IV. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Se intensificaron los contactos con otras instituciones de educación superior.

Actualmente hay 150 convenios activos, además de que se estableció una vinculación mayor con los sectores productivo y social.

En el plano bilateral se subrayó la importancia que tienen los vínculos con EUA y Canadá. Estos países, con los cuales tenemós lazos estrechos, constituyen una de las dimensiones prioritarias de la UANL. Ello es aún de mayor validez en los momentos actuales en que los procesos del Tratado de Libre Comercio (TLC) empiezan a perfilar un horizonte continental de ricas perspectivas de interacción y colaboración académica.

También se gestionaron convenios con Universidades e Instituciones de Enseñanza Superior a nivel internacional, en disciplinas específicas, con el fin de realizar investigaciones conjuntas e intercambiar profesores y especialistas, quienes ofrecen cursos y participan en congresos y simposios.

En el caso de los estados fronterizos de los EUA, las acciones han sido muy amplias y continuas. La problemática que enfrentamos tiene muchos puntos en común y la relación cada vez más estrecha en todos los planos nos motiva a establecer comunicaciones firmes. Se intercambió información y publicaciones, así como grupos artísticos; asimismo, se facilitaron contactos entre comisiones estudiantiles, las que intercambiaron información y material bibliográfico, y se realizaron visitas de estudio y cultura, así como partidos amistosos entre organizaciones deportivas estudiantiles.

La Secretaría de Relaciones Exteriores ofreció becas para estudios de Post-Grado, Doctorado, Capacitación e Investigación, a estudiantes extranjeros. De igual manera, otorgó financiamiento para la realización de intercambios que se acordaron por la vía diplomática.

Los intercambios académicos con Universidades Nacionales son cada vez más ricos en la variedad de elementos de aporte mutuo. En el plano de acciones conjuntas concretas se ha avanzado enormemente. La presencia de nuestra Universidad en el plano nacional es efectiva, como se manifiesta en las múltiples reuniones que se celebran en nuestra ciudad.

A instancias de la Rectoría, la Secretaría Académica se dio a la tarea de desarrollar el proyecto de creación y fundación de la Biblioteca y Museo Presidencial "Carlos Salinas de Gortari", con el gran objetivo de apoyar las labores de investigación y docencia de las instituciones del noreste de México, y constituir un centro moderno de información y desarrollo cultural para el país y la región en particular. Se presentó ante el Sr. Presidente Salinas en su visita a nuestra Universidad, recibiendo su aprobación y apoyo.

Por otro lado, las relaciones con el sector productivo nacional y transnacional se ampliaron y diversificaron; congresos, reuniones y programas conjuntos se han desarrollado cada vez con mayor profundidad y éxito. Destaca entre otros eventos el realizado en colaboración con Cervecería Cuauhtémoc, bajo la temática de Educación, Tecnología y Empresa: Soluciones Estratégicas. Así como el acuerdo para la celebración del Simposio "Perspectivas de la Educación Superior: México Ante los Nuevos Retos", que organizan conjuntamente el Centro Patronal de Nuevo León y la UANL, y que se llevará a cabo los próximos días 24 y 25 de septiembre.

DR. RAMON G. GUAJARDO QUIROGA

Secretario Académico

VICE - RECTORIA

VICE-RECTORIA

CENTRO DE PRODUCCION AGROPECUARIA

El Centro de Producción Agropecuaria sirve de apoyo académico y cientffico, ya que jóvenes estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia prestan su servicio social en los departamentos de Reproducción, Clínica y Manejo, etc.

La información y práctica que en este Centro se genera, sirve también para realizar estudios de investigación, como en el caso del M.C. Martín Mario Rangel Rodríguez, de la Facultad de Ciencias de la Tierra, quien está haciendo una investigación hidrogeológica: "Análisis de aguas subterráneas, observación de los niveles piezométricos y estimación de la tasa de recarga de aguas subterráneas"; y el Dr. M.V.Z. Alfonso Martínez Muñoz, de la Facultad de Ciencias Forestales, quien realizó un estudio sobre producción y calidad de leche de ganado Simmerital bajo diferentes condiciones de alimentación.

PROGRAMA PECUARIO

RECONOCIMIENTOS

En la ganadería de registro, uno de los parámetros más importantes para evaluar y demostrar la calidad del ganado es el resultado (o resultados) obtenido en los juzgamientos de las exposiciones ganaderas.

El Centro de Producción Agropecuaria asistió a la XI Exposición Nacional de Ganado Simmental, celebrada del 30 de abril al 10 de mayo del presente año en Cd. Guadalupe, N.L., con una muestra de 48 animales. En esta exposición la ganadería de nuestra Universidad obtuvo por cuarta ocasión consecutiva el primer lugar nacional, con un total de 915 puntos.

El jurado calificador, integrado por ganaderos norteamericanos reconocidos mundialmente, otorgó a los ejemplares "Srita. Linares XI00" y "UANL Z54" los títulos de Gran Campeona y Gran Campeón de la Raza. En la historia de la raza Simmental en México, solo la Universidad ha obtenido campeonatos con ganado criado en México y no con ganado importado.

Actualmente nuestro hato, ya descontadas las ventas de producción de 100 animales al año vendidos públicamente en nuestra tradicional subasta, queda integrado de la siguiente manera:

Toros:	3
Vacas:	170
Vaquillas:	44
Toretes:	33
Becerros:	108
Total:	**358**

REPRODUCCION

En el período de agosto de 1991 a julio de 1992 se han obtenido 147 crías, de las cuales 19 son producto de transferencia de embriones, 10 de embrión congelado, 103 de inseminación artificial y 19 de monta directa. Aquí se puede apreciar que el 88% de nuestras crías son producto del uso de las más avanzadas técnicas de reproducción.

DEPARTAMENTOS

En el manejo reproductivo, se cuenta a la fecha con 100 vacas gestantes, y 81 se encuentran en programa de inseminación artificial.

El porcentaje de partos no asistidos para este período fue del 87%, y el peso al destete ajustado fue de 263 kgs. para hembras y de 296 kgs. para machos. En el área de reproducción se realizan, entre otras actividades, las siguientes: uso intensivo del equipo de ultrasonido para manejar la reproducción con mayor eficiencia; aplicación oportuna de las diversas vacunas, como brucelosis, tuberculosis, enfermedades causadas por clostridios, edema maligno, carbón sintomático, enterotoxemia, etc.

Se siguió con el manejo rutinario del ganado, que consiste en baños programados de garrapaticida, tatuaje e identificación (al nacer) de todo el ganado y marca de todos los animales con el fierro de la Universidad "U". Desparasitar a todo el hato semestralmente, descorne de becerros, pesaje del ganado para verificar sus incrementos, aplicación de vitaminas A, D y E al inicio del invierno, destete y manejo de las crías, manejo y preparación del ganado para las exposiciones. Durante los meses de mayo, junio y julio, corte de pelo y recorte de pezuñas al ganado en general, ayudándoles así a tolerar las altas temperaturas. Muestra sanguínea para los siguientes exámenes: hematocrito, hemoglobina, cuenta de eritrocitos y cuenta de leucocitos totales.

LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE SEMEN

El procesamiento de semen consiste en la extracción, dilusión y congelación del semen, con el fin de conservarlo durante largos períodos de tiempo para su posterior utilización en programas de inseminación artificial.

Este laboratorio continúa dando, con excelente calidad, tanto a nuestro Centro como a los ganaderos que así lo soliciten, los siguientes servicios: Certificación de fertilidad de sementales; almacenamiento y conservación de semen congelado, en uso o para venta por parte del Centro de Producción Agropecuaria.

PROGRAMA AGRICOLA

Las siembras en el ciclo otoño-invierno 1991-1992 fueron:

- A mediados de octubre de 1991 sembramos 390 has. de avena forrajera.

- La primera semana de octubre de 1991 sembramos 28 has. de Rye Grass.

- La última semana de febrero de 1992 sembramos 55 has. de sorgo en grano, el cual se destinó para la Planta de Alimentos.

Se tiene subsueleada, arada y rastreada una superficie de 399 has., en las cuales se proyecta sembrar 45 has. de avena forrajera, 44 has. de Rye Grass y 300 has. de frijol (estas últimas, si no existiera buena humedad para la siembra, se programarían para sorgo en grano en febrero de 1993).

Además de estas actividades el equipo agrícola es utilizado en otros servicios, como son:

- Chapoleo, fertilización y cosecha de heno en las áreas de pastizales, en la distribución del alimento ensilado y henificado para el ganado, así como también en la limpia de corrales.

- Servicio a los productores vecinos -principalmente a ejidos colectivos- en trilla, y a pequeños productores. Este servicio se paga con el producto cosechado, para posteriormente procesarlo en la planta de alimentos y así cubrir en parte las necesidades del ganado.

- Apoyo al Centro Regional de Fomento Agropecuario de la U.A.N.L., ubicado en Galeana, N.L. con un equipo forrajero y tractor para la elaboración de pacas de alfalfa, de las cuales el 50% se destina a la planta de alimentos de nuestro Centro de Producción.

- Coparticipación con las Industrias John Deere en las pruebas técnicas de control de calidad y resistencia, en los prototipos experimentales demostrativos de la desvaradora modelos 360 y 120, así como también en un curso que ofrece a sus distribuidores de todo el país acerca de las innovaciones de los implementos agrícolas y de tractores.

Por otra parte, además de la ingesta de forraje por el ganado, en las praderas se han obtenido a la fecha 20,000 pacas (zacate klein y pretoria 90) de muy buena calidad.

Actualmente el ganado está pastoreando bajo el método de alta densidad, cuyo autor es el Dr. Robert E. Steger, de Mertzon, Texas, quien en el mes de junio visitó el Centro de Producción y explicó las ventajas de éste, que consiste en aprovechar mejor los pastos inducidos y así disminuir el suplemento del ganado, como la compra de fertilizantes de las pastas, y reducir el costo de operación de la chapoleadora en la pasta.

Todo lo anterior con la finalidad de ser cada día más eficientes y optimizar al máximo los recursos.

Gracias a la producción del área agrícola en cuanto al grano, forraje para pacas y silo, se tienen plenamente cubiertas las necesidades internas de alimentación para pasar el período de sequía e invierno.

Para beneplácito y orgullo de nuestra Universidad, el día 20 de mayo de 1992 el Sr. Presidente de la República, Lic. Carlos Salinas de Gortari, entregó al Sr. Rector de nuestra Institución, Lic. Manuel Silos Martínez, la Medalla Nacional al MERITO GANADERO, por la aportación realizada por este Centro de Producción en favor del desarrollo de la ganadería nacional.

BOSQUE ESCUELA

En el Bosque Escuela ubicado en Iturbide, N.L., se han realizado los siguientes trabajos:

- Se prosigue con los programas de reforestación en los ejidos del sur de Nuevo León, en convenio con el Gobierno del Estado, para los cuales se siembran semillas de especies forestales para producción de plántulas en el vivero de Santa Rosa.

- Se apoyan los trabajos de doctores, becarios y estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales, principales usuarios del Bosque-Escuela, quienes desarrollan variadas actividades en relación a producción de plantas, introducción de especies, autoecología, edafología, plagas y enfermedades forestales, etc.

- Se continúa el estudio de la fauna que habita en el bosque escuela, especialmente de ardillas y comadrejas (Pinto Ravos), utilizando sensores y aparatos de telemetría.

- Se ha mantenido la infraestructura del cierro, bebederos y comederos del área de los venados Bura.

- Se ha dado mantenimiento a cercas y caminos del Bosque Escuela, a la cabaña que están ubicando en Santa Rosa y a la que se encuentra en el terreno ejidal de Purísima, en Iturbide, N.L.

- Se han realizado levantamientos de datos meteorológicos del vivero de Santa Rosa y el Ejido del Charco, en Purísima.

- Se ha dado apoyo de alimentación a venados Bura y cola blanca.

LIC. DAVID GALVAN ANCIRA
Vice-Rector