

4. La XXV Reunión Científica de la S.E.E.P., Valladolid 1985

La XXV Reunión Científica de la S.E.E.P. tuvo lugar en Valladolid entre los días 10 al 14 de junio de 1985. Las sesiones tuvieron lugar en el Salón de Actos de la Caja Rural de dicha ciudad.

4.1.—PROGRAMA GENERAL

10 junio, lunes:

- 9,00 h. Inscripción definitiva y entrega de documentación.
- 12,00 h. Sesión de apertura.
- 12,30 h. Primera Ponencia: Situación General de la Producción forrajera en Castilla-León. Pedro Llorente Martínez. Dirección General de Agricultura y Ganadería.
- 14,00 h. Recepción en el Excmo. Ayuntamiento de Valladolid.
- 16,30 h. Primera Sesión Científica. Tema A.

11 junio, martes:

- 9,00 h. Segunda Ponencia: Producción de semillas forrajeras. Vicente Celador Navas. (PRODES), Valladolid.
- 10,30 h. Segunda Sesión Científica. Tema B.
- 16,30 h. Tercera Sesión Científica. Tema C.
- 22,00 h. Cena ofrecida por la Excma. Diputación Provincial de Valladolid.

12 junio, miércoles:

- 9,00 h. Visita Escuela de Capacitación Agraria de Viñalta (Palencia).

- 12,00 h. Visita parcelas tipificación alfalfa «Tierra de Campos». Torremormojón (Palencia).
- 13,30 h. Visita fábrica «Forrajes y Proteínas». Becerril de Campos (Palencia).
- 14,30 h. Comida campera ofrecida por «Forrajes y Proteínas».
- 16,30 h. Visita explotación de ovino en praderas. Villaturde (Palencia).
- 18,30 h. Visita a la explotación de vacuno semi-intensivo. Finca Sta. Cruz. Monzón de Campos (Palencia).

13 junio, jueves:

- 9,00 h. Tercera Ponencia: La pradera y la explotación del ovino lechero. José Luis Martín Díaz. Dirección General de Reforma Agraria.
- 10,30 h. Cuarta Sesión Científica. Tema D.
- 14,00 h. Comida campera en Traspinedo, ofrecida por PRODES, S. A.
- 17,00 h. Visita a la finca «El Rincón de Duero» en Tudela de Duero.
- 19,00 h. Visita fábrica de quesos Sociedad Nestlé A.E.P.A. Peñafiel. (Valladolid).

14 junio, viernes:

- 9,00 h. Cuarta Ponencia. Aspectos socio-económicos de la explotación ovina. Federico Sáez de Vera. Dirección Provincial de Agricultura, Pesca y Alimentación. Valladolid.
- 10,30 h. Quinta Sesión Científica. Tema E.
- 12,00 h. Asamblea General de la S.E.E.P.
- 13,30 h. Acto de Clausura.
- 14,30 h. Lunch ofrecido por la S.E.E.P.

4.2.—TRABAJOS PRESENTADOS

TEMA A: *Ecología y Botánica*

COMUNICACIONES:

MONTSERRAT, P.—Los dactilos y alfalfas en la pradería es-

pañola: Aspectos ecológicos relacionados con la variabilidad y selección.

RICO, M. y GARCIA, B.—Estudio de las especies de mayor cobertura en comunidades de pastizal. Composición y digestibilidad.

DE NAVASCUES, I.; LUIS, E. y ZUAZUA, M. T.—Análisis estructural de las comunidades de prados de siega en la comarca de RIAÑO (León) en función de la cobertura específica.

ZUAZUA, M. T.; LUIS, E. y DE NAVASCUES, I.—Primeras etapas de la sucesión del pastizal en campos de cultivo abandonados en las Tierras Altas de León.

MARCO-BARO, L. y GARCIA-GIRO.—La Agricultura biológica y los pastos.

SANCHEZ-DIAZ, M. y PEÑA CALVO, S.—Las micorrizas y su efecto sobre la tolerancia a la sequía en alfalfa.

TEMA B: *Material vegetal. Tratamiento, selección y mejora*

COMUNICACIONES:

HIDALGO, F. y MARTINEZ, A.—La conservación genética de la alfalfa, «Tierra de Campos».

HIDALGO, F. y MARTINEZ, A.—Mejora genética de la producción forrajera de la alfalfa. Nuevas variedades para la Meseta Norte.

GARCIA, B.; GARCIA, A.; RICO, M. y GARCIA, L.—Composición química y digestibilidad de cultivares de Trébol subterráneo.

RICO, M.; GARCIA, B. y GARCIA, A.—Caracterización de cultivares de *Trifolium subterraneum* L. mediante espectroscopía de la reflectancia en el infrarrojo cercano (N.I.R.S.).

CORDERO, S.—El Trébol subterráneo en Salamanca: estudio de los ecotipos autóctonos y de adaptación de cultivos foráneos.

MEDRANO, H. y POL, A.—Cultivo de tejidos y mejora genética de gramíneas forrajeras.

POL, A. y MEDRANO, H.—Crecimiento y producción de distintas gramíneas forrajeras en condiciones controladas.

POL, A. y MEDRANO, H.—Crecimiento y producción de tres variedades de *Lolium multiflorum* en cultivo hidropónico con atmósfera controlada.

MARTIN, L. M. y GIL, J.—Regulación genética de la resistencia al jopo (*Orobanche crenata* Forsk) en veza (*Vicia sativa* L.).

MARTIN, L. M. ; LOPEZ, R. y DE HARO, A.—Correlaciones entre caracteres de interés agronómico en *Lupinus albus* L.

TEMA C: *Tecnología de la mejora*

COMUNICACIONES:

- ASENSIO, E.—Utilización extensiva de polinizadores para producción de semilla en alfalfares españoles.
- ALBOQUERS, J.; CLAVERO, A.; DE LA CASA, F. y BOCH, L. L.—Valoración agronómica de 101 variedades de alfalfa (*Medicago sativa* L.) en la comarca del Vallés Occidental.
- GONZALEZ, E.—Necesidades de cal en el establecimiento de alfalfa en terrenos de monte en Galicia.
- OLEA, L.; PAREDES, J. y VERDASCO, P.—Evaluación de variedades de alfalfa para los regadíos del S.O. de España.
- GARCIA CALLEJA, A.—Control de plagas de la alfalfa en el Duero.
- CABALLERO, R.—Estudio de la producción neta estacional de prados artificiales en regadío en la Meseta Central.
- PAREDES, J.; OLEA, L. y VERDASCO, P.—Evaluación de variedades de *Festuca* alta para ser utilizadas en praderas de regadío del S.O. de España.
- DELGADO, I.—La asociación festuca alta-trébol blanco en la cuenca media del Ebro. Incidencia de la dosis de siembra y de las aportaciones nitrogenadas sobre la proporción de trébol blanco.
- DELGADO, I.—La asociación festuca alta-trébol blanco en la cuenca media del Ebro. II. Incidencia del tipo de trébol blanco.
- JIMENEZ, J.; MARTINEZ, T. y MARTIN, M.—Estudios preliminares sobre las necesidades de fertilización en N, P y K para el establecimiento de praderas en regadío en suelos arenosos de las Vegas Altas del Guadiana.
- RODES, D.; CHAPAR, J. M. y DONEZAR, J.—Recuperación de terrenos marginales e improductivos en la Navarra media.
- GARCIA, L.; GARCIA, A.; RICO, M. y GARCIA, B.—Estudio de la acción de fertilizantes fosfatados sobre la producción de pastizales seminaturales en suelos ácidos.
- RICO, M.; GARCIA, L.; GARCIA, A. y GARCIA, B.—Efectos de fertilizantes fosfatados sobre la composición florística de pastizales seminaturales en suelos ácidos.

AMELLA, A.—Rendimientos y calidad de alfalfares (regadío y secano) en la Depresión Prepirenaica.

AMELLA, A.—Rendimientos y calidad de esparceta en la Depresión Prepirenaica.

TEMA D: *Bromatología y alimentación animal*

COMUNICACIONES:

LOPEZ CARRION, T.—Sistemas extensivos de producción ovina en la raza merina.

AMELLA, A.—Un sistema de producción ovina pastando pradera de regadío en el Valle Medio del Ebro.

RIVEROS, E. y ARGAMENTERIA, A.—Predicción de la digestibilidad «in vivo» de forrajes conservados de alfalfa (*Medicago sativa*) mediante técnicas de solubilidad enzimática.

ALVIR, M. R.; GONZALEZ, J. y ARGAMENTERIA, A.—Degradación ruminal de la proteína de diferentes henos de alfalfa.

GONZALEZ, V. y FERNANDEZ, E.—Valor nutritivo y utilización del bagazo de alfalfa ensilado con diferentes aditivos.

LLOVERAS, J.—Producción y valor nutritivo de la alfalfa (*Medicago sativa*) en las zonas interiores cálidas de Galicia. Su comparación con cultivos anuales de verano.

GOMEZ, A.; GARRIDO, A. y MORALES, J.—Tratamiento de la paja de cereales con amoníaco: resultados en Andalucía.

MURILLO, J. M.; MAZUELOS, C. y BARROSO, M.—La contaminación del pasto con suelo. Un aspecto importante en el campo de la alimentación animal.

TREVIÑO, J.; CABALLERO, R. y GIL, F. J.—Estudios de rendimientos, composición química y digestibilidad del guisante, cultivado como planta forrajera de secano en zona semiárida.

CAPO, M. A.—El síndrome tremorígeno en rumiantes por gramíneas.

TEMA E: *Aspectos socioeconómicos*

COMUNICACIONES:

PROSETCA.—La problemática de la producción y comercialización de las alfalfas en Tierra de Campos.

CUBILLAS, A.—Estudio de la rentabilidad en tres tipos de explotación ovina.

CUBILLAS, A.—Estudio de la rentabilidad del tratamiento de la paja con amoníaco para la alimentación ovina.

4.3.—COMITE DE HONOR

Presidente:

- Excmo. Sr. D. Demetrio Madrid López. Presidente de la Junta de Castilla-León.

Vicepresidente:

- Excmo. Sr. D. Carlos Romero Herrera. Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Vocales:

- Ilmo. Sr. D. Tomás Rodríguez Bolaños. Alcalde Presidente del Excmo. Ayuntamiento de Valladolid.
- Excmo. Sr. D. Jaime González González. Consejero de Agricultura, Ganadería y Montes de la Junta de Castilla-León.
- Excmo. Sr. D. Juan Eugenio Picón Alonso. Gobernador Civil.
- Ilmo. Sr. D. Francisco Delgado Marqués. Presidente de la Excma. Diputación Provincial.
- Ilmo. Sr. D. Juan Antonio Ordax Alvarez. Director General de Agricultura y Ganadería.
- Ilmo. Sr. D. Antonio Lasa Torres. Director General de Reforma Agraria.
- Excmo. y Magnífico Sr. D. Fernando Tejerina García. Rector de la Universidad de Valladolid.
- Ilmo. Sr. D. Alicia Cobaleda González. Director Provincial de Valladolid del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Ilmo. Sr. D. José Luis Herguedas Bachiller. Delegado Territorial de Valladolid de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes.

4.4. COMITE ORGANIZADOR

Presidente:

- D. Luis Miró-Granada Gelabert. Presidente de la S.E.E.P.

Vocales:

- D. Marciano Rivilla Martín. Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería y Montes de Valladolid.
- D. Vicente Celador Navas. PRODES, S.A.
- D. Federico Sáez de Vera. Dirección Provincial de Valladolid del M.A.P.A.
- D. Pedro Llorente Martínez. Dirección General de Agricultura y Ganadería.
- D. Carlos Trigueros Pérez. Dirección General de Reforma Agraria.
- D. José Luis Martín Díaz. Dirección General de Reforma Agraria.
- D. Víctor Herrero García. Dirección General de Industrias Agrarias y Comercialización.
- D. Francisco Javier Gil Ortiz. Secretario de la S.E.E.P.

4.5.—ENTIDADES COLABORADORAS

- Excmo. Diputación Provincial de Valladolid.
- Caja de Ahorros Provincial de Valladolid.
- Caja Rural de Valladolid.
- PRODES, S. A.
- Colegio de Ingenieros Agrónomos de Castilla-León, Asturias y Cantabria.
- Forrajes y Proteínas, S. A.
- Sociedad Nestlé, A.E.P.A., Peñafiel.
- Excmo. Ayuntamiento de Valladolid.
- Banco de Santander.
- Caja de Ahorros de Salamanca.

4.6.—RESEÑA DE LAS VISITAS REALIZADAS

4.6.1.—*Centro de Capacitación y E. A. «VINALTA»*

- Propietario: Diputación de Palencia - Junta de Castilla-León.

- Descripción general: Sobre la finca se asienta una explotación agropecuaria que tiene dos misiones:
 - a) Apoyo práctico a la Formación Profesional Agraria.
 - b) Base para el desarrollo de experimentación.
- Base Estructural:

S.A.U. (Has.)	27
U.G. (Vacuno)	50
U.G. (ovino)	262
U.T.H. (Explot. Agrícola)	2
U.T.H. (Explot. Ganadera)	3
- Mecanización: Equipo completo para explotación agrícola y enseñanza. Sala ordeño ovino 2 x 12 LB, sala ordeño vacuno 2 x 4 LB, molino y mezcladora.
- Sistema de explotación. Va dirigido fundamentalmente a proporcionar base forrajera en pastoreo, a la explotación ganadera, así como para almacenar heno para el invierno.

El ganado vacuno está orientado a la producción de leche y de recría selecta, estando clasificada la explotación como «Ganadería Diplomada».

El ganado ovino está orientado a la producción de leche, con un ritmo reproductivo de tres partos en dos años. Ambas ganaderías están en régimen de pastoreo de abril a noviembre.

4.6.2.—*Visita parcelas de tipificación de la alfalfa*
 «Tierra de Campos»

- Torremormojón (Palencia).
- Parcela de secano propiedad de D. Isaac Frontela.
- Número de ensayos: 4, dos en siembras en líneas y dos en planta aislada.
- Fecha de siembra: 16 de marzo de 1982.
- Diseño estadístico:
 - Siembra en líneas: Látice square 7 x 7 con 4 repeticiones. Parcela experimental: 3 líneas de 5 m. de longitud con 0,30 m. de separación entre líneas, 2 líneas de bordura al principio final de cada grupo de 7 muestras; 1 m. de pasillo entre grupos y entre repeticiones. En cada uno de los látices se incluyen 36 muestras y el resto son testigos.
 - Siembra en planta aislada: Bloques al azar con 2 repeticiones. Parcela experimental: 1 línea de 30 plantas a

4.6.5.—*Visita a la Finca «Sta. Cruz» Monzón de Campos
(Palencia)*

- Propietario: S. A. de Ucieda.
- Base estructural:
 - Has. en cultivo 160
 - Ganado vacuno 220
 - Trabajadores agrícolas 5
 - Trabajadores en vaquería 6
- Sistema de explotación: En alfalfas y praderas el sistema de conservación es mixto. En el primer corte se ensilan, mezclándose ambos cultivos. Se henifican los cortes intermedios y se vuelve a ensilar el último que es coincidente con la recolección, a tal fin, del maíz forrajero.

Durante toda la época de siega se le proporciona al ganado esta alimentación en verde.

Al finalizar la campaña de recogida se aprovecha la nueva vegetación para el aprovechamiento en pastoreo de las vacas en período de secano.

De la totalidad del cultivo de alfalfa, 45 Has., 30 se explotarán en esta campaña por última vez, tras 6 años de producción, siendo las 15 restantes de nueva implantación.

El ganado vacuno está orientado a la producción de leche, estando clasificada la explotación como «Ganadería Diplomada».

4.6.6.—*Visita a la explotación «El Rincón del Duero» Tudela del Duero (Valladolid)*

- Propietario: D. Elías Toca.
- Descripción General. Sobre esta finca se asienta una explotación agropecuaria que tiene dos objetivos.
 - a) Producción y comercialización láctea.
 - b) Cría y selección de ganado vacuno «Raza Frisona».
- Base estructural:
 - S.A.U. (Has.) 120
 - U.G. (Vacuno) 300
 - U.T.H. (Explot. Agrícola) 5
 - U.T.H. (Explot. Ganadera) 4
- Mecanización: Equipo completo para explotación agrícola. Sala ordeño mecánico, molino y mezcladora. Remolque

distribuidor de comida. Planta procesado y envasado leche.

- Sistema de explotación: Va dirigido fundamentalmente a proporcionar base forrajera en pastoreo a la explotación ganadera, así como forraje para el invierno.

El ganado vacuno está orientado a la producción de leche y recría selecta, estando clasificada la explotación como «Ganadería Diplomada».

4.6.7.—*Visita a la fábrica de quesos de Nestlé, A.E.P.A. Peñafiel (Valladolid)*

- Datos de la fábrica:

1. Situación. En el margen izquierdo del río Duratón.
2. Sector fabricación. Recepción leche fresca y enfriamiento, stock leche, pasteurización, fabricación, saladero, maduración (6 cámaras), embalaje y expedición, laboratorio.
3. Plantilla personal. Entre técnicos, administrativos y obreros con 82 colaboradores.
4. Productos elaborados:
 - FLOR DE ESGUEVA, queso puro de oveja cuya maduración mínima es de 6 meses.
 - MESETA, queso mezcla de leche de oveja y vaca, de maduración inferior a un mes.
 - EL LABRADOR, queso mezcla de leche de vaca, cabra y oveja, tiempo de maduración de un mes.
 - VEGARANA, queso mezcla de leche de vaca, cabra y oveja, maduración mínima de 2 meses.

- Características del radio lechero de la fábrica:

Comprende parte de las provincias de Palencia, Burgos, Segovia, Soria y Valladolid.

En las épocas más calurosas, que comprende de abril a septiembre se hacen dos recogidas de leche a los ganaderos (una por la mañana y otra por la tarde). El resto del año se hace una sola vez al día.

El total de ovejas que hay en la zona de actuación es de 125.000, siendo la media de explotación ganadera de 200 cabezas y de ellas 160 en fase de lactación.

Las razas de ovejas existentes son : CHURRA, AWASSI

y CASTELLANA. La producción media de leche destinada a la Industria Quesera es de 92 litros/oveja/año.

El período de recogida de leche es durante todo el año, pero con una marcada estacionalidad que llega a suponer el 55 % en sólo cuatro meses, de marzo a junio, mientras que en los meses de septiembre a diciembre sólo se llega al 11 % de la recogida total. El período medio de lactación es de 6 meses.

4.7.—CONMEMORACION DEL XXV ANIVERSARIO DE LA S.E.E.P.

Para conmemorar las bodas de Plata de la Sociedad se ha editado un número extraordinario de la revista PASTOS, en el que se recoge los títulos de todos los trabajos presentados a las Reuniones Científicas anuales durante estos veinticinco años, publicados o no, y ordenados por materias y autores. Este número fue presentado en la Asamblea General ordinaria celebrada en Valladolid, por nuestro presidente D. Luis Miró-Granada y será enviado a todos los miembros de la S.E.E.P.

Asimismo, y con motivo de esta celebración, en el acto de clausura de esta Reunión Científica, fueron entregados Diplomas de Honor de la S.E.E.P. a los socios que se han destacado por ayuda y participación en la vida de la Sociedad durante estos 25 años y que a continuación se señalan:

- Gaspar González González.
- Pedro Montserrat Recoder.
- Manuel Ocaña García.
- Miguel Hycka Maruniak.
- Miguel Navarro Garnica.
- Manuel Medina Blanco.
- Ernesto Vieitez Cortizo.
- Salvador Rivas Martínez.
- Andrés Suárez Suárez.
- César Fernández Quintanilla.
- Ricardo Pérez Calvet.
- Francisco González Regueral y Bailly.
- José María Abreu y Pidal.
- José Luis Allué Andrade.
- Diputación Foral de Navarra.

- Dasio Carballeira Tella.
- Armando García Gómez.
- Francisco Guitián Ojea.
- Luis Miró-Granada Gelabert.
- Sociedad Nestlé, A.E.P.A.
- Antonio Segura Zubizarreta.
- Jesús Treviño Muñoz.
- Valeriano Yepes Hernández de Madrid.
- José V. Malato Beliz.
- Julián Zulueta Artaloytia.
- José María Pire Solís.
- Joaquín Giménez Azcárate.
- David Gomes Crespo.
- Miguel Morey Andreu.
- Juan Remón Eraso.