

2. NOTAS TECNICAS

XVI Congreso Internacional de Pastos

Niza, 4 de octubre de 1989

VIAJE POST-CONGRESO EN ESPAÑA

Visitas en la Comunidad de Madrid

LUIS MIRÓ-GRANADA GELABERT¹

1. De acuerdo con el programa de actividades post-Congreso, un grupo de participantes viajó a España para conocer la situación y características de los programas de mejora forrajera y pratense, así como las realizaciones a nivel de explotación, en nuestra zona Oeste peninsular, donde fueron atendidos por las Entidades regionales y en especial por el equipo de Servicio de Investigación Agraria de Extremadura, con el Vicepresidente de la S.E.E.P., D. Leopoldo Olea.

2. Era de interés para nuestra Sociedad Española para el Estudio de los Pastos que en las distintas etapas del viaje el Grupo post-Congreso tuviera contacto con miembros de la Sociedad, para facilitar la información y visitas que pudieran ser de interés y de mejor provecho a los fines del viaje.

A solicitud del Presidente de la S.E.E.P., D. Adolfo Amella, varios miembros de la Sociedad estudiamos las distintas posibilidades en el mejor deseo de, en su breve estancia en Madrid, poder ofrecer un programa de visitas y de intercambio de información de utilidad para ambas partes. Dadas las circunstancias de la época del año, mitad de octubre, no era posible ofrecer ejemplos de agricultura intensiva al servicio de producciones forrajero-pratenses y las explotaciones ganaderas en régimen de estabulación serían de interés secundario para los visitantes. Por ello se decidió la visita a un entorno de características ecológicas bien definidas y muy distintas a las que tendrían

Autores: ¹ Socio de Honor de la S.E.E.P.

ocasión de conocer en el Oeste peninsular, con explotaciones ganaderas en situaciones difíciles y con sus peculiares problemas socio-económicos.

Gracias a la decisiva colaboración prestada por la Consejería de Agricultura y Cooperación de la Comunidad de Madrid y del Director General de la Producción Agraria de la misma, D. Antonio Palau, se tuvo la oportunidad de visitar la Comarca Lozoya-Somosierra que, por su condición de área de montaña y zona desfavorecida, es objeto de preferente atención y de programas de ayuda por parte de la Comunidad.

3. El Programa de visitas e información documental sobre la Comarca fue elaborado por D. Jacinto Ayuso, del Servicio de la Producción Ganadera, y miembro de la S.E.E.P., quien en todo momento atendió a los visitantes junto con otros técnicos de la Consejería.

En la Recepción al Grupo post-Congreso estuvieron presentes en Madrid, el día 12 de octubre, el Presidente de la S.E.E.P. y el Secretario de la misma D. Jesús Gil. Se anticipó a los asistentes el contenido del Programa a desarrollar en el próximo día, 13 de octubre.

4. *Información y desarrollo de las visitas.*

4.1. Características de la Comarca Lozoya-Somosierra.

Basados en los datos facilitados por el Ingeniero Agrónomo D. Jacinto Ayuso, las características más destacadas son:

— Situada al N. de la Comunidad de Madrid, la superficie de la Comarca alcanza 153.718 Ha., de las cuales el 25,34 % son arboladas con especies forestales; 14,23 % de matorral con o sin arbolado; 3,57 % de praderas con y sin arbolado y el 45,43 % tiene aprovechamientos de pastizal, incluyendo con o sin arbolado, con matorral y de alta montaña (4,09 %).

— Las altitudes medias en la zona oriental, que es la que visitamos, varía entre 900 y 1.200 m., y en la occidental las cimas llegan hasta 2.000 m.

— El sustrato geológico es de rocas metamórficas e intrusivas, con predominio de granitos y gneis. Los suelos corresponden a dos tipos: pardo mesótrofo en las colinas y bajo encinar e hidromorfo en las navas o bajos.

— La precipitación anual es variable, entre 600 y 950 mm., con período seco en verano, repartiéndose un tercio del total en cada una de las otras tres estaciones.

— La temperatura media anual es de 8-12° C, con medias de 0-4° C en el mes más frío y 16-20° C en el más cálido. El período de heladas es de 6-10 meses.

— La vegetación típica corresponde a la gran formación de *Aes-telignosa* (con inclusión de pinares climax de *P. silvestris*) y en las partes más cálidas *Durilignosa*, Clase *Quercetea ilicis*, Orden *Quercetalia ilicis* con las Alianzas *Quercion valentinae* y *Q. rotundifoliae*.

— Las praderas en zonas húmedas y bajas son de *Cynosurion cristati*, en las partes altas, de puerto, de *Nardion* y en las áreas más térmicas y de suelos silíceos los pastizales de *Agrostidion* en etapas más o menos desarrolladas.

— Respecto a la ganadería, el censo de hembras de vacuno es de 9.386 de aptitud lechera, 14.479 de carne y 265 de lidia; de hembras de ovino 35.760 cabezas; de caprino 6.680 cabezas. El vacuno de carne representa el 57,8 % del total de esta aptitud en la Comunidad.

— Por su situación geográfica y proximidad a la capital, Madrid, unos 80 km., la zona está muy influenciada por presiones de uso urbano o periurbano y por el envejecimiento de la población estante agrícola-ganadera por ofrecer la ciudad mayores oportunidades de trabajo para la población joven.

4.2. Cultura ganadera tradicional.

Se facilitó a los participantes un interesante trabajo de «Yerbíos, leñas y monte de las dehesas madrileñas» elaborado por D. J. C. Barrios, D. M. T. Fuentes y D. J. P. Ruiz, del Departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid, en el que recoge la información de ganaderos de la zona de pie de Sierra, su cultura tradicional sobre el aprovechamiento por el ganado según épocas y estado de vegetación de los distintos estratos (arbórea, matorral y herbácea), con su terminología local sobre calidad de estos recursos y de sus efectos en el animal.

Da noticia también de la gestión del entorno como el riego de praderas, limpieza de matorral, tratamiento del arbolado, etc.

Todo este acervo de conocimientos está en trance de desaparecer entre la población actual, y sería del todo conveniente conservar adaptándola a los conocimientos actuales que pueden dar una mejor justificación a prácticas tradicionales que tienen una evidente validez.

Debemos recordar que esta zona era de transición en los tiempos de trashumancia, y en épocas de verano el censo, especialmente en ovino, triplicaba los aprovechamientos actuales, por lo que la «cultura ganadera» tenía una amplia base de experiencia local y aportada por ganaderos de otras zonas.

4.3. Visitas realizadas.

— Pueblo de Aoslo: Bajo la asesoría técnica de la Consejería de Agricultura, se han construido unas instalaciones para reunión del ganado y tratamientos sanitarios con corrales y manga central con ducha, potro y báscula. Los materiales empleados son baratos, en las cercas postes de traviesa de ferrocarril de madera y tablas de madera; los pasos entre corrales y en manga con puertas de guillotina de hierro con fácil manejo. Las duchas, potro y báscula son de calidad y características convenientes. El coste de construcción está subvencionado por la Comunidad y el resto y mano de obra son aportados por los miembros de la Asociación de Ganaderos local. Se ha observado la gran utilidad de la obra que permite un correcto y programado tratamiento sanitario, antes muy difícil por su dispersión y escaso número de cabezas por lote. Los ganaderos han acogido con gran satisfacción esta mejora y se sienten copartícipes del esfuerzo realizado.

— Pueblo de La Serna del Monte: Se visitaron las obras iniciadas del Polígono ganadero en construcción, donde se concentrarán los establos e instalaciones comunes para el ganado del municipio, lo que permitirá también un régimen comunitario de tratamientos y otros servicios como el de monta e inseminación, recursos alimenticios y oferta de productos.

Este tipo de instalaciones ganaderas comunitarias se crearán y atenderán en 13 municipios de la Comarca Lozoya-Somosierra.

4.4. Finca de Riosequillo.

Explotación perteneciente a la Comunidad de Madrid, en el término de Buitrago de Lozoya. Está bajo la gerencia del Órgano de Gestión de Fincas Agrarias, de la Consejería de Agricultura.

Está dirigida fundamentalmente al seguimiento y mejora de una cabaña selecta de vacuno de Raza Avileña-Negra Ibérica, bajo la dirección y cuidado de D. Juan-José Urquía García, Veterinario. En la visita acompañaron al Grupo D. Armando Jurdado y D. César de la Cueva, Gerente e Ingeniero Agrónomo, respectivamente, del citado Órgano de Gestión.

La finca Riosequillo es claro ejemplo de dehesa de pie de sierra, bien arbolada, y de condiciones favorables por su topografía, con índices de humedad en suelo alto y con disponibilidades de agua en abundancia para el ganado. Su superficie es de 165 Has.

La raza Avileña-Negra Ibérica procede de un grupo que tiempos atrás se utilizaba por su aptitud de trabajo, y recibía nombres locales englobados dentro del término genérico de Serrana. Una línea diferenciada y con buena aptitud cárnica es la Avileña. El censo nacional actual de esta raza se estima en 200.000 cabezas .

De gran rusticidad, buenos índices de fertilidad y porcentaje de crías vivas por su conformación, es un ganado capaz de aprovechar, con buen rendimiento, los recursos naturales de la zona. El peso en vivo es de 550 kg. en hembras y 800-1.000 kg. en machos. Los índices de crecimiento alcanzan ganancias medias diarias de 1,2 - 1,3 kg. en machos, 0,7 - 0,9 kg. en hembras, con índices de conversión 5,0 - 5,2.

La carne de gran calidad se obtiene de animales de 180-220 kg. y de cebones de 500-600 kg. al sacrificio. El rendimiento canal es del 55 a 59 %. Es la primera raza que tiene Denominación de Origen «Carne de Avileña».

En la explotación se llevan a cabo trabajo de selección, control sanitario e investigación sobre la raza, y producción de reproductores selectos machos y hembras con certificado sanitario y calificado morfológicamente por la Asociación Nacional de dicha raza; se vende a los ganaderos de la provincia.

5. La Consejería de Agricultura, a través del Órgano de Gestión citado ofreció a los participantes en este viaje post-Congreso un almuerzo en la finca «Riosequillo».

PROCEEDINGS

This is the third volume of the Proceedings of the XVIth International Grassland Congress, completing the first two volumes, already published at the opening of the Congress and containing the full text of the 806 voluntary papers presented. The present volume, just published, will mark the completion of this international event, which for the first time took place in France. The previous Congress was held in Kyoto, Japan, in 1985, and the next one will be held in New Zealand in 1993.

The three volumes together contain 2.360 pages representing:

- * the 15 plenary papers
- * the 7 introductory papers to certain specialist sessions.
- * the 806 voluntary papers, falling into the following specialist sessions:

Session 1 — Soil and Forage Plant Nutrition

Session 2 — Nitrogen Fixation, Cycling and Utilization

Session 3 — Forage Plant Breeding

Session 4 — Growth and Productivity of Forage Species

Session 5 — Forage Seed Production

Session 6 — Biotic Factors Limiting Grassland Production

Session 7 — Forage Nutritive Value and Digestibility

Session 8 — Forage Conservation and Physico-Chemical Conversion

Session 9 — Vegetation Dynamics and Ecophysiology:
Plant-Animal Relationships

Session 10 — Animal Production from Grassland

Session 11 — Grassland Farming Systems

Session 12 — Grassland Evaluation and Classification.
Methods of Assessment for Land Use and Potential Productivity

Session 13 — Grassland and Rangeland Production and Utilization in Difficult Environments

Session 14 — Grasslands in Multiple Land Use: Soil Conservation, Environmental Protection, etc.

- * the French and English summaries of all these papers and communications
- * a detailed subject index (2.500 key-words)
- * an index of the 1.614 authors and co-authors
- * the proceedings of the 7 workshops organized during the Congress, viz.:

A — Forage Seed Production

B — Technology Transfer in Animal Production Systems Based on Grasslands: Links between Research, Training and Development

- C — New Methods for the Evaluation of the Nutritive Value of Forages
- D — Technical and Methodological Innovations for the Study of the Behaviour of Grazing Ruminants
- E — Landscape Ecology: Study of the Mediterranean Grazed Ecosystem
- F — Research on Grassland Systems
- G — Plant-Animal Interface

- * the proceedings of the Business Meetings
- * the list of the Congress and of the Associate Members, with their addresses.

The XVIth Congress was placed under the general theme of Grassland Production Diversity; it especially gave the participants, coming from 78 different countries, the opportunity to make known the present state of knowledge in the Grassland Sciences, to confront the experiences acquired under diverse pedo-climatic, economical and social conditions, to start or to re-inforce cooperative actions across national borders, to instigate the development of new research themes and of new approaches.

Order are to be sent to:

A.F.P.F.

CNRA Route de St Cyr — 78026 VERSAILLES CEDEX - France

accompanied by a cheque of FF 1600 (postage included)
(BNP VERSAILLES FOCH:

- Code Banque: 30004
- Code Guichet: 00849
- No. Compte: 00002397844-14)