

# La Extensión Agrícola y nuestra prensa

## CUESTIONES AGRO-PECUARIAS

### EL SERVICIO DE EXTENSION AGRICOLA

A nadie escapa la multiplicidad de actividades que entraña hoy día el manejo de una empresa agrícola, por modesta que ella sea, y comparándola con una empresa industrial presenta como acusada característica diferencial la de no poder contar con una especialización de funciones que es normal hallar en la organización de esta última.

Es así que el agricultor que tiene a su cargo una explotación no sólo debe enfrentarse con los problemas inherentes al suelo, clima, ciclo vegetativo de sus plantas o el biológico de sus animales, sino también con los de fertilización, labores y riegos, alimentación y cuidado sanitario de su ganado, amén de los administrativos y económicos, que abarcan, en suma, una continua renovación de conocimientos y de experiencias ajenas, que llevan a precisar de una verdadera ayuda técnica que le permita afrontarlos con positivo éxito.

Esta ayuda técnica no debe sustituir o excluir en modo alguno el lógico afán de muchos en aumentar sus propios conocimientos técnicos a través de libros, folletos y revistas, pero sí constituir el elemento asesorador con positiva experiencia que sepa traducir esta técnica al lenguaje práctico que el agricultor desea hallar.

Es evidente que en España faltaba este nexo entre el Centro de Investigación Agronómico y el propio agricultor que debía aplicar la versión vulgarizada—por así decirlo—de su alta labor científica. Nexo que, por otra parte, debía salvar la distancia física que los separa, adentrándose en la propia finca o terreno para actuar de consejero o director de las medidas a tomar en la solución del caso planteado. En realidad esta es la misión conferida al Servicio de Extensión Agrícola, que para ser realmente efectiva ha precisado crear las Agencias u oficinas comarcales para que este contacto personal resultara realmente eficaz, sin dar lugar a costosos desplazamientos.

En la actualidad cuenta el Servicio con más de sesenta Agencias u oficinas, repartidas por todo el ámbito agrícola de España. En la región catalana cuenta con cinco: dos en Barcelona

(Vich e Igualada) y otras tres en Lérida (Almacellas, Balaguer y Tárrega).

Al crear el Servicio quiso partirse de un previo enfoque satisfactorio y basarse en la experiencia de otros países que lo tuvieran ya implantado con positivo éxito y general reconocimiento de los propios agricultores, sus directos beneficiarios.

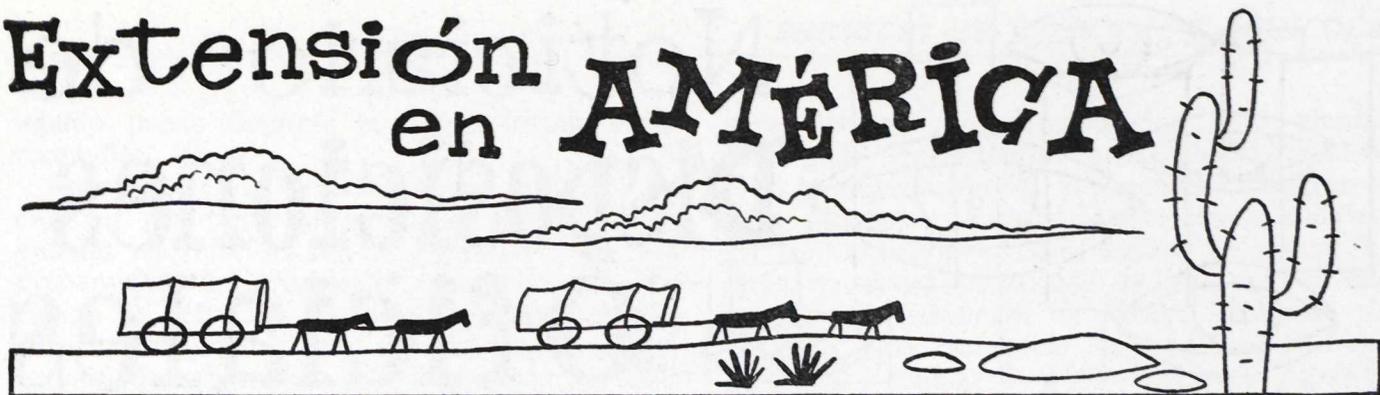
A ello contribuyó en extremo el acuerdo entre España y los Estados Unidos sobre el programa de intercambio técnico y cultural, ya que ingenieros agrónomos y técnicos españoles pudieron desplazarse a los Estados Unidos y estudiar sobre el terreno la organización allí titulada «Cooperative Agricultural and Home Economic Extension Service», que fué creada ya en 1914 por la «Smith Lever Act» y que funciona perfectamente, habiendo contribuído a elevar en alto grado el nivel técnico de los medios agrícolas de aquel país.

En 1956 la Dirección General de Coordinación, Crédito y Capacitación Agrícola, del Ministerio de Agricultura, creó este Servicio, estableciendo durante los meses de septiembre a noviembre las primeras veinte Agencias Comarcales. Es a partir de esta época que fué tangible en varias provincias la existencia del nuevo Servicio, el cual, siguiendo las directrices de su patrón norteamericano, tiene por norma «enseñar haciendo», valiéndose para ello de demostraciones prácticas de método o de resultado desarrolladas en las mismas fincas.

En donde se intensificó inicialmente este Servicio fué en las zonas donde el Instituto Nacional de Colonización y el Servicio de Concentración Parcelaria estaban terminando sus trabajos para que los nuevos colonos o los agricultores, que al concentrar las parcelas y predios se encontraban sin la debida experiencia, desde el primer momento pudieron contar con esta real «palanca» con que la acción estatal quiere asegurar el pleno éxito de las importantes mejoras agrícolas que tales trabajos han representado.

(Continúa en la pág. 25.)

# Extensión en AMÉRICA



## Escasez de potasio

Los experimentos recientes efectuados en Maine pueden dar la solución al problema del porqué el rendimiento de los pastos disminuye algunas veces después del primero o segundo año de haber recibido aplicaciones de nitrógeno.

Cecil S. Brown, agrónomo de Nueva Inglaterra, informa que los experimentos de campo han demostrado que el empleo elevado de nitrógeno en los pastos dedicados para heno aumenta también las necesidades de potasio de la cosecha, necesidades que si no se satisfacen merman el rendimiento.

Las pruebas llevadas a cabo desde 1956 han mostrado que mientras más nitrógeno se use con ciertos pastos, como el fleo, tanto más potasio remueve la cosecha del suelo. El fleo fertilizado con 224 a 336 kilos de nitrógeno suprimió del suelo cerca de 112 a 336 kilos anuales de potasio.

El rendimiento del fleo, fertilizado con abundante nitrógeno, disminuyó apreciablemente después del primer año al recibir aplicaciones superficiales de 56 kilos de potasio en la primavera. Después de recibir aplicaciones adicionales de 112 kilos anuales de potasio, el rendimiento logró aumentarse y conservarse durante los tres años que duraron los experimentos.

## Ensilaje de maíz enano

Los investigadores de la Universidad de Illinois creen que el ensilaje de maíz enano tiene mayor valor nutritivo que el de maíz normal, lo cual podría compensar en parte el menor rendimiento que se obtiene de las variedades enanas.

Los expertos dicen que el mayor porcentaje de ensilaje logrado con las plantas enanas se deriva de las mazorcas y hojas, mientras que un mínimo porcentaje está constituido por los tallos. Debe recordarse que las hojas y mazorcas son las partes más importantes de la planta de maíz, desde el punto de vista nutritivo.

## La mastitis y la herencia

Los experimentos efectuados en el Estado de Carolina del Norte indican que la herencia desempeña un papel de importancia para determinar la resistencia de una vaca a la mastitis.

El investigador Charles Young ha recogido informes en más de 400 vacas pertenecientes a cuatro Estados. Después de examinar cada animal, Young comparó el promedio de casos de mastitis entre las hijas y madres, y también entre el de la progenie de diversos sementales.

En otro proyecto, Young demostró que las vacas con ubres muy bajas están más propensas a la mastitis que aquellas cuyas ubres son altas.

(De *Agricultura en las Américas.*)

(Viene de la pág. 24.)

## LA EXTENSION AGRICOLA Y NUESTRA PRENSA

Las Agencias que dependen del Servicio Central de Extensión Agrícola de Madrid (Dirección General de Coordinación, Crédito y Capacitación Agrícola) son periódicamente visitadas por un Agente de zona, que coordina y orienta sus actividades, las cuales están dirigidas a las masas o grupos de agricultores, que mediante y a través de la Junta Local de Extensión plantea los problemas generales más destacados de la localidad que por su índole apremiante exigen rápida solución. Las propias Juntas al final del ejercicio redactan un informe sobre los éxitos obtenidos, las deficiencias observadas y las críticas constructivas para soslayarlas.

En resumen, este Servicio, que se propone aumentar los rendimientos unitarios empleando los mismos capitales y esfuerzos, con el propósito de elevar el nivel de vida del sector agrícola, está destinado a ser, con el concurso de todos, el instrumento decisivo en la transformación de nuestro campo y en el acrecentamiento de su potencial riqueza nacional.