

PROYECTO DE DIFUSIÓN / VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS



Unidad de Transferencia de Tecnología
Constituyente 1476 – 1er. Piso
Tel. 413.14.13/16717 transferencia@mgap.gub.uy

I. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Título del proyecto:

Relevamiento de las condiciones previas y durante el embarque a faena

1.Institución/Organización/Empresa ejecutora :Centro Médico Veterinario de Durazno

Titular: Dr. José Luis Callero

Dirección: 25 de Agosto 586 - Durazno Tel:(036)26043

Fax: Email:cmvdurazno@smvu.com.uy

Función principal(Asistencia Técnica, Difusión tecnológica, Investigación, Gremial, Otros): Gremial

2.Institución/Organización/Empresa ejecutora : Sociedad Rural de Durazno

Titular: Ing. Agr. Andrés Seré

Dirección: 18 de Julio 422 Tel: (036)22240

Fax: (036) 22240 Email:

Función principal (Asistencia Técnica, Difusión tecnológica, Investigación, Gremial, Otros): Gremial

3.Institución/Organización/Empresa ejecutora :Asociación de Consignatarios de Ganado

Titular: Dr. Alejandro Nicolich

Dirección: Cuareim 1643 Tel: 9022320

Fax: 9083238 Email:acg@adinet.com.uy

Función principal (Asistencia Técnica, Difusión tecnológica, Investigación, Gremial, Otros): Gremial

PROYECTO DE DIFUSIÓN / VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS

4. Institución/Organización/Empresa ejecutora :Asociación Uruguaya de Transportistas de Hacienda		
Titular: Julio Rigalli		
Dirección: Av. del Libertador 2073, Montevideo Tel: 9246990		
Fax: 9246990	Email:	
Función principal (Asistencia Técnica, Difusión tecnológica, Investigación, Gremial, Otros):Gremial		
5. Institución/Organización/Empresa ejecutora :Departamento de Desarrollo. Intendencia Municipal de Durazno		
Titular: A/PAnabela Prieto		
Dirección: Herrera 913		Tel: (036)24463
Fax: (036)24463	Email:imddesar@adinet.com.uy	
Función principal (Asistencia Técnica, Difusión tecnológica, Investigación, Gremial, Otros): Difusión tecnológica		

- *COMPLETAR ESTE CUADRO EN CASO DE QUE EXISTAN TRES O MAS INSTITUCIONES EJECUTORAS.*

II. EQUIPO TECNICO DEL PROYECTO		
NOMBRE Y APELLIDO	PROFESIÓN	INSTITUCIÓN
José Luis Callero	Médico Veterinario	Ejercicio liberal
Jacqueline Gonnet	Médico Veterinario	Ejercicio liberal
Joaquín de Freitas	Bachiller	Facultad de Veterinaria
Ignacio Invernizzi	Bachiller	Facultad de Vetrinaria

- *Deben incluirse por separado los antecedentes académicos y de ejercicio profesional para cada uno de los técnicos involucrados.*

Firmas autorizadas:

Responsable Técnico del proyecto Dr. Federico Fernández

XVII. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

Identificación de las limitantes :

- I. Incorrecto manejo de los bovinos en el momento de proceder a su identificación e inspección por parte de un Médico Veterinario habilitado en las horas previas a su remisión a faena
- II. Instalaciones destinadas al trabajo con vacunos, que presentan defectos en su diseño, inadecuado mantenimiento y dificultades para el correcto desempeño del personal
- III. Prácticas de manejo inadecuadas en el encierro y posterior embarque a faena
- IV. Características inapropiadas de las instalaciones para carga de los animales
- V. Medios de transporte vehicular con alta proporción de defectos que influyen en el tratamiento no apropiado de los animales

Antecedentes y Fundamentos:

Es bien conocido el efecto que las actividades ejecutadas en los momentos previos a la faena tienen en la calidad del producto obtenido. Las medidas que puedan tomarse en los diferentes eslabones de la cadena agroindustrial para optimizar prácticas de procedimiento en el tratamiento de los animales llevará a obtener una materia prima de mayor valor.

El Proyecto "Auditoría de Calidad de la Carne Vacuna del Uruguay" ejecutado por el Instituto Nacional de Carnes, la Universidad Estatal de Colorado, y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias en 2003 identificó los problemas de calidad a nivel de la industria frigorífica, estableciendo estrategias para su superación. Se realizaron entrevistas a actores del proceso en sus diferentes etapas, donde se constató una serie de problemas y desafíos. Nuestro proyecto apunta a resolver algunos de aquellos y responder a estos. En otro trabajo también publicado en 2003, se realizó un diagnóstico de los problemas ocasionados por un incorrecto manejo, estableciendo precauciones y recomendaciones para el embarque del ganado a faena, que nosotros consideramos en nuestro proyecto en la búsqueda de generar material en una misma dirección, actuando dentro de similares parámetros. Se ha registrado el estado de las carcasas en playa de faena, en lo referido a la presencia y gravedad de los traumatismos y enumerando alguna de las posibles causas.

El proyecto relevará una serie de eventos que suceden a nivel de campo previo al envío de los animales a frigorífico y las correlaciones con hallazgos a nivel de canales en establecimientos de faena, validando un conjunto de recomendaciones que permitan elaborar un protocolo sobre buenas prácticas en estos procedimientos. De la evaluación de sucesos que ocurren en estas etapas se identificarán puntos críticos a ser tenidos en cuenta por el productor agropecuario y en la capacitación futura de los técnicos, para el asesoramiento de estos. Las pautas de manejo validadas por el proyecto permitirían enfocar esfuerzos para optimizar prácticas que resultan en la obtención de un producto de mejor calidad, minimizando las pérdidas. A nivel mundial el tratamiento "humanitario" de los animales se torna cada vez más trascendente; específicamente el tratamiento de aquellos destinados al consumo

humano, son objeto de una mayor atención, e incluso se puede llegar a transformar en una nueva barrera comercial en un futuro no muy lejano. Próximas exigencias de los mercados mundiales podrían marcar diferencias en los accesos o el valor de los productos de acuerdo a requerimientos en este campo. El resultado de nuestro proyecto ayudará a brindar herramientas de manejo para difundir en nuestro medio de trabajo con el fin de atender estas nuevas realidades, vinculadas al bienestar animal.

Objetivos:

General: Establecer un protocolo de procedimientos para mejorar las condiciones físicas en que los animales son enviados a faena

Específicos:

I. Relevar actividades e instalaciones destinadas a la identificación e inspección sanitaria de animales con destino a faena inmediata

II. Evaluar actividades e instalaciones destinadas al embarque de animales para faena inmediata.

III. Registrar características del medio de transporte de las haciendas.

IV. Caracterizar lesiones traumáticas enplaza de faena como indicador de calidad de la res.

V. Validar las buenas prácticas de manejo correlacionando las variables como puntos críticos en los procesos a campo, con las observaciones en matadero.

Plazo:

14 meses

Planteo Técnico:

El proyecto consta de actividades que se desarrollan en tres momentos del proceso productivo de carne bovina:

A. En nuestro país es obligatorio en las 24 horas previas al embarque, la identificación de los animales por medio de caravanas aplicadas en el pabellón auricular y la inspección clínica realizada por un Médico Veterinario habilitado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, con la finalidad de certificar la condición sanitaria, de acuerdo a las exigencias de los mercados internacionales. Esto supone una situación de stress que lleva a la pérdida de peso y menor calidad de la carcasa. Por lo tanto se relevarán las condiciones en que sin tratados los vacunos, las herramientas y modales utilizados para su manejo, presencia de perros e inspección de las instalaciones, tales como porteras de acceso, corrales, encierros, tubo, cepo y otros.

B. Una actividad similar se desarrollará en el momento del embarque. Además de evaluar el manejo y las instalaciones, se observará el medio de transporte registrando su metraje, divisiones internas, piso, barandas de la jaula, puerta y guillotina. Las condiciones climáticas así como las características de los animales como raza, sexo, categoría, estado, presencia o ausencia de cuernos, homogeneidad del lote, estadio fisiológico también se registrarán en esta etapa.

C. A nivel de frigorífico se inspeccionará la canal caracterizando las lesiones (" machucos"), siguiendo la misma metodología empleada en estudios anteriores: " Método de apreciación visual subjetivo" (MEVS). De tal modo, se puede unificar la información obtenida e incluso compararla con otros estudios que usen el mismo standard.

En una primera etapa del proyecto se entrenará al personal encargado de relevar los datos en los tres momentos citados, fundamentalmente en lo que refiere a la registración de hallazgos a nivel de planta de faena. También se definirá el formulario y la metodología a utilizar a nivel de campo. Para ello se

PROYECTO DE DIFUSIÓN / VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS

contratará la asesoría del grupo que realizó trabajos similares con anterioridad. Se estima que esta etapa preliminar insuma un mes. El relevamiento de los eventos se desarrollará durante doce meses procurando abarcar un período en que las condiciones climáticas y productivas puedan influir, sesgando los resultados a obtener.

En una última etapa, se analizarán los datos intentando correlacionar las observaciones a campo con los registros correspondientes de las canales en playa de faena. De tal modo se validará un conjunto de prácticas que den lugar a la elaboración de un protocolo que pueda luego ser difundido a los productores para su adopción.

La aplicación de estas tecnologías en la fase primaria de la producción, favorecerá la obtención de una materia prima de mejor aptitud para la industria; la composición higiénico sanitaria más apta, se obtendría al buscar disminuir la presencia de machucones, ya que el tejido dañado puede ser un medio para la proliferación de microorganismos que obligue a su decomiso.

NO DEBERA EXCEDERSE DE TRES PAGINAS