

los bóvidos.

Hemos encontrado un nuevo camino para conseguir un método eficaz. Se ha concluido la obtención de una elevada casuística con muestras de vacas sacrificadas en el matadero de Madrid, y se continúan — recogiendo datos de las vacas estabuladas en la misma capital, proceso lento por las dificultades que normalmente pone el ganadero.

### SERVICIO DE PATOLOGIA

Se han continuado todos los estudios que sobre peste porcina africana y peste porcina clásica fueron incluidos en el programa por la importancia que siguen teniendo en la ganadería nacional.

Estos estudios son dirigidos de manera especial sobre: el diagnóstico, estudio clínico y anatomopatológico, investigaciones sobre mecanismos de contagio y de difusión, así como todo lo relacionado con el aspecto inmunológico.

- En Patología bovina las investigaciones se han centrado sobre la Fiebre Aftosa, neumo-enteritis vírica, mamitis infecciosas, así como las parasitosis que más importancia tienen en esta especie.

- En Patología ovina y caprina han sido la brucelosis, la agalaxia contagiosa, abortos víricos y enfermedades de tipo parasitario las que ha desarrollado este Servicio.

- En Patología aviar se han continuado los trabajos sobre la enfermedad de Newcastle, bronquitis infecciosa, enfermedad respiratorio crónica y encefalomiélitis.

Se han realizado estudios sobre las alteraciones séricas que pueden existir en la leucosis, por medio de la electroforesis y su posible aplicación al diagnóstico, así como diversos estudios sobre esta — epizootia.

- La incidencia en nuestro país durante el año actual de la peste equina y de la influenza ha hecho que este Servicio desarrollase una gran labor epizootológica encaminada al aislamiento en el espacio de estas enfermedades y cuantos trabajos se han considerado precisos con vista a su erradicación.

### INSTITUTO FORESTAL DE INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS

En esencia, el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias ha continuado durante 1966 los temas de trabajo iniciados en 1964 y 1965 y que integran el Plan de Desarrollo. Además han seguido las actividades no dependientes del Plan de Desarrollo.

A continuación se reseñan los más destacados trabajos efectuados o iniciados durante el año 1966.— Aquellos pertenecientes al Plan de Desarrollo van acompañados de las iniciales (P.D.).

Confección de tablas de producción de especies forestales españolas (P. silvestre, P. laricio, P. halepensis, P. insignis, P. pinaster y E. globulus)(P.D.)

Estudios de los suelos de las especies fundamentales de crecimiento lento (P.D.).

Obtención de híbridos y razas selectas de los géneros Pinus y Pópulus (P.D.).

Estudio de un Plan Nacional de introducción de especies exóticas (P.D.).

Estudio sobre la producción e industrialización de aceites esenciales españoles (P.D.).

Aptitud de distintas especies racionales como materia prima para la obtención de pasta celulósica — (P.D.).

Estudios del régimen de pastoreo, labores y enmiendas en las regiones naturales de Galicia y de las Sierras de Toledo, Guadarrama y Gredas (P.D.).

Estudio de los ecotipos de las especies pratenses, para su aprovechamiento a diente del ganado -- (P.D.).

Estudio de nutrición mineral de especies forestales españolas de crecimiento rápido (P.D.).

Estudios de técnicas de rendimiento de las explotaciones forestales de madera y leñas (P.D.).

Estudio de la nocividad de los vertimientos industriales sobre la fauna piscícola (P.D.).

Instalación de un laboratorio para el manejo de isótopos radioactivos (P.D.).

Instalación de un Gabinete de Cálculo (P.D.).

Confección de "Manual de plantas leñosas".

Estudio de las dificultades para la repoblación forestal de los suelos de los páramos leoneses.

Estudio de procedencias de las semillas forestales para su utilización en los programas de repoblación (P.D.).

Estudio general de los pastizales españoles y orientaciones para su mejora.

Estudio sobre aplicación de los inventarios por muestreo en montes procedentes de repoblación artificial.

Plan de experimentación para introducción de especies forestales de mayor interés económico (P.D.).

Estudio sobre la aplicación de la fotografía a los proyectos de restauración hidrológico-forestal.

Estudio de herbicidas y selvicidas.

Estudio de la resina de tall-oil.

Instalación de un laboratorio para ensayos físico-mecánicos del corcho y sus manufacturas.

Por otra parte el Instituto Forestal ha prestado su acostumbrado servicio a la Administración Forestal y al sector privado forestal a través de ensayos, estudios, asesoramientos y consultas.

## EXPERIMENTACION

### ESTACIONES DE VITICULTURA Y ENOLOGIA

Están a pleno servicio del agricultor y bodeguero en las especialidades de viticultura y enología, -- realizando todo género de análisis de uva, mostos, vinos, alcoholes, vinagres, mistelas y demás bebidas -- y subproductos derivados de la vid.

Realizan análisis de suelos para aconsejar la elección del patrón más adaptado, siendo este servicio completamente gratuito; resuelven gratuitamente todo género de consultas que se refieren a: cultivo, enfermedades, elaboración de vinos, fertilización, etc.

A requerimiento de los agricultores y facilitándoles los medios adecuados, realizan visitas a las explotaciones agrícolas para aconsejar sobre el terreno las soluciones y métodos más adecuados para el mayor beneficio de la empresa.

Se está iniciando la selección de levaduras en las cuatro Estaciones más importantes de Requena, -- Reus (estas se dedican también en la actualidad a los estudios frutícolas), Haro y Almendralejo, con el fin de facilitárselas a los agricultores y bodegueros, mejorando los tipos de vinos de la comarca.

Se ensayan de forma permanente, con el fin de que lleguen por los distintos métodos de extensión a los agricultores, múltiples aspectos relacionados con la vitivinicultura, como son: poda, fertilización, compa