

DIRECCION DE GANADERIA

Esta Dirección fue creada mediante una reestructuración del Ministerio al iniciarse la presente administración. Desarrolla sus actividades en los campos de la investigación, la asistencia técnica, algunos servicios específicos, y la aplicación de leyes y decretos relacionados con la ganadería.

En cumplimiento de sus funciones participó en la ejecución del Proyecto Cooperativo de Fomento Lechero MAG-CNP-Sistema Bancario, que consistió en la importación de trescientas vaquillas de razas productoras de leche, que se distribuyeron con facilidades de crédito, entre ganaderos de diversas regiones del país.

De acuerdo con lo que establecen los Decretos 1522-A y 2242-A, se nombró un Comité Técnico Calificador de Ganado, cuya función es autorizar, previo examen de los documentos correspondientes, la importación de reproductores bovinos. Este Comité aprobó a través de 82 sesiones realizadas, la importación de 950 machos puros y 2.832 hembras de diferentes razas de leche y de carne.

En el período se integraron además los siguientes grupos de trabajo: Comisión Nacional de Desarrollo Pecuário; Sub-Comisión de Porcicultura; Sub-Comisión de Pastos y Forrajes, y Comisión Nacional de Exposiciones Ganaderas. En estos grupos están representados tanto organismos del sector público en el campo agropecuario, como entidades del sector privado.

De acuerdo con la tendencia general del MAG, se han regionalizado los servicios de asistencia técnica para prestar, por medio de los Centros Agrícolas Regionales, un mejor asesoramiento principalmente a los pequeños y medianos ganaderos.

Tomando en cuenta que uno de los sistemas más eficaces de lograr el mejoramiento genético del ganado bovino lo constituye la inseminación artificial, se le ha dado el más amplio apoyo a esta actividad. A ese efecto, se han reacondicionado las instalaciones del laboratorio correspondiente, en la Estación Experimental El Alto, entre otros propósitos con el de alojar un valioso equipo de congelación donado por

la República Federal Alemana. Se importaron seis toros de las razas más difundidas en el país y, a través de donaciones y contratos con ganaderos particulares, se adquirieron 4 sementales más para el mismo propósito. Los servicios ya existentes de inseminación artificial, que cubren la principal región lechera de la Meseta Central y la zona de altura San Carlos-Alfaro Ruiz, se ampliaron mediante convenios con organismos locales, a Turrialba y Tilarán. El número de ganaderos beneficiados con este servicio pasan en la actualidad de 700. Además se ha dado entrenamiento a 26 personas en cursillos colectivos o personales, en inseminación artificial.

Con el mismo propósito de mejorar la calidad genética de nuestros hatos, se han distribuido para beneficio de pequeñas comunidades de ganaderos y Colegios Agropecuarios, reproductores procedentes de las Estaciones Experimentales, que actualmente prestan sus servicios en diferentes partes del país. El total de animales distribuidos alcanza a las siguientes cifras: bovinos, 115 machos y 40 hembras; porcinos, 8 machos y 4 hembras; caprinos, 10 machos y 3 hembras.

Se han establecido además dos puestos de monta para equinos, uno en la Estación Experimental Los Diamantes, en Guápiles y otro en Nandayure, Guanacaste.

El Registro Genealógico de Ganado, cuyo principal propósito es el de verificar para los efectos de cría, la pureza genética de los reproductores, ha inscrito en el período, 31.938 animales entre bovinos, porcinos y equinos.

Las exposiciones y ferias ganaderas han contado con el apoyo de esta Dirección con el fin de contribuir a la difusión de conocimientos sobre la calidad de los animales, como estímulo a los buenos criadores y como medio para que los ganaderos adquirieran en esos eventos, reproductores de alta calidad con facilidades crediticias. El total de exposiciones y ferias ganaderas, entre nacionales y regionales celebradas en estos cuatro años es de 19, y han tenido lugar en diferentes regiones del país.

Con motivo de la sequía que azotó a gran parte del país en el período 72-73, en colaboración con otras instituciones estatales, esta Dirección y otras dependencias del MAG llevaron a cabo un programa para contrarrestar los efectos de la falta de lluvia en la ganadería del Pacífico Seco, que fue la región más afectada. Dicho programa consistió en los siguientes puntos:

1. Campaña de divulgación por diversos medios de los métodos de acción programados
2. Extracción de ganado de las áreas más afectadas por medio del sacrificio de los animales gordos y hembras no aptas para la cría y traslado del ganado flaco a zonas no afectadas.
- 3 Fertilización de los pastos en donde esto fuera recomendable, para

mejorar su condición.

4. Elaboración de heno y ensilaje
5. Uso de alimentación complementaria, sólida y líquida
6. Instalación de tanques para distribución de la melaza en varias localidades de la zona
7. Captación de aguas superficiales y perforación de pozos para abrevaderos
8. Instalación de tanques para almacenamiento de agua
9. Medidas profilácticas y control de enfermedades en el ganado
10. Encuestas ganaderas para evaluar las pérdidas y las necesidades de asistencia técnica y de crédito.

La investigación en el campo de la producción animal llevada a cabo en las Estaciones Experimentales se ha orientado principalmente hacia la nutrición animal, el mejoramiento genético y la búsqueda y difusión de mejores especies forrajeras.

En el primer aspecto se han realizado numerosas pruebas de alimentación de cerdos con banano desechado por las plantas empacadoras, usando como complemento proteico mezclas diversas para encontrar los mejores resultados económicos. Empresas particulares de la zona bananera atlántica han puesto en práctica los métodos obtenidos, con muy buen éxito.

El engorde de ganado mediante el uso de banano como suplemento del pasto, también ha dado resultados muy satisfactorios.

El uso de la melaza y el bagazo de caña con agregados químicos en épocas de escasez de forraje ha mostrado ser de gran beneficio en la alimentación de novillos de desarrollo y engorde. También se han realizado pruebas de la misma índole con otros sub-productos industriales, tales como el afrecho de arroz y la pulpa de café seca y molida.

Los programas de mejoramiento genético que se llevan a cabo en nuestras Estaciones Experimentales han consistido en pruebas comparativas de rendimiento de encastes progresivos con razas de carne, principalmente de ganado Charolais y Brahman.

Recientemente se ha iniciado un programa de mejoramiento de ganado caballar para el cual se han importado sementales "Cuarto de Milla" mediante el mismo préstamo.

La cría de cerdos que existe actualmente en la Estación Experimental Los Diamantes, con fines experimentales y de distribución de ejemplares principalmente en la zona atlántica, también se ha mejorado notablemente con recientes adquisiciones de animales de pura raza.

El hato de ganado Holstein de la Estación Experimental El Alto, ha tenido también un mejoramiento muy satisfactorio al usarse para su reproducción semen de toros de excelente calidad, y al adquirirse para reforzarlo 12 novillas importadas por el Proyecto Cooperativo de Fomento Leche - ro.

Los programas de introducción, prueba, fertilización y distribución de forrajes han sido de gran beneficio para la ganadería nacional ya que - han permitido difundir el uso de variedades de pastos de alto rendimiento, cuya siembra en gran escala llegará a aumentar la productividad por área de las fincas ganaderas, y en algunos casos, el uso de terrenos - cuyo bajo rendimiento había sido causa de que se desistiera de explotar los.

Entre las variedades de gramíneas recientemente introducidas con mejores posibilidades, pueden citarse las siguientes:

Brachiaria ruziziensis
Setaria sphacelata
Cynodon nlemfuensis
Panicum sp., variedad Embu
Echinochloa polystachya

Se ha distribuido semilla de las variedades citadas a gran número de ganaderos con el fin de que éstos hagan sus propios semilleros y actualmente estos pastos se encuentran en muchas regiones del país en sustitución progresiva de variedades tradicionales de menor rendimiento.

Los funcionarios técnicos de esta Dirección han participado en cursos de adiestramiento, días de campo, reuniones de nivel técnico y otras actividades, muchas de ellas programadas en los Centros Agrícolas Regionales, a través de las cuales se ha hecho amplia difusión de sus conocimientos y de los resultados de las experiencias llevadas a cabo.