las pláticas acordadas. Se inicia recepción, y captura de información en cuestionarios.

- DESVIACIONES Y MODIFICACIONES.
- Si se toma en cuenta que los recursos para iniciar el estudio llegaron hasta el 8 de Septiembre del 2004, esto es, casi 5 meses después de la fecha oficial de su inicio (18 de Abril del 2005), puede observarse que se han cumplido con términos de la propuesta en relación a los tiempos aunque no en relación a las fechas, las cuales debieron ser reprogramadas.

- Se comunicó a los productores en las pláticas de sensibilización que se tendría capacidad de recibir muestras a partir del 1º de marzo del presente año, por lo que es imprescindible contar con los recursos para la compra de los reactivos requeridos, de momento se inicia con parte del stock existente de otros proyectos pero es necesario contar con el recurso para su adquisición y recuperación..

