

• CURSOS Y JORNADAS •

CURSO DE AGRINTER

En un esfuerzo por impulsar la capacitación de personal en el campo de la información agrícola, la Facultad de Agronomía organizó el 1er. CURSO NACIONAL SOBRE METODOLOGIA DEL AGRINTER (Sistema Interamericano de Información Agrícola), que se llevó a cabo del 12 al 16 de marzo próximo pasado.

Dicho Curso contó con el patrocinio de las siguientes instituciones: Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" (CIAAB), Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (AIBDA) y estuvo destinado a bibliotecólogos, documentalistas o personas a cargo de unidades de documentación, archivo o edición de publicaciones de instituciones agrícolas o afines del país.

Los objetivos perseguidos específicamente fueron:

- Promover la difusión del Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas - AGRINTER.
- Proporcionar las pautas operativas del Sistema al personal indicado a fin de asegurar el ingreso al Sistema de todos los documentos emanados de las instituciones Agrícolas y afines.
- Lograr la coordinación de labores a nivel nacional.

El programa cumplido fue el siguiente:

Lunes 12 hora:

- 8.30 Acto inaugural.
- 9.00 Introducción. Sistemas de Información Agrícola: AGRIS y AGRINTER, Ing. Agr. A. Mac Lean.
- 10.00 Unidades bibliográficas: Selección, E. Hernández.

- 10.30 Definición y división, E. Hernández.
- 14.00 Categorización. Código de objetos. Código geográfico, E. Hernández.

Martes 13 hora:

- 8.30 Enriquecimiento de títulos, E. Hernández.
- 10.30 Descripción bibliográfica. Monografía. Legislación, V. Yordi.

Miércoles 14, hora:

- 8.30 Conferencia. Informe, Ma. Nilda García.
- 14.00 Diccionario. Estándar. Mapa y Atlas, S. Bada.
- 16.00 Tesis, A. Aharonian.

Jueves 15 hora:

- 8.30 Publicación seriada, E. Coronel.
- 14.00 Publicación periódica, E. Coronel.

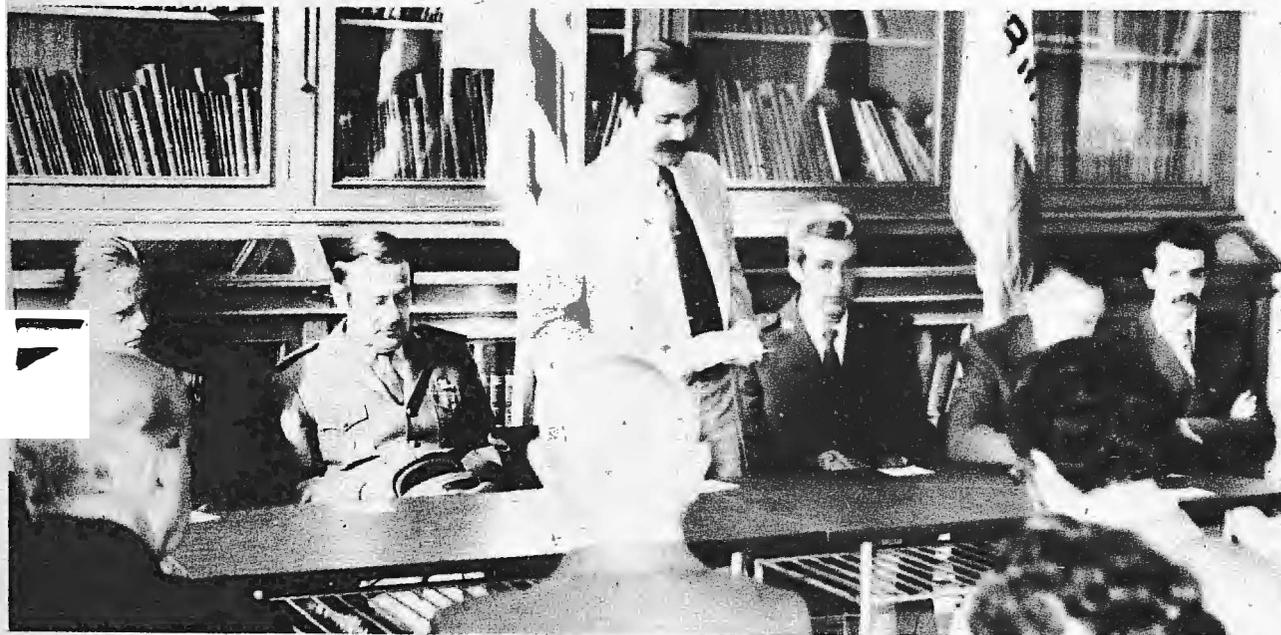
Viernes 16 hora:

- 8.30 Trabajo práctico sobre preparación de la hoja de insumo.
- 17.00 Clausura.

El dictado de los diferentes temas estuvo a cargo del siguiente cuerpo docente:

- AHARONIAN, Alicia (Fac. de Agronomía)
- BADA, Silvia (Fac. de Agronomía)
- CORONEL, Enrique (Fac. de Agronomía)
- GARCIA, Ma. Nilda (Fac. de Agronomía)
- HERNANDEZ, Eladía (CIAAB)
- MAC LEAN, Alejandro (IICA)
- YORDI, Vanir (Fac. de Agronomía)

y la coordinación general del Curso a cargo de la Biblg. Raquel Schneider.



2º CURSO DE CAPACITACION PARA SUPERVISORES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS

Se realizó entre el 6 y el 10 de agosto p.p.d. el 2º Curso de Capacitación para Supervisores de Industrias Lácteas, organizado por la Facultad de Agronomía.

Participaron las principales plantas industrializadoras del país, entre las que podemos mencionar: CONAPROLE, LA CANDELARIA S.A., PILI S.A., COLEME, INLASA, CLADY, FRIGORIFICO MODELO.

El Curso estuvo orientado, en esta oportunidad, a la

Especialización en Quesos incluyéndose entre los principales temas a tratar los siguientes:

- Consideraciones generales sobre la Industria Láctea en el Uruguay.
- La leche: definición, secreción, composición, propiedades físico-químicas y características organolépticas.
- Microbiología de la leche y fermentos lácteos.
- Fermentos.



- Recolección, transporte y recepción de leche.
- Quesos.
- Elaboración de queso Muzarella.
- Elaboración de queso tipo Colonia.
- Limpieza e higiene del personal de planta.
- Limpieza y desinfección de equipos.

El dictado de los diferentes temas estuvo a cargo no sólo de los integrantes de la Cátedra de Industrias Lácteas y del Departamento de Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Agronomía, sino que también se contó con la valiosa participación de otros técnicos especializados en la materia pertenecientes a CONAPROLE.

Como es costumbre de esta Casa de Estudios, se preparó una publicación sobre el tema, en base a los diferentes trabajos de los disertantes, como, asimismo, otros trabajos científicos seleccionados especialmente para la oportunidad.

El Curso finalizó el viernes 10, con la realización de una mesa redonda y posterior entrega de los Certificados a los Srs. participantes, en el Salón de Actos "Dr. Eduardo Acevedo".

ENRIQUE CASATI POSADA HIDRAULICA AGRICOLA E INDUSTRIAL

PROYECTOS e INSTALACIONES de:

Riego por Aspersión - Equipos p. PISCINAS - PLANTAS de TRATAMIENTO de Agua Potable, Líquidos Industriales, Cloacales - Equipos de BOMBEO - CAÑERIAS.

REPRESENTANTES de:

**CARBORUNDUM IRRIGATION SYSTEMS,
A Kennecott Company, GA., U.S.A.**

Equipos de Riego por Aspersión "RAINBOW", Convencionales y AUTOPROPULSADOS - MOTOBOMBAS - CAÑOS y ACCESORIOS p. RIEGO de Alum. hasta 12" de diámetro.

SEABLUE INTERNATIONAL/IMG. de Texas, USA.

Equipos Completos p. PISCINAS de NATAcion hasta SIETE MILLONES de Litros - Electrobombas - Filtros- DOSIFICADORES - Iluminación SUBACUATICA - ACCESORIOS.

DOS EMPRESAS QUE DISTRIBUYEN SUS PRODUCTOS EN LOS CINCO CONTINENTES.

Máximo Tajos 6466, Carrasco, Montevideo

Tel. 50 26 03

faster URUGUAY S. A.

OLEOHIDRAULICA

LINEA COMPLETA DE AROS

PARKER O'RINGS

CREDITOS

Gaboto 1216 — Teléfonos 4 66 46 - 4 42 59
49 49 74 - 49 73 75

SÉMINARIO SOBRE ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA

Entre los días 3 al 6 de setiembre se realizó en Facultad de Agronomía el Seminario sobre Organización y Administración de la Investigación Agropecuaria, organizado con la colaboración del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas IICA).

La dirección del seminario estuvo a cargo del Dr. Hernán Caballero y el panel de conferencistas fue integrado por el Dr. Acher Mossé Laboratorio de Sistemas Eléctricos, Río de Janeiro; Dr. Jacques Marcovitch (Univ. de San Pablo); Dr. Marcel Robert (UNESCO); Dr. Edmundo Gastal (IICA); e Ing. Agr. Angel Marzocca (programa IICA - Cono Sur-BID).

La lista de participantes incluyó a los Directores de las Estaciones Experimentales de la Facultad de Agronomía así como a los Coordinadores de los Departamentos académicos. Igualmente fueron participantes los Directores de las diferentes Estaciones Experimentales del Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger del Ministerio de Agricultura y Pesca y varios Directores de diferentes oficinas de esa Secretaría de Estado.

Paralelamente a los aspectos estrictamente formales del evento, el mismo sirvió para que una vez más se realizara un muy positivo intercambio de ideas y experiencias entre las diferentes instituciones presentes, lo que permitirá unificar esfuerzos y acelerar el avance en todo lo referente a la investigación agronómica.

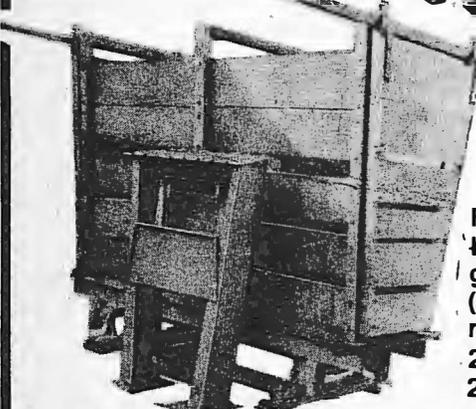




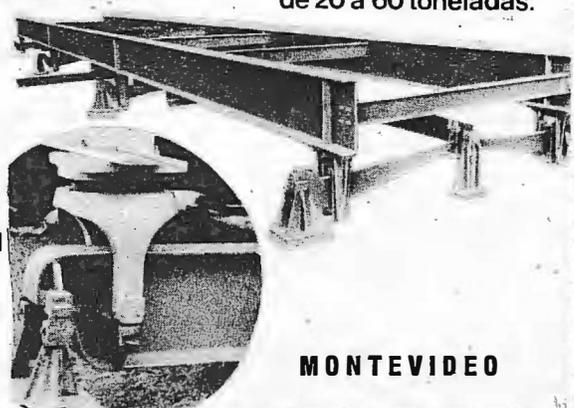
BALANZAS
EL CEIBO^{MR.}

VALEN LO QUE PESAN

Fabricación de
balanzas de 7m. a 18m.
de 20 a 60 toneladas.



Fabricación de
balanzas para
ganado
(Gran sensibilidad
registran desde
250 grs. hasta
20 toneladas).



AV. GRAL. FLORES 4466 - TELEF. 20 25 38

MONTEVIDEO

2º CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DE EXTENSION AGRICOLA

Organizado por la Cátedra de Sociología y Extensión se realizó el 2º Curso de Perfeccionamiento en Extensión Agrícola entre los días 24 y 29 de setiembre.

En este Curso, la Cátedra de Sociología y Extensión propuso como objetivo fundamental, definir el trabajo de extensión como un proceso educativo, considerando las características de la comunicación y sus objetivos, las motivaciones y el proceso de cambio en el adulto rural y las técnicas de animación de grupos.

El curso se dictó en la propia Facultad de Agronomía, con el siguiente programa:

Lunes 24 hora:

- 9.00 Acto de apertura del Curso.
- 10.00 La Extensión Agrícola - Objetivos y área de acción (Agr. Manuel Herrera Mac. Lean M. Sc.).
- 14.00 La comunicación (Ing. Agr. Luciano Barreiro).
- 17.00 Ejercicios de comunicación (Ings. Agrs. José Sosa Días y Gustavo E.

Martes 25 hora:

- 8.30 Metodología de la Extensión Agrícola (Ing. Agr. Santiago Antuña).
- 16.30 Comunicación escrita (Ing. Agr. Alejandro Mac Lean).

Miércoles 26

Recorrida visitando productores (todó el día).

Jueves 27 hora:

- 8.30 Mesa redonda sobre la recorrida del día anterior.
- 14.00 El productor y el proceso de cambio (Agr. Manuel Herrera Mac Lean).

Viernes 28 hora:

- 8.30 El trabajo con grupos en el medio rural (panel integrado por técnicos de diferentes instituciones).

- 14.00 El trabajo con grupos en el medio rural - Análisis de esta metodología (Agr. Manuel Herrera Mac Lean, Ings. Agrs. José Sosa Días y Gustavo Capra).

Sábado 29 hora:

- 8.30 Evaluación del curso.
- 9.30 Mesa redonda sobre aspectos de la Extensión Aplicada.
- 12.00 Almuerzo y acto de clausura.

Con este 2º Curso de Perfeccionamiento en Extensión Agrícola, la Facultad de Agronomía procuró continuar colaborando activamente con el desarrollo del sector agropecuario.

Se cursaron invitaciones a Servicios Oficiales, Cooperativas y Sociedades de Fomento, así como a entidades privadas que cuentan con servicios de asistencia agrónoma.

Se logró un enriquecedor Intercambio de experiencia, que, unido a la capacidad del cuerpo docente, aseguró un eficiente contribución al mejor desempeño técnico y humanístico de miembros actuales de los principales servicios de extensión agrícola oficial y privada.

2ª REUNION TECNICA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA

El pasado mes de noviembre, entre los días 27 y 29, se llevó a cabo la 2da. Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía. La experiencia obtenida en 1978 permitió una sensible mejora en la organización y selección de trabajos presentados, habiendo sido designados a principios del año los coordinadores de los diversos grupos de trabajo.

De acuerdo a las pautas previas de selección fueron presentados en total 86 informes sobre experimentos

TRIGO PARA SIEMBRA

SEMILLA IMPORTADA
Variedades MARCOS JUAREZ
y/o DIAMANTE INTA

RESERVE YA SU PARTIDA
CON ORDEN DE B.R.O.U.

ISAAC SPECTOR

Javier Barrios Amorín 1466 - Teléfono 49 73 68

Campos y Haciendas S.A.

CONSIGNATARIOS
VENEDORES DE GANADO

NEGOCIOS RURALES

Avda. Gral. RONDEAU 1801 - MONTEVIDEO
Teléfonos: 91 56 00 - 90 10 49



culminados o en avanzado desarrollo, distribuidos en diferentes rubros: Producción vegetal 24; Cultivos 15, Horti-Fruticultura 17, Suelos y Fertilidad 15, Bovinos de carne 6; Lechería 5, Ovinos 3 y uno de Economía.

El objetivo primordial de estas reuniones, que es dar a conocer los avances que en materia de investigación agrícola se desarrollan en el país, así como posibilitar la máxima colaboración entre los sectores involucrados, se está logrando rápidamente.

En esta segunda edición de la Reunión participaron además de los técnicos de Facultad de Agronomía, colegas del Ministerio de Agricultura y Pesca (CIAAB, y

Direcciones de Sanidad Vegetal, Forestal, de Uso y Manejo de Aguas, de Suelos y Fertilizantes), Comisión de Investigaciones Nucleares, entre otras, e incluso de diversas firmas privadas (CIBA-GEIGY, CALNU, GASPARRI, Fábricas Nacionales de Cerveza).

Es de destacar asimismo que numerosos trabajos presentados fueron realizados en colaboración entre diversos organismos, particularmente Facultad y CIAAB.

Los resúmenes de las exposiciones fueron publicados por Facultad, lo que se informa en la sección respectiva de esta revista.

2^{as}. JORNADAS PARA PRODUCTORES DE CERDOS

Los días 26 y 27 de octubre próximo pasados, se realizaron en las instalaciones del Centro Educativo y de Producción 18 de Mayo, dependencia del Ministerio de Educación y Cultura, las 2^{das}. JORNADAS PARA PRODUCTORES DE CERDOS, organizadas por la FACULTAD DE AGRONOMÍA.

En estas Jornadas, que contaron con los auspicios de la Sociedad Uruguaya de Criadores de Cerdos, participaron cerca de 50 productores

de diferentes zonas productoras del país.

PROGRAMA

TEMA 1 Promotores de crecimiento, Ing. Agr. Lucía Ardito.

TEMA 2 Las pasturas en la alimentación del cerdo, Bach. Hugo J. Petrocelli.

TEMA 3 Manejo de la cerda y su camada desde el parto hasta el destete, Sr. Tomás R. Kent.

TEMA 4 Destete precoz en cerdos,

Ing. Agr. Roberto M. Bauzá D.
TEMA 5 Diarreas en los cerdos jóvenes, Dr. Vet. Carlos Robales.

TEMA 6 Estación de Pruebas de Reproductores porcos, Ing. Agr. Alejandro Casamayou Folle.

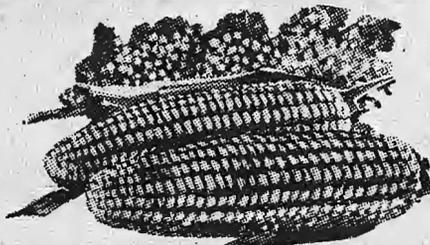
TEMA 7 Selección de reproductores en el establecimiento, In. Agr. Gustavo E. Capra.

TEMA 8 Problemas anatómicos y fisiológicos derivados de la selección de cerdos de tipo de carne, Dr. Sc. Agr. Wolfgang Branscheid.

SORGO Y MAIZ DEKALB

Garantía de rentabilidad

LAS SEMILLAS
HIBRIDAS DEKALB
ASEGURAN EL MAS
ALTO RENDIMIENTO
POR HECTAREA



Producidos en el Uruguay por

RAUSA

Por información técnica:
Teléfono 38 09 21 / 29

EXPOSICION DEL LIBRO AGROPECUARIO

Entre los días 5 y 16 de noviembre ppdo., se llevó a cabo, en la Sala de Lectura de la Facultad de Agronomía, la 1ª EXPOSICION DEL LIBRO AGROPECUARIO.

Fue propósito de dicha exposición, lograr una mayor difusión, en nuestro medio, de la literatura agrícola nacional y del exterior.

Se contó para ello con la colaboración de las siguientes librerías y editoriales:

ALBE Libros Técnicos
Barreiro y Ramos S.A.
División Publicaciones y Ediciones de la Universidad
Editorial Losada Uruguay S.A.
Juan Angel Perl (a través de Barreiro y Ramos)

Librería Tarino
quienes exhibieron y ofrecieron a la venta sus ediciones y las de sus representadas.

Asimismo, se recibió el apoyo de las siguientes Embajadas e Instituciones Interamericanas:
Embajada de la República Federal de Alemania
Embajada de Brasil

Embajada de los Estados Unidos de América (a través de la Biblioteca Artigas-Washington)
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
Organización de Estados Americanos.
La Facultad, por su parte, tuvo oportunidad de exhibir sus propias ediciones las cuales tuvieron buena demanda habiéndose vendido ejemplares por un monto de N\$ 2.989,70.

CANTIDAD DE LIBROS VENDIDOS POR EXPOSITOR:

ALBE Libros técnicos	105
Barreiro y Ramos S.A.	140
División Publicaciones y Edicio-	

nes de la Universidad	150
Editorial Uruguaya	13
Facultad de Agronomía	79
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas	17
Editorial Losada Uruguay S.A.	58
Librería Tarino	63
Total	623

Concurrentes: aprox. 2.000.

Se mostró un marcado interés en que todos los años la Facultad realice este tipo de exposiciones ya que permite a los usuarios de la literatura agrícola tomar conocimiento, rápida y cómodamente, del material bibliográfico disponible en nuestro medio.

CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DEL CULTIVO DE LA PAPA

Este curso destinado a elevar el nivel técnico en un área específica y muy importante para el país se realizó entre el 5 y el 10 de noviembre de 1979, y promovió el acercamiento de Ings. Agrs. nacionales.

Este curso de perfeccionamiento destinado a profesionales nacionales vinculados a un tema específico y de gran importancia nacional se realizó entre los días 5 al 10 de noviembre de 1979.

Tomaron parte activa actuando como profesores técnicos de la Estación Experimental de Balcarce, dependiente del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, República Ar-

gentina) los cuales por medio del convenio existente entre Facultad de Agronomía y el INTA, con el apoyo financiero del Proyecto PNUD-FAO-URU-65/502 - Facultad de Agronomía.

La coordinación del curso estuvo a cargo del Ing. Agr. Ph. D. Iván P. Butzonitich (Est. Exp. Balcarce) y el Prof. Antonio Espínola, Director de la Est. Exp. Alejandro Backhaus.

Los diferentes temas tratados y los respectivos disertantes se enumeran a continuación.

1. Nutrición Vegetal y Fertilización Mineral. Ing. Agr. Néstor Darwich Ph. D.; E. E. Balcarce.
2. Máquinas cortadoras de papa



FRIGORIFICO Y MATADERO
COMARGEN S. A.

Planta Industrial:
Ruta 67 y Elías Regules
Las Piedras - Canelones
Tel. 4538 - 4637 - 4638

Ituzaingó 1393, 5º Piso
Montevideo - Uruguay
T. Address: Comarge Uy
Télex: 6368 y 729
Telephone: 91 33 35
90 73 81 y 98 56 51

JUAN PONS S.A.

Barraca de Maderas - Importadores y Exportadores - Fca. de artículos rurales - Aserradero
Motosierras Stihl - Maderas duras preparadas de medida - Pisos - C/ raso y molduras en pino Brasil - Postes - Piques - Alambres en general - Hierro - Perfiles de aluminio

Villardebó 1152-92 (Montevideo), Tels. 23 33 52 -
23 46 79 - 20 62 21/24 - 20 62 25 (Sección Máquinas)



en trozos para sembrar. Ing. Agr. José Capurro MS; E. E. Balcarce.

3. Control químico de pulgones en papa. Ing. Agr. Fernando Quintana MS; E. E. Balcarce.

4. Nematodos. Lic. Eliseo Chaves; E. E. Balcarce.

5. Micosis; bacteriosis y enfermedades filogenéticas de la papa. Ings.

Agrs. Alberto Escande y Alicia Malegari; E. E. Balcarce.

6. Virus en relación con la producción de papa. Ing. Agr. Iván Butzonitch, Ph. D.; E. E. Balcarce.

7. Algunos aspectos económicos del cultivo de papa. Ing. Agr. Raúl O. Jurado; E. E. Balcarce.

El curso contó con la asistencia de

aproximadamente 30 agrónomos nacionales pertenecientes a diferentes organismos públicos y privados.

Todo lo relativo a este curso se reunió en una publicación del Departamento de Información de Facultad que se informa en la sección respectiva de esta revista.

2^{as}. JORNADAS PARA PRODUCTORES DE AVES

Estas jornadas se llevaron a cabo en la Estación Experimental Dr. Alejandro Backhaus, los días 14 y 15 de diciembre de 1979.

Participaron cerca de 20 productores avícolas de diferentes zonas del país, así como técnicos especialistas, los que tuvieron a su cargo el

dictado de los diferentes temas:

TEMA 1

Análisis del relevamiento del sector avícola (Ings. Agrs. Isabel Ruiz y



Por el País y por Usted

Críe o Cruce con

CHAROLAIS

SOCIEDAD CRIADORES DE CHAROLAIS

Alfredo Traversa).

TEMA 2

Anomalías de las patas de pollos parrilleros (Ing. Agr. Ricardo Santoro).

TEMA 3

Economía de la producción de huevos (Prof. Alain J. Briart).

TEMA 4

Recría de aves (Ing. Agr. Ana M.

Berti de Gesto).

TEMA 5

Alimentación en fases (Ing. Agr. Lucía Ardito).

TEMA 6

Manejo de ponedoras (Dr. Paulo T. C. Costa).

TEMA 7

Determinación de microorganismos en canales de aves (Ing. Agr. Susa-

na Rolfo de Pfister).

TEMA 8

Evaluación del uso del calcio proveniente de distintas materias primas sobre la producción de huevos (Bach. Alfredo Rossi y Eduardo Bianchi).

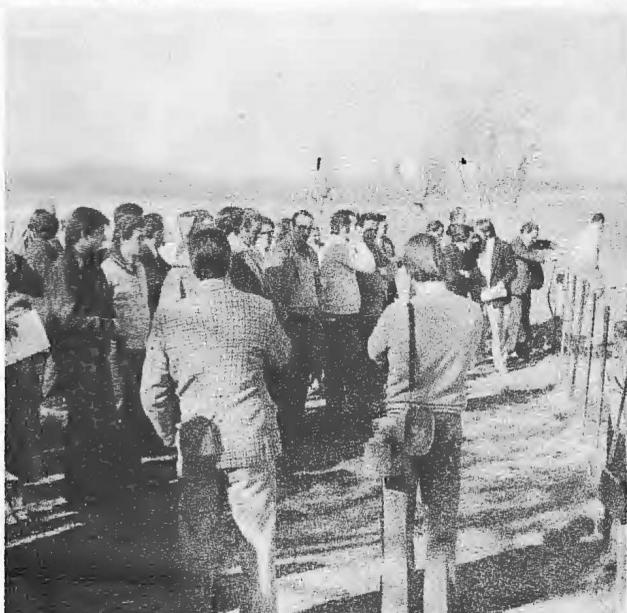
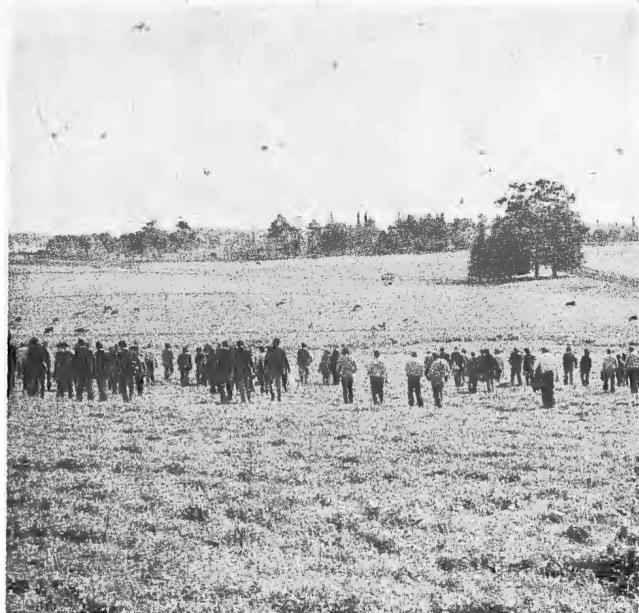
TEMA 9

Mayores problemas encontrados en la avicultura industrial del Uruguay (Dr. Paulo T. C. Costa).

JORNADAS DE PRODUCCION LECHERA



Concurrentes a las jornadas en Melo



En Paysandú en donde tomaron parte numerosos productores

Enmarcadas en su continua búsqueda de brindar el máximo de sus posibilidades y esfuerzos para colaborar con los productores rurales, la FACULTAD DE AGRONOMIA, realizó los días 15 y 19 de setiembre, en sus Estaciones Experimentales de Cerro Largo y Paysandú respectivamente, sendas Jornadas de Producción Lechera.

Con estos dos "días de campo en lechería" cuya finalidad fue la de mostrar a los participantes lo que cada una de las Estaciones ha hecho en materia de producción de leche, y que puede ser realizado sin mayores complicaciones por los propios productores, tomaron parte

activa cerca de 200 productores de las zonas de influencia de las Estaciones Experimentales.

La programación de estas dos Jornadas, comprenden, una parte teórica, a cargo de especialistas en cada tema; una recorrida por las instalaciones de producción lechera de cada Estación Experimental y una mesa redonda de discusión final en la que los principales protagonistas fueron los propios productores asistentes.

Dado el interés demostrado, las autoridades de Facultad esperan realizar en 1980 otras Jornadas similares, en este y otros temas de interés para los productores rurales.