

Recursos pascícolas naturales y animales autóctonos zamoranos

El potencial de la provincia de Zamora para el desarrollo de la ganadería ecológica

R. Rodríguez Briso-Montiano • Doctora en Veterinaria. Diputación de Zamora

J. E. Yanes García • Jefe de Sección de Sanidad y Producción Animal de Zamora. Consejería de Agricultura y Ganadería. Junta de Castilla y León

B. Martín González • Ingeniera de Montes. Diputación de Zamora

La Comunidad Autónoma de Castilla y León comprende el extenso territorio de la submeseta norte de la Península Ibérica, constituida por una altiplanicie rodeada de sistemas montañosos con una altitud media de 800 m sobre el nivel del mar. Con sus 94.147 km² es la Comunidad de mayor extensión de España. Posee un rico patrimonio zoogenético representado por una amplia variedad de razas autóctonas que en la actualidad ascienden a veintidós, pertenecientes a distintas especies: dos caballares, una asnal, siete bovinas, tres ovinas, dos caprinas, una porcina, tres de perros de ganado y tres de gallinas. Razas que tienen una gran significación en la economía y en la tradición ganadera de la región a la vez que son portadoras de un alto valor medioambiental, sobre todo las explotadas de forma extensiva con aprovechamiento de recursos naturales como base nutritiva. En muchas de ellas, se añade, además, la mayor calidad de sus producciones avaladas por los sistemas de cría y elaboración de productos amparados por figuras de calidad, cada día más demandados. Todas constituyen un patrimonio genético que es necesario mantener.

La explotación ganadera en Zamora se ha basado tradicionalmente en genotipos zootécnicos dotados de gran rusticidad, perfectamente adaptados a las condiciones climáticas y ecológicas de los diferentes tipos de pastos existentes en la provincia. Esta adaptación an-

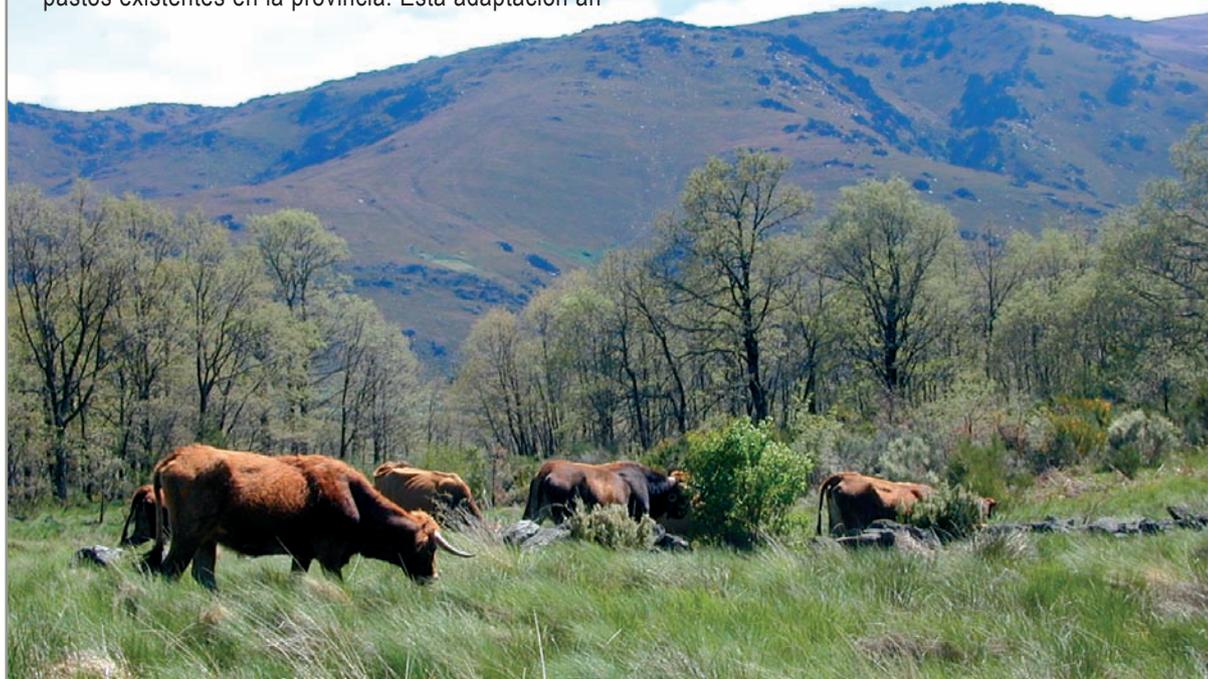
cestral del ganado a la composición florística de los pastaderos naturales ha ido acompañada de una progresiva selección de las especies pascícolas en función de sus necesidades y del manejo pastoral. De esta manera, los sistemas ganaderos extensivos que tradicionalmente utilizan razas autóctonas se perfilan como la forma más eficiente de aprovechamiento de los pastos naturales y, a su vez, más adecuada para el desarrollo de la ganadería ecológica.

Recursos Pascícolas Naturales Zamoranos

El paisaje de la provincia ofrece una clara referencia de las variaciones climáticas existentes entre las diferentes zonas, que condicionan los distintos tipos de formaciones vegetales. La superficie forestal, en su mayoría pastable, ocupa en torno al 45% del territorio provincial. A esta superficie hay que añadir el área ocupada por prados, praderas naturales, eriales a pastos y rastrojeras que se siguen empleando para el alimento del ganado en nuestros días.

A grandes rasgos, los pastizales son formaciones vegetales herbáceas o mezcla de herbáceas y leñosas, más o menos diversas, que sirven de alimento al gana-

Raza Alistana-Sanabresa aprovechando pastizales de alta montaña.
Foto: Ana Martínez



do. Mientras se produzca un aprovechamiento ordenado por parte del ganado (gestión pascícola apropiada), existirá un equilibrio adecuado que mejorará la cantidad y calidad del pastizal (composición florística, grado de encespedamiento, resistencia al pisoteo, etc.), y evitará la invasión de matorral y arbolado no deseado. De esta forma se generan múltiples interacciones que favorecen la regeneración del sistema y su estabilidad a largo plazo, siendo una de las más interesantes la prevención de incendios, especialmente cuando el fuego se convierte en un elemento de manejo incontrolado que puede llegar a destruir extensas masas de bosque.

Además de sus positivas repercusiones medioambientales, el pastoreo también conlleva importantes beneficios socioculturales, ya que ha sido fuente de intercambio cultural y de tradiciones entre distintas regiones españolas a través de prácticas ancestrales como la trashumancia o la red de cañadas, y de hecho, contribuye significativamente al desarrollo sostenible, favoreciendo la fijación de la población al medio rural.

Finalmente, y desde el punto de vista zootécnico, el pastoreo es el pilar fundamental de los sistemas ganaderos extensivos, al constituir la base principal de la alimentación de los animales y favorecer su manejo de forma racional y respetuosa con sus pautas de comportamiento. En este sentido, los pastizales zamoranos están asociados a razas de ganado autóctonas que aprovechan los recursos pastables de las comarcas de Sanabria, Aliste, Tábara, Alba, Sayago, La Guareña y Tierra del Vino, principalmente, lo que se traduce en la obtención de productos alimenticios de origen animal de gran valor nutritivo y gastronómico (carnes y quesos, fundamentalmente).

En definitiva, podría decirse que el pastoreo contribuye de forma imprescindible al aprovechamiento sostenible de todos los recursos del monte. Sus múltiples beneficios se relacionan recogidos en el siguiente recuadro:

Beneficios del pastoreo

1. Favorece la calidad y evolución de los suelos
2. Mejora la calidad y cantidad del pastizal
3. Favorece la biodiversidad de las especies pascícolas
4. Evita la invasión de matorral no deseado
5. Favorece la prevención de incendios forestales
6. Constituye la base de los sistemas ganaderos extensivos
7. Favorece el bienestar animal
8. Contribuye al desarrollo rural y al complemento de las rentas agrarias
9. Es fuente de intercambio cultural y etnográfico
10. Contribuye a la obtención de alimentos de origen animal de gran calidad



Características de los pastos zamoranos

La provincia de Zamora presenta una gran riqueza pascícola, desde praderas de alta montaña en la comarca de Sanabria hasta los montes claros y las dehesas que se extienden por la comarca sayaguesa y la zona sur, pasando por los pastizales montanos del noroeste provincial.

La calidad de estos pastos, y por tanto su valor nutritivo para el ganado, varía según el nivel de fertilidad del suelo, el manejo realizado, la época del año y su composición. En este sentido, las especies botánicas predominantes pertenecen a los géneros *Festuca*, *Agrostis*, *Poa*, *Trifolium*, *Nardus*, etc., que dan lugar a diversas formaciones pascícolas según su proporción florística, como son los vallicares, majadales, llamas o cervunales. Estos últimos, son áreas de pasto densas que se mantienen verdes durante prácticamente todo el año (gracias a la humedad del suelo), siendo una importante fuente de alimentación para el ganado en los meses estivales, cuando el resto de los pastaderos se agostan. De hecho, las superficies de cervunal, como las existentes en la sierra sanabresa, han sido históricamente, y continúan siendo en la actualidad, objeto de trashumancia para el ganado. No obstante, la alimentación de los animales suele suplementarse con otros aportes (de cereal, principalmente) en épocas invernales o cuando las necesidades fisiológicas de los animales lo requieren (crecimiento, paridera, etc.).



Vista del Lago de Sanabria (Zamora). Foto: Cedida por la Sección Espacios Naturales de Zamora (Junta CyL).

Valle de Barjacoba (Zamora). Foto: Cedida por la Sección Espacios Naturales de Zamora (Junta CyL).



Imagen típica de una dehesa en la provincia de Zamora.

Foto: A. Hermelando.

Mención especial requieren las amplias zonas de dehesa que se extienden en la zona sur y suroeste de la provincia. Estos terrenos se asientan en clima mediterráneo y están formados por un vuelo arbóreo claro, generalmente de quercíneas o pino piñonero, y un tapiz herbáceo casi continuo.

Por su marcada adaptación a los sistemas ganaderos extensivos, las dehesas han sido tradicionalmente aprovechadas como fuente alimenticia de especies bovina, ovina y porcina, proporcionando pastos durante un periodo de tiempo anual prolongado. En este sentido, la influencia del arbolado protege los pastos situados bajo las copas de los árboles, retrasando su agostamiento y proporcionando pastos frescos en épocas de carestía. Otra de las virtudes de la dehesa es la alta calidad del pasto, compuesto de especies pascícolas más palatables, más resistentes al pastoreo, de mayor valor nutritivo y mejor adaptadas a las características ambientales de cada zona, fruto de la selección que desde tiempos inmemoriales se ha conseguido a través de un manejo ganadero tradicional. Además del aprovechamiento ganadero, el sistema de dehesa permite obtener otros recursos de gran interés como son leñas, frutos, setas y corcho, que incrementan su uso silvopastoral. Esta "multifuncionalidad" de la dehesa se complementa, finalmente, con su utilización con fines recreativos.



Fuentes y abrevaderos en Sayago. Foto: Cedida por la Sección Espacios Naturales de Zamora (Junta CyL).

Recursos Animales Autóctonos Zamoranos

La provincia de Zamora constituye uno de los solares originarios de mayor riqueza en ganadería autóctona. De las diferentes razas existentes, nos vamos a referir resumidamente sólo a cinco por razones de espacio.

I. RAZAS BOVINAS

La **Alistana-Sanabresa** y la **Sayaguesa** son dos razas bovinas autóctonas representativas de troncos bovinos distintos, con desenvolvimiento en la actual provincia de Zamora, que han evidenciado una enorme capacidad de adaptación a las condiciones de su área, con gran aprovechamiento de los recursos naturales, y que han constituido un importante factor en la economía de su área de cría.

Ambas razas tienen Libro Genealógico desde 1998, aunque la Sayaguesa disponía de Registro Especial ya desde 1980. Se hayan catalogadas como razas autóctonas "en peligro de extinción" o "de protección especial" (Catálogo Oficial de Razas del MAPA), por lo que los ganaderos reciben una ayuda cofinanciada al mantenimiento de animales, así como subvenciones por parte de la Diputación de Zamora destinadas exclusivamente a los ganaderos de esta provincia.

En origen de doble aptitud trabajo-carne, sufrieron la gran regresión censal, común a otras razas, a pesar del cambio de orientación productiva hacia la carne sin realización de ninguna mejora selectiva. Actualmente, se vienen realizando controles de rendimiento tanto en campo como en estación (Centro de Testaje de Boñar del Centro de Selección y Reproducción Animal, - CENSYRA- de León), como herramienta fundamental del esquema de selección de las razas hacia la mejora de su producción carnífera.



Raza Alistana-Sanabresa. Foto: A. Hermelando

Alistana-Sanabresa

Desde antiguo, las comarcas zamoranas de Aliste y Sanabria contaban con unos núcleos definidos de ganado bovino autóctono a los que daban nombre, distinguiéndose dos razas, Alistana y Sanabresa, una para cada comarca. Sin embargo, con el correr de los tiempos, el nuevo Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España de 1997 las consideró como una única raza por apuntar desde 1981 en esa dirección, aunque lo que hoy predomine sea el formato sanabrés por extraerse de allí los animales en su más moderna expansión.

Raza rústica, de tipo local, hoy se haya orientada hacia la producción de carne en la que destaca por la alta calidad y buenos rendimientos. Constituida por ejemplares dóciles y de fácil manejo, armónicos, con línea dorso-lumbar en ocasiones con ligera inclinación de atrás hacia delante y de arriba hacia abajo (sobre todo en las hembras), con miembros acortados y de hueso fino. De capa castaña con caras ahumadas, ojo de perdiz y otras particularidades. El peso medio de las vacas es 530 kg y el de los toros 800 kg.

Se explota en sistema tradicional semi-extensivo, fundamentalmente en Sanabria, aprovechando pastos de montaña y el ciclo de la hierba, estabulándose desde noviembre hasta marzo. El mayor censo se encuentra en las nuevas explotaciones de la meseta, más dimensionadas y con manejo en sistemas extensivos. Al respecto, su censo de 1.600 reproductoras se haya mantenido en los últimos años, con ligero aumento a pesar del descenso en el número de explotaciones tradicionales, sobre todo en la comarca sanabresa, hasta las 88 explotaciones actuales. La mayoría de ellas se ubican en la provincia de Zamora, a excepción de dos explotaciones de importancia que se encuentran en las provincias de León y Burgos.

Dos son los tipos comerciales que produce. Por una parte, animales jóvenes destetados hacia los seis meses que pastan con la madre y son vendidos con 7-10 meses de edad (aunque este aspecto está íntimamente ligado a la

demanda y gustos del mercado, así como a las necesidades de la propia explotación para evitar la dependencia de los piensos); por otra parte, las explotaciones extensivas suelen realizar un proceso de cebado posterior al destete hasta añojos, con rendimientos a la canal en torno al 56%.

Tiene grandes perspectivas de expansión si se logran salvar determinados obstáculos de la comercialización.

Sayaguesa

Raza que ha constituido un importante factor de la economía dentro del área de su secular cría, se encuentra ahora en gravísimo proceso de regresión a pesar de sus cualidades productivas. Debido al aislamiento en su enclave geográfico, se conservó como raza de animales dedicados ancestralmente a la producción de trabajo, donde actualmente subsiste gracias al apego de sus propietarios, a pesar de las connotaciones sociales de su tenencia, amparada por el minifundio y un censo muy reducido, 550 reproductoras repartidas en 17 explotaciones, de las que tan sólo una, de gran interés, se encuentra fuera de la provincia de Zamora.

Se trata de una raza rústica, constituida por ejemplares de temperamento manso con gran desarrollo corporal, silueta dentro del celoidismo discreto y marcado dimorfismo sexual. Plástica general poco depurada: en líneas abiertas, terminaciones angulosas y desequilibrios de la morfología regional, con predominio del tren anterior sobre el posterior. De capa negra con orla plateada, el peso medio de las vacas es de 650 kg y el de los toros de 900 kg.

Se explota bajo régimen mixto con predominio de estancia en los pastaderos. En el sistema tradicional, el manejo es muy artesanal: los animales se recogen diariamente e incluso se atan al pesebre. Las explotaciones de mayor censo, en cambio, siguen sistemas totalmente extensivos, utilizándose combinadamente tanto pastos propios como comunales.

No siendo una raza cárnica por excelencia, proporciona una carne de alta calidad que destaca por sus características organolépticas, debidas a su ternieza, palatabilidad y

Raza Sayaguesa.
Foto: J.E. Yanes García



suculencia, con buena infiltración grasa y excelente sabor. Su comercialización está orientada en la actualidad hacia dos tipos, por un lado el de las explotaciones más tradicionales, más escaso, dirigido hacia la producción de animales jóvenes bajo sistema mixto de estabulación y pastoreo, donde el ternero es criado a leche por la madre y posterior pastoreo hasta la edad de 7-10 meses, obteniéndose canales de carne blanca o rosada natural; y por otro, el tipo comercial de las explotaciones extensivas, que se encuentra dirigido hacia la producción de añajos en un proceso de semi-cebo o cebo tras el destete, obteniéndose rendimientos a la canal del 49%, aunque con una importante proporción de hueso. Sus posibilidades productivas de carne no han sido potenciadas ni mejoradas.

Sus perspectivas de futuro pasan inevitablemente por una buena organización de la producción.

II. RAZAS OVINAS

La **Castellana** y la **Churra** son dos razas ovinas autóctonas derivadas de troncos distintos, emblemáticas en Castilla y León y con una presencia mayoritaria de la raza Castellana en la provincia de Zamora. Animales gregarios de elevada rusticidad, prolificidad, índices productivos y gran instinto maternal. Con un gran aprovechamiento de los recursos naturales, aún constituyen la base económica de muchas explotaciones.

Ambas tienen Libro Genealógico desde 1983 y 1971 respectivamente, gestionado por las asociaciones de criadores, y se encuentran catalogadas como razas autóctonas "de fomento", salvo la variedad negra de la Castellana que se encuentra "en peligro de extinción". Sobre ellas se viene realizando desde hace años una mejora genética para incrementar producciones tratando de no perder las características ambientales de las que son portadoras.

De doble aptitud, carne-leche o leche-carne, según orientación productiva, han sufrido una importante regresión censal en algunas áreas debido al empuje de razas foráneas especializadas en producción lechera. Su producción carnífera se dedica al lechazo, sacrificado a los 20-40 días de edad una vez que ha alcanzado un peso vivo entre 9 y 12 kg, producción que puede acogerse desde 1997 al amparo de la I.G.P. "Lechazo de Castilla y León". Además, desde 1993, el queso elaborado con leche de ambas razas, procedente exclusivamente de la provincia de Zamora, puede acogerse a la D.O. "Queso Zamorano".

Castellana

Se asentó en zonas de grandes pastizales, tanto cerealistas como adehesadas, y ha constituido la base de la vida ganadera en muchos pueblos donde dotó de carne, quesos y lana a sus propietarios. Animales pastoreadores por excelencia, soportan bien los inviernos rigurosos de la submeseta norte.

Su censo se estima en unos 140.000 animales, si bien ha venido disminuyendo, sobre todo, en áreas de explotaciones orientadas a la producción de leche. Se encuentra repartido en diversas áreas de las provincias de



Raza Castellana. Foto: ANCA.

Zamora, Salamanca, Valladolid y Ávila, principalmente, compartiendo espacios con razas bovinas para complementar el aprovechamiento de zonas muy duras que otras ovinas no podrían utilizar. En Zamora se distribuye fundamentalmente en comarcas de la zona oeste y centro, así como en otras de entidad cerealista, siendo la variedad negra más abundante en las comarcas de Aliste, Alba y Tábara, aunque no existen rebaños exclusivos.

Raza rústica de doble aptitud carne-leche, con apariencia de animales fuerte y armoniosa, variando su formato según el área de explotación y orientación productiva. Mayoritariamente de capa blanca, la variedad negra admite el vellón con distintas tonalidades presentando, como particularidades, una mancha blanca en la nuca que puede extenderse a la zona nasal y otra en la punta de la cola. El peso medio de las ovejas es de 65 kg y el de los machos de 85 kg.

Su forma de explotación característica es la semi-extensiva, aunque hay variaciones incluso dentro del mismo rebaño con aplicación de sistemas mixtos según recursos pastables disponibles en distintos años o épocas, lotes y estado fisiológico de los animales. Así, hay explotaciones con un sistema de manejo muy tradicional y escasa tecnificación y otras modernas, tecnificadas y con un control y seguimiento sistemático de la productividad del ganado. Unas 20.000 castellanas aún suben anualmente desde Aliste en corta trashumancia para aprovechar los puertos sanabreses durante la época estival.

La producción de carne es la más importante pues una gran mayoría de rebaños no realizan ordeño, centrándose en el cordero lechal o lechazo. Es también importante en Zamora la producción de cordero pascual, de unos tres meses de edad y 25-30 kg, obtenido mediante cebo intensivo en la propia explotación o en cebaderos industriales, donde la raza tiene un excelente comportamiento. Minoritario es, sin embargo, el número de ganaderías con producción lechera a pesar de la buena rentabilidad que ofrece, repartiéndose los ingresos en estas explotaciones al 50% entre carne y leche. La producción media en control lechero es 112 litros en 126 días, aunque con amplia variabilidad según rebaños.

Raza de buen rendimiento para el aprovechamiento de recursos naturales.



Churra

Nombre de antigua significación en nuestro ámbito para designar animales o cosas ligadas al campo. Raza labriega, caracterizada por su rusticidad, es capaz de caminar largas distancias en busca de alimento y soportar temperaturas extremas con una gran adaptación al medio de desenvolvimiento.

Posee un censo estimado de unos 125.000 animales con una mayor presencia en las provincias de Burgos, Palencia, Valladolid, León y Zamora, localizándose en esta última fundamentalmente, en explotaciones de la zona este de la provincia, de carácter cerealista, aunque el ecotipo "Sayagués" se encuentra en la comarca de su nombre, muy mermado. En general, el censo racial ha venido en continua regresión, aunque con explotaciones más dimensionadas.

Raza rústica de doble aptitud leche-carne, con marcada orientación hacia la producción lechera. Animales de proporciones alargadas, tamaño medio, capa blanca y peculiar pigmentación centrífuga en negro (cerco de los ojos, hocico, punta de las orejas y parte distal de las extremidades), vellón de lana basta y clara, diferenciación entre sexos. El peso medio de las ovejas es de 66 kg y el de los machos de 85 kg, aunque el ecotipo Sayagués es de proporciones más pequeñas con vellón de mechas muy largas, moña y pigmentación centrífuga rojiza, generalmente con machos de grandes cuernos.

Explotación tradicional semi-extensiva, alternando periodos de pastoreo y estabulación, aunque con modalidades según áreas y orientación productiva, desde modelos más extensificados dedicados a la producción de carne en función de los recursos pastables, hasta sistemas de mayor intensificación con una marcada y alta producción lechera donde manejo e instalaciones se hallan más tecnificados, incluyendo distinto manejo reproductivo en función también de



Raza Churra. Foto: J.E. Yanes García.

la demanda de mercado, aporte alimentario y controles de rendimiento. En general, los ecosistemas definen su orientación productiva.

La producción media lechera en control se haya en torno a los 124 litros producidos en 120 días en control, con 6,20% de grasa y 5,10% de proteína. La leche producida se destina prácticamente en su totalidad a la fabricación de quesos duros o blandos y quesos amparados bajo la D.O. "Queso Zamorano". Por su parte, la producción de carne se halla representada mayoritariamente por el famoso lechazo, de unos 10 kg de peso, 6,4 kg de canal y rendimientos medios de 64,5% con cabeza y asadura.

Raza muy competitiva en su medio.

III. RAZAS CAPRINAS

Agrupación de las Mesetas

Se trata de un grupo caprino de ascendencia pirenaica, de carácter heterogéneo, que presenta su mayor pureza en las provincias de Zamora y Salamanca. De hecho, esta raza ya participaba en los primeros concursos ganaderos de la provincia en la década de los setenta. Se trata de animales extraordinariamente rústicos, adaptados al pastoreo en zonas difíciles y de climatología extrema, siendo su sistema de explotación más común el semiextensivo con pastoreo estante.

Las hembras de esta raza suelen pesar entre 40 y 45 kg, mientras que los machos se sitúan en torno a los 70 kg. Son cabras con un tronco agrandado y profundo, cuernos de tipo "prisca" y extremidades fuertes. El pelo es largo y de color negro, generalmente con degradaciones blancas o rojizas ("gateada de zorro") en el vientre, extremidades y carrilleras. También es frecuente encontrar animales berrendos, rubios, etc.

En cuanto a sus características productivas, es una raza de doble aptitud carne-leche, con producciones medias de 250 kg de leche en pastoreo y cabritos con buenos índices de rendimiento.

Actualmente está considerada como raza de "protección especial", haciéndose necesarias actuaciones encaminadas a su conservación y fomento.

Bibliografía

DIPUTACIÓN DE ZAMORA (2006). Manjares de los montes de Zamora. Catálogo de productos y sus propiedades nutritivas y me-



Raza Agrupación de las Mesetas. Foto: C. Gonzalo.

ASOCIACIONES NACIONALES DE CRIADORES DE GANADO SELECTO DE RAZAS AUTÓCTONAS



Asociación Española de Criadores de Ganado Bovino Selecto de Raza Alistana-Sanabresa (A.E.C.A.S.)

C/ Regimiento de Toledo, 2. Local. 49011 Zamora
Tfno y Fax: 980 520619
aecas@empresas.retecal.es
www.aecas.net



Asociación Española de Criadores de Ganado Bovino Selecto de Raza Sayaguesa (SAYAGUESA)

C/ Regimiento de Toledo, 2. Local. 49011 Zamora
Tfno.: 980 161 414
Fax: 980 160 544
sayaguesa@empresas.retecal.es



Asociación Española de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Castellana (A.N.C.A.)

C/ Rúa de los Francos, 18 Bajo. 49001 Zamora
Tfno y Fax: 980 533 484
anca@adenet.es



Asociación Española de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Churra (A.N.C.H.E.)

Avda. Casado del Alisa, 21-Ent. 34001 Palencia
Tfno: 979 742 520
Fax: 979 701 165
anche@anche.org
www.anche.org