

4. REUNIONES CIENTIFICAS

4.1.—XXVIII REUNION CIENTIFICA DE LA S.E.E.P.

Jaca, 6-10 junio 1988)

PROGRAMA GENERAL

Día 6, lunes:

- 9,00 h. Inscripción definitiva y entrega de documentación.
- 12,00 h. Apertura en el Palacio de Congresos.
Ponencia inaugural.
- 13,30 h. Recepción en el Excmo. Ayuntamiento.
- 16,00 h. Sesión Científica. Ponencias.
- 20,00 h. Cine etnográfico. Autor: D. Eugenio Monesma.

Día 7, martes:

- 9,00 h. Excursión Científica: Jaca - Santa Cilia - Valle de Hecho - Valle de Ansó - Pardina de Esporré - Jaca.
Comida en la Selva de Oza.

Día 8, miércoles:

- 9,00 h. Sesión Científica. Comunicaciones Tema A y Tema B.
- 16,00 h. Sesión Científica. Comunicaciones Tema B y Tema C.
- 18,00 h. Excursión Científica: Jaca - La Garcipollera - Jaca.
- 21,30 h. Aperitivo en Palacio de Congresos.
- 22,00 h. Cena ofrecida por la S.E.E.P.

Día 9, jueves:

- 9,00 h. Excursión Científica: Jaca - Biescas - Portalet - Sallent - Hoz de Jaca - Museo Serrablo - Jaca.
Comida en Sallent.

Día 10 viernes:

- 9,00 h. Sesión Científica. Tema C y Tema D.
- 12,00 h. Audiovisual: Pastizales de la Navarra Media - Servicio de Montes - Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Gobierno de Navarra.
- 13,00 h. Asamblea General de la S.E.E.P.

TRABAJOS PRESENTADOS

Ponencias

- «El ambiente Fitoclimático de los pastos del Pirineo Aragonés». D. Luis Villar Pérez.
- «Los Recursos Pascícolas del Pirineo Aragonés». D. Carlos Ferrer Benimeli.
- «La Producción Ganadera en el Pirineo Aragonés». D. Ricardo Revilla Delgado.
- «Aspectos Económicos de la utilización de los Pastos». D. Manuel Ocaña García.

Comunicaciones

TEMA A:

- MARCO-BARO y GARCIA-GIRO, L.—La Agricultura biológica natural: Los pastos, la materia orgánica y la lombriz de tierra.
- LASANTA, T.—Factores climáticos y adaptación humana en la localización y cultivo del prado en el Pirineo Aragonés.
- PALMER VIDAL, M.; GARCIA PLE, C. y MOREY, M.—Distribución estacional de las especies del género *Aphodius* (Coleóptera, Scarabaeoidea) en las heces del ovino en Menorca, I.: Abundancia.
- PALMER, M.; GARCIA PLE, C. y MOREY, M.—Distribución estacional de las especies del género *Aphodius* (Coleóptera, Scarabaeoidea) en las heces del ovino en Menorca. II: Diversidad, amplitud y solapamiento del nicho temporal.
- ASCASO, J.—Pastos arbustos y forestales del Pirineo Aragonés occidental. Aportaciones a su conocimiento y tipificación.

GARCIA, R.; MORO, A.; PEREZ PINTO, J. E.; PEREZ PINTO, T. y CALLEJA, A.—Utilización de las especies productivas, como indicadores de la calidad de los prados de montaña.

CHOCARRO, C.; FANLO, R. y FILLAT, F.—Evolución primaveral de los prados pirenaicos: Parámetros significativos.

CHOCARRO, C.; FANLO, R.; FILLAT, T.; GARCIA CIUDAD, A. y GARCIA CRIADO, B.—Comparaciones entre 1.º y 2.º cortes en prados pirenaicos.

PUERTO, A.; GARCIA RODRIGUEZ, J. A.; SALDAÑA, J. A. y MATIAS, M. D.—El cambio en pequeños gradientes de influencia del arbolado. La riqueza como forma de evaluación.

PASTOR, J.; OLIVER, S. y GARCIA, A.—Comportamiento ecológico de leguminosas anuales en suelos degradados en la zona centro.

PEREZ PINTO, J. E.; PEREZ PINTO, T.; GARCIA, R.; MORO, A. y CALLEJA, A.—Algunos aspectos ecológicos de especies de prados permanentes. 3. Leguminosas.

RODRIGUEZ, M. A.; YANGUAS, M. M.; ALVAREZ, J. y GOMEZ SAL, A.—Contribución de las especies cespitosas de *Festuca* a la composición y biomasa de los pastos en zonas de montaña cantábrica.

TEMA B:

AGUILO, F. y MEDRANO, H.—Producción y rebrote invernales en gramíneas pratenses de Baleares.

MARTA, J. y MARTIN, G.—Potencialidad productiva de las praderas naturales en el País Vasco.

MIRET, F. y SANTILARI, M.—Resultados de la aplicación de aminoácidos por vía foliar, sobre la producción de forraje en las especies raygrass italiano y alfalfa.

OLEA, L.; PAREDES, J. y VERDASCO, P.—Trébol blanco; nuevas variedades para los regadíos del S.O. de España.

DELGADO, I.—Evaluación productiva de diferentes tipos de alfalfas de secano.

JOY, M. y DELGADO, I.—Utilización forrajera de los cereales de invierno en secanos áridos. Primeros resultados.

VADELL, J. y MEDRANO, H.—Variación estacional del contenido mineral en gramíneas pratenses.

ANTUÑA, A.; NUÑO, M.^a I.; ROZA, M.^a B.; MARTINEZ FERNANDEZ, A. y ARGAMENTERIA, A.—Optimización del abonado nitrogenado en praderas naturales aprovechadas en régimen de pastoreo en la zona costera de Asturias.

GOMEZ-IBARLUCEA, C. y PINILLA, M.^a C.—Fertilización de maíz forrajero con purín de vacuno.

ORO, E.; CANUT, X. y ARAGAY, M.—Estudio sobre la dosificación de estiércol líquido de vacuno en prados naturales.

TEMA C:

ABELLA, M.^a A.; GONZALEZ, M.^a J.—Evolución anual de pastos cántabros con el manejo ganadero.

ABELLA, M.^a A.; GONZALEZ, M.^a J. y CIFUENTES, S.—Características nutritivas de henos de la zona costera asturiana.

BRAVO, M.^a V. y OREGUI, L. M.—Estudio de la calidad fermentativa y nutritiva de los silos de la comunidad autónoma vasca en relación a su contenido en materia seca.

GOMEZ CABRERA, A.; GARRIDO, A.; ORTIZ, V.; PARELLADA, J. y GUERRERO, J. E.—Influencia de distintos factores en la variabilidad bromatológica y nutritiva de la hoja de olivo.

GARCIA CRIADO, B.; GARCIA CIUDAD, A. y RICO, M.—Predicción de la calidad de pastos por espectroscopía de la reflectancia en el infrarrojo cercano. I. Análisis de proteína.

CARRO, M. D.; LOPEZ, S. y OVEJERO, F. J.—Efecto de la época de corte y de la henificación sobre la composición química y la digestibilidad «in vitro» de forrajes de prados de montaña.

NAVASCUES, I.; BERMUDEZ, F. F.; GONZALEZ, J. S. y GARCIA, A.—Comparación de los métodos «complex» y de digestibilidad «in sacco» en la valoración de prados de montaña.

LOPEZ, S.; CARRO, M. D. y GONZALEZ, J. S.—Efecto de la época de corte y de la henificación sobre las tasas absolutas de desaparición en el rumen de diversos componentes de los forrajes de los prados de montaña.

AZEVEDO, J. M. T. y TEIXEIRA, A. J. C.—Comportamiento productivo de ovinos en una pradera de secano en el nordeste transmontano de Portugal.

REVILLA, R. y ALBERTI, P.—Crecimiento en puerto de novillas de raza Parda Alpina y Pirenaica.

VALDELVIRA, A.—El vacuno Pirenaico, su valor como recurso productivo adaptado al ambiente mediterráneo-continental.

TEMA D:

FALAGAN, A. y MOLERO, J.—Evaluación financiera de un sistema semiintensivo de producción ovino segureño bajo pastoreo continuo sobre coasts-cross-1.—Bermudagrass en verano y Raygrass Westerwold en invierno.

VISITAS REALIZADAS

— *Explotación de D. Valeriano y D. Carlos Gracia.*

Santa Cilia de Jaca.

400 ovejas, raza rasa aragonesa.

El rebaño no sube a puertos de verano.

Los corderos se destetan aproximadamente a los 45 días y son engordados hasta los 20-24 kg de peso vivo.

— *Explotación de D. Sebastián Mendiara-Ansó.*

Ganadero tradicional, ha contribuido directamente al cambio de vacuno completamente trashumante a la fórmula mixta actual en la que el apoyo en el establo del pueblo es fundamental. Cuenta únicamente con 2-3 Has de las que no guadañan nada y sólo las pastorean.

La dotación ganadera actual es de 56 animales de Parda Alpina, aunque ha intentado durante unos años el cruce industrial con Charolais.

— *Explotación de D. Antonio Giménez Montalbán. Hoz de Jaca.*

Tierra: 8 Has de hierba y pastizal en propiedad.

4 Has en arriendo.

Aprovechamiento de los pastos de verano.

Ganado: 20 vacas mayores.

17 terneros.

8 novillos en reposición.

El ganado permanece en estabulación fija desde finales de noviembre hasta mediados de abril. A partir de esta fecha se da un pastoreo en determinados prados de propiedad privada volviendo

cada noche al establo para su ordeño. A mediados de junio se efectúa la subida a los puertos de verano con un aprovechamiento comunal de los mismos hasta el 12 de octubre. El pastoreo de otoño se realiza en parcelas privadas de modo más intenso que en primavera hasta que comienzan las primeras nevadas.

- *Explotación de D. Laureano Urieta Otín. Sallent del Gállego.*
Vacas de razas Simmenthal y Parda Alpina.
Practica la Inseminación Artificial en el 90 % de los casos y sólo el 10 % restante lo hace con monta natural (Simmenthal).
La explotación consta de 14 Has, de las que 13 son de prado permanente.
- *Explotación de D. Antonio Gericó del Cacho. Sallent del Gállego.*
El titular simultanea su dedicación ganadera con la de asalariado en las instalaciones de Ski.
8 Has de prado en régimen de alquiler.
21 cabezas de raza Pardo Alpina.
Reproducción por monta natural, suele conseguir de un 95 a un 100 % de partos anuales.

COMITE ORGANIZADOR

- D. Pedro Montserrat Recoder.
- D. Manuel Ocaña García.
- D. Luis Villar Pérez.
- D. Carlos Ferrer Benimeli.
- D. Javier Gil Ortiz.
- D. Federico Fillat Estaque.

ENTIDADES COLABORADORAS

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes de la D.G.A.
- Diputación Provincial de Huesca.
- Instituto de Estudio Altoaragoneses.
- Ayuntamiento de Jaca.
- Ayuntamiento de Ansó.
- Ayuntamiento de Sallent del Gállego.
- Ayuntamiento del Valle de Hecho.
- Caja Rural Provincial de Huesca.
- Caja de Ahorros de Zaragoza, Aragón y Rioja.

4.2.—XXIX REUNION CIENTIFICA DE LA S.E.E.P.

II Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes

(Badajoz - Elvas, 10-14 abril 1989)

PROGRAMA GENERAL

Día 10, lunes. Badajoz (España):

- 11,00 h. Recepción e Inscripción.
- 13,00 h. Apertura oficial.
- 14,00 h. Recepción en el Excmo. Ayuntamiento de Badajoz.
- 16,00 h. Primera Sesión Científica: Ecología y Botánica de Pastos.

Día 11, martes. Elvas (Portugal):

- 8,00 h. Salida para visita de campo a la región del Alentejo. Fundación «Eugenio de Almeida».
- 13,00 h. Almuerzo.
- 16,00 h. Regreso a Elvas y Badajoz.

Día 12, miércoles. Badajoz (España):

- 9,00 h. II Sesión Científica: Material Vegetal.
- 14,00 h. Comida libre.
- 16,00 h. III Sesión Científica: Producción Animal.

Día 13, jueves. Badajoz (España):

- 9,00 h. Salida de Badajoz para visitas de trabajos de Investigación del S.I.A. de Extremadura (zonas de S. Vicente de Alcántara y «Valdesequera»).
- 14,00 h. Comida ofrecida por la Consejería de Agricultura, Industria y Comercio (Junta de Extremadura).
- 21,00 h. Cena Oficial de las dos Sociedades de PASTOS.

Día 14, viernes. Elvas (Portugal):

- 9,00 h. IV Sesión Científica: Sociología y Economía.
- 11,00 h. Asamblea General de las dos Sociedades.
- 13,00 h. Sesión de Clausura.

14,00 h. Comida ofrecida por E.N.M.P./I.N.I.A. en «H. das Casas Velhas». ELVAS.

16,00 h. Exposición y demostración de maquinarias agrícolas.

TRABAJO PRESENTADO

Ponencias

- «Compromiso florística e suas relações con o binario pastoreio solo nas pastagens naturais dos montados». J. Malato-Beliz.
- «Características productivas de los pastos de la dehesa del S.O. de la Península Ibérica». L. Olea.
- «Producción Animal en el S.O. Español». M. Martín Bellido.
- «Reflexão sobre adaptabilidades competitividade on do que será mais importante: Innoção tecnologica on de organização e gestão». M. Costa Belchior.

Comunicaciones

TEMA A:

- 1.1. «Ecología y potencialidades del subtrébol». P. Montserrat Recoder.
- 1.2. «Dinámica e interés ganadero de los pastos semiáridos en la provincia de Almería (España): Experiencia piloto en la Sierra de Filambres». A. B. Robles Cruz, C. Morales Torres, J. Peñas de Giles.
- 1.3. «Pastizales subhigrófilos en Andalucía Oriental. Sierra Morena» (Jaén). E. Cano, F. Valle.
- 1.4. «La Agricultura biológica natural, los pastos y los oligoelementos». L. Marco-Baró y García-Giró.
- 1.5. «Organización espacial de leguminosas respecto al arbolado» (Sistemas adehesados). M. Rico Rodríguez, A. Puerto Martín.
- 1.6. «Aproximación al Catálogo de las gemíneas extremeñas». J. A. Devesa, T. Ruiz, M. C. Viera, R. Tormo, A. Ortega, J. P. Carrasco, A. Muñoz.

Descanso y sesión de posters

- 1.7. «Posibilidad de cultivo y aprovechamiento de «Pasto Elefante» (*Pennisetum purpureum* schum) en Tenerife (Islas Canarias). B. Martín Terealta, A. Díaz Domínguez, E. Chi-nea Correa, B. E. Delgado Hernández.
- 1.8. «A utilização de chorume de suínos em milho para forragem». E. Vasconcelos, F. Cabral, P. Monjardino.
- 1.9. «Utilização de correctivos orgânicos em pastagens e forra-gens». J. Quelhas dos Sontos.
- 1.10. «Normas de diagnóstico (D.R.I.S.) para la fertilización de las praderas permanentes». M. Rodríguez Julia, G. Besga Salazar.
- 1.11. «Efeito do enzofre e do fósforo no estabelecimento, produ-ção e ressementeira de trêvos subterrâneos em solos de-rivados de granitos». N. Moreira, J. Coutinho, H. Trin-dades.
- 1.12. «El abonado nitrogenado en el cultivo del nabo forrajero». J. Delgado Enguita.
- 1.13. «Caracterización de los gradientes térmicos estivales en pastos adhesados, e intervención de *Cistus crispus* L. en su distorsión». P. Vaquero, J. Cabezas, J. C. Escudero.

TEMA B:

- 2.1. «Eficacia de estirpes de *Rhizobium* isoladas de trêvos indi-genas colhidos em diferentes solos portugueses». E. Men-des Ferreira, I. Videira Castro.
- 2.2. «Tolerancia a acidez en *Rhizobium Trifolii*». C. Bueno Cas-tillo.
- 2.3. «Producción y fotosíntesis en Trébol subterráneo en seco y regadío». J. Vadell, C. Cabot, H. Medrano.
- 2.4. «Capacidad de Trébol subterráneo de producir semillas viables en superficie». F. González López, M. León, J. D. del Pozo.
- 2.5. «Eliminación de la dureza seminal en las leguminosas pra-tenses anuales autóctonas». L. Olea, J. D. del Pozo, P. Ver-dasco, J. Paredes, J. M. Anarte.

- 2.6. «Contribución de pratenses anuales en la explotación de pastos naturales de la dehesa extremeña». M. Granda Losada, P. M.^a Prieto Macías.

Descanso y sesión de posters

- 2.7. «Comportamiento de linhas de festulolium em sequeiro». V. P. Carnide, M.A.M. do Valle Ribeiro.
- 2.8. «Fungos endófitos dos azevens e das Festuca: Efeitos da simbiose gramínea-endófito nos animais e nas plantas». M. A. M. Do Valle Ribeiro.
- 2.9. «A influencia de algumas culturas forrageiras e pratenses na melhoria das condições do solo». M. do Rasario, G. Oliveira, C. A. Martins Portas.
- 2.10. «Potencialidades de Bromus catharticus en la zona regada del sudoeste de Francia». B. Longueval.
- 2.11. «Gramíneas vivazes en C4; Potencial introdução nos sistemas de regadío». P. Cruz Tenreiro.
- 2.12. «Productividad primaria y aprovechamiento ovino de *Atriplex nummularia*, arbusto forrajero introducido en el S.E. español. J. Otal, E. Correal.
- 2.13. «Producción de la pradera de gramínea y trébol. Comparación del establecimiento en terrenos de labradío y monte». A. González Rodríguez.

TEMA C:

- 3.1. «El Ray-grass italiano de secano en la dehesa extremeña». M. R. Molina Pérez, F. Cabeza de Vaca Munilla.
- 3.2. «Valor nutritivo del Ray-grass Westerwold a lo largo de su ciclo productivo en la región de Murcia». A. Falagán, V. Ortiz Somivilla, M. Sánchez Alarcón.
- 3.3. «Producción herbácea en los barbechos cerealistas del N.O. de Murcia». A. Robledo Miras, S. Ríos Ruiz, E. Correal Castellanos.
- 3.4. «Comparação de dietas à base de feno e silagem de aveia x erva-maior para engorda de borregos». O. P. Bento, J. Efe Serrano, A. J. Do Monte Costa, J. G. Dantos García.

- 3.5. «Lactancia de ovejas manchegas en prados artificiales: Calidad de dieta, rendimientos productivos y efecto de la suplementación». R. Caballero, E. Fernández, J. Riopérez, M. Arauzo, P. J. Hernáiz.
- 3.6. «Crecimiento y producción del merino precoz en pastoreo hasta el destete». J. Plaza, J. Martín-Javato, J. Gutiérrez.

Descanso y sesión de posters

- 3.7. «Producción de corderos sobre praderas de secano compuestas principalmente por alfalfa en la zona centro de España». T. González, J. Alegre, T. Martínez, B. García, A. García.
- 3.8. «Influencia de una dieta con grasa protegida en la deposición de grasa en corderos cruzados de las razas bordaleiro serra da Estrela con churro mondegueiro».
- 3.9. «Investigaciones en la «Línea Valdesequera» de Cerdo Ibérico». J. Benito, A. Fallola, J. L. Ferrera, C. Vázquez, D. Menaya, E. Sabio.
- 3.10. «Papel de los Cistus en el pastoreo caprino». M. Sánchez Rodríguez, A. G. Gómez Castro, E. Peinado Lucena, C. Mata Moreno, J. L. Alcalde Leal.
- 3.11. «Estudio do comportamento da cabra serrana em pastoreio de regadio e de sequeiro». E. Daniel Leitao.
- 2.12. «Efecto del orden de parto, época del parto y raza del toro sobre el intervalo entre partos de vacas retinas». A. Daza, I. Ovejero, M.^a D. Pérez-Guzmán, C. Buxade.

TEMA D:

- 4.1. «Intensificación y rentabilidad en sistemas ganaderos extensivos españoles». E. Manrique Persiva, M. T. Maza Rubio.
- 4.2. «Abordagem ao sistema de agricultura de cultura arvense cerealífera e culturas arbóreas no sul de Portugal». J. P. Carneiro.
- 4.3. «Distribución y gestión de la superficie en las explotaciones de dehesa de Andalucía». J. L. Pérez Almero, C. J. Porras Tejeiro.

- 4.4. «Coste de producción del ternero destetado Charolais x Retinta en un sistema de explotación con paridera continua en la dehesa». A. Daza, I. Ovejero, P. J. Blanco, A. Calleja, C. Buxade.
- 4.5. «Que alternativas para o Alentejo?». M. R. Ventura, M. L. Silva Carvaho.
- 4.6. «Análisis comparativo de los problemas de desarrollo de pastos y forrajes en zonas mediterráneas (subhúmedas y áridas) y zonas tropicales, con especial referencia a América Latina. D. Gomes Crespo (Asistente FAO).

COMITE ORGANIZADOR

- L. Olea.
- M. Tavares de Sousa.
- P. J. Carneiro.
- F. González.
- L. Costa Pinto.
- J. Paredes.
- M.^a P. Verdasco.
- J. E. Serrano.
- J. L. Ferrera.

ENTIDADES COLABORADORAS

- Consejería de Agricultura, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura (Servicio de Investigación Agraria).
- Excmo. Ayuntamiento de Badajoz.
- Caja de Badajoz.