



ASEAMO

Nº 19



GANADEROS DE ASTURIANAS

BOLETÍN INFORMATIVO
DE ASEAVA Y ASEAMO
«LAS RAZAS DEL PAÍS»

Depósito Legal: AS - 1.106/91

SUMARIO

ASEAVA. MEMORIA DE ACTIVIDADES...	1
RELACIÓN FERIAS, MERCADOS, ...	5
SEGURO ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME	6
TERNERA ASTURIANA EN...	6
LISTA DE VENTAS	6
COMERCIALIZACIÓN CARNE...	7
ASEAVA CONCURSO NACIONAL...	9
ASEAVA CONCURSO NACIONAL...	10
ASEAVA CONCURSO NACIONAL...	11
SEMENTALES JÓVENES...	12
ASEAMO CONCURSO NACIONAL...	14
ASEAMO CONCURSO-SUBASTA...	15
ASEAMO. MEMORIA DE ACTIVIDADES...	15
LA SIEMBRA DIRECTA...	20

Agosto 2002



ASEAVA. MEMORIA DE ACTIVIDADES 2001

SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CENSOS DE LA RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES (a 31-12-2001)

COMUNIDAD	Nº GANADERÍAS	REPRODUCTORAS
País Vasco	32	239
Galicia	14	132
Asturias	3.632	41.136
Cantabria	47	461
Extremadura	13	229
Madrid	5	280
Castilla y León	136	1.874
Total	3.879	44.351

Evolución del número de ganaderías, reproductoras y animales inscritos desde el año 1993 hasta el 2001.

Inscripciones	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Ganaderías	1.506	2.023	2.529	2.808	2.891	3.115	3.359	3.774	3.879
Reproductoras	14.423	19.191	25.410	31.438	37.548	43.927	41.046	46.817	44.351
Animales	21.984	30.467	40.229	48.257	55.029	64.630	57.640	65.654	57.228

NOTA: Durante el año 2001 se llevó a cabo una actualización de los animales inscritos y vivos presentes en las explotaciones, a efectos de ajustar los censos a la realidad y proceder al cobro de los servicios de la Asociación según el censo de reproductoras de cada ganadería.

SITUACION DEL LIBRO GENEALOGICO A 31-12-2001

- Ganaderías incorporadas en 2001: **272 explotaciones con 1.577 reproductoras.**
- Bajas en 2001: **200 explotaciones con 692 reproductoras**
- Reproductoras incorporadas en 2001: **9.682 (RD+RA)**
- Altas en el Registro de Nacimientos: **1.915 machos y 6.277 hembras (8.192)**
- Altas en el Registro Definitivo: **2.957 machos y 6.751 hembras (9.708)**
- Altas en el Registro Auxiliar: **2.931 (hembras)**

EVOLUCIÓN DEL LIBRO GENEALÓGICO
SITUACIÓN A 31 DE DICIEMBRE DE CADA AÑO.

Año	Animales en R.F.	Animales en R.N.	Animales en R.D.	Animales en R.A.	Total Animales	Total Ganader.	Total Reproduct.
1991	4.464	1.691	4.982	1.322	12.459	1.036	8.639
1992	4.192	2.333	6.405	2.606	15.536	1.193	10.302
1993	3.922	4.158	8.517	5.749	21.984	1.506	14.423
1994	4.508	6.015	11.986	7.958	30.467	2.023	19.191
1995	4.030	8.188	16.503	11.508	40.229	2.529	25.410
1996	3.367	8.811	21.871	14.208	48.257	2.808	31.438
1997	2.634	8.354	27.447	16.594	55.029	2.891	37.548
1998	1.675	10.783	32.771	19.401	64.630	3.115	43.927
1999	700	11.447	26.602	18.891	57.640	3.359	41.046
2000	282	11.071	32.042	22.259	65.654	3.774	46.817
2001	171	9.792	27.273	19.992	57.228	3.879	44.351

RF: Registro Fundacional. RN: Registro Nacimientos. RD: Registro Definitivo. RA: Registro Auxiliar
NOTA: Durante el año 2001 se llevó a cabo una actualización de los animales inscritos y vivos presentes en las explotaciones, a efectos de ajustar los censos a la realidad y proceder al cobro de los servicios de la Asociación según el censo de reproductoras de cada ganadería.

ASEAVA / ASEAMO

Polígono de Asipo, calle B, parcela 51 - 4
Tel. 98 526 70 51 • Fax 98 526 68 62
CAYES - 33428 LLANERA (ASTURIAS)



ANIMALES INSCRITOS EN CADA UNO DE LOS REGISTROS (31-12-01)

Registro	Machos	Hembras	Totales
Fundacional	-	171	171
Nacimientos	1.514	8.278	9.792
Definitivo	3.085	24.188	27.273
Auxiliar	-	19.992	19.992
TOTAL	4.599	52.629	57.228

EXPLOTACIONES SEGÚN EL NÚMERO DE REPRODUCTORAS (31-12-01)

	Hasta 20	De 21 a 50	Más de 51	Total
País Vasco	30	2	0	32
Galicia	13	1	0	14
Asturias	2.829	707	96	3.632
Cantabria	40	5	2	47
Extremadura	8	4	1	13
Madrid	1	2	2	5
Castilla y León	104	25	7	136
TOTAL	3.025	746	108	3.879

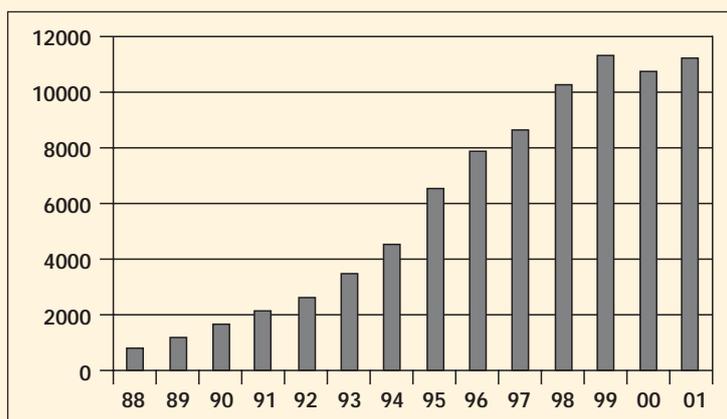
EL CONTROL DE RENDIMIENTO CÁRNICO

El Control de Rendimiento Cárnico (CRC) tiene como misión la recogida de todos aquellos datos productivos necesarios para la evaluación genética de reproductores. El CRC se organiza en núcleos de control que agrupan ganaderías por su proximidad geográfica y similitud de manejo para facilitar las labores de pesada y recogida de datos.

Actualmente el CRC consta de **32** núcleos y un total de **783** ganaderías que cuentan con **11.211** reproductoras.

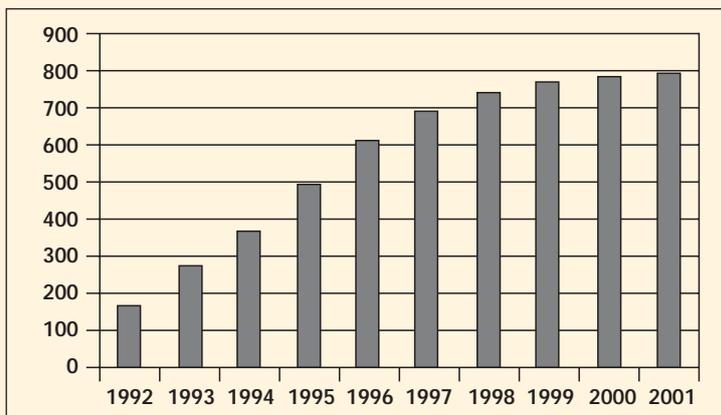
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VACAS EN CONTROL DE RENDIMIENTOS

88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01
800	1.200	1.601	2.170	2.597	3.461	4.737	6.678	7.863	8.725	10.378	11.243	10.767	11.211



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE GANADERÍAS EN CONTROL DE RENDIMIENTOS

92	93	94	95	96	97	98	99	00	01
162	269	364	487	619	685	737	768	775	783



PRUEBA DE VALORACIÓN INDIVIDUAL

La prueba de valoración individual (testaje), tiene por objeto seleccionar aquellos animales que presentan un mayor potencial genético de crecimiento muscular. Para medir este potencial los animales se comparan entre contemporáneos (igual edad) en las mismas condiciones de alimentación y manejo, con un control exhaustivo del consumo individual de alimento. Las pruebas tienen lugar en el Centro de Testaje que las Asociaciones tienen en Posada de Llanera.

Los animales entran en el Centro en 6 series anuales de animales contemporáneos, con una diferencia máxima de edad entre el animal más joven y el más viejo de cada serie de 2 meses.

Durante todo el proceso los ganaderos mantienen la propiedad del ternero, debiendo pagar los gastos de alimentación. En caso de que un novillo sea seleccionado para pasar a Toro de Inseminación, es comprado por la Asociación.

Durante el año 2001, fueron testados **112 terneros** (Series 66,67,68 y 69). Alguna de las series previstas no pudieron entrar a causa de la Fiebre Aftosa. Se seleccionaron para toros de Inseminación Artificial, **6** animales: **TEVERGANO, ALEGRE, GALÁN, CAMPESINO, MELANDRU Y FOGONERO.**

	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001
Valorados	56	111	88	122	100	85	76	133	171	112
Seleccionados I.A.	3	8	2	5	2	3	6	8	7	6

EVOLUCIÓN DE LA PRUEBA DE VALORACIÓN BANCO DE ADN Y PRUEBAS DE PATERNIDAD

El banco de ADN (o de sangre) está constituido en la fecha actual por 8.100 muestras de otros tantos animales de la raza Asturiana de los Valles.

Desde el año 1994, ASEAVA comenzó a crear un banco de ADN con dos objetivos fundamentales:

a) **El control de paternidad**, tanto de las muestras recogidas sistemáticamente, como de las muestras específicas que pertenecían a animales de dudosa filiación. El número de controles de paternidad ha sido de algo más de 300 terneros/as, lo que representa un número de individuos analizados próximo a los 700 para ambas razas.

b) **Genotipados para el gen de la hipertrofia muscular:**

Han sido aproximadamente unos 900 animales genotipados para el gen responsable de la hipertrofia muscular. Al ser estos animales también genotipados con los microsatélites a pesar de no necesitarse de momento el chequeo de su compatibilidad, es necesario añadir este número a los cerca de 300 individuos mencionados más arriba en los que sí se comprobó la compatibilidad con uno o ambos padres.

De esta manera el número final de individuos de la raza analizados durante el año 2001 es de aproximadamente 1.200.

PUBLICACIONES

En 2001 se han publicado 3 números del boletín "**Ganaderos de Asturias**", concretamente los números 16, 17 y 18. Además de las habituales secciones de Actividades de las Asociaciones, Editorial, Presentación de Sementales Jóvenes y Carne de Xata Roxa, las revistas disponen de los apartados de Información y Formación siguientes:

	Información General	Formación
Nº 16	<ul style="list-style-type: none"> • Ayudas OCM vacuno de carne • Agrupaciones Defensa Sanitaria • Encefalopatía Espongiforme Bovina • Plan de Desarrollo Rural de Asturias 	<ul style="list-style-type: none"> • Cercado de praderas • Tipos de empresas en ganadería
Nº 17	<ul style="list-style-type: none"> • www.viaganadera.com • Memoria de actividades 2000 • Valoraciones genéticas 2001 • Nuevo Programa Agroambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Origen y difusión del gen culón en Asturias • La Fiebre Aftosa • Ganadería ecológica • Producción y sacrificio de vacuno en Asturias
Nº 18	<ul style="list-style-type: none"> • Reforma de la OCM vacuno de carne • Nuevo R. D. Mejora y Modernización • XIV Concurso Nacional 	<ul style="list-style-type: none"> • Factores genéticos con relevancia productiva • La política Agrícola Comunitaria • Producción y rendimiento de 7 razas bovinas

Se editó el **catálogo de sementales 2001** en colaboración con ASEAMO, el cual dispone de 40 páginas y muestra las características de 41 sementales de la raza Asturiana de los Valles (17 toros probados, 18 toros en prueba y 6 toros libres del gen culón). Las evaluaciones genéticas han sido realizadas por Jesús Angel Baro, Carlos Carleos y Javier Cañón.

CURSOS DE FORMACION

La Asociación ha organizado a lo largo del año 2001 los siguientes cursos de formación:

Curso de Juez Ganadero de Raza Asturiana de los Valles (Avilés, 23 y 24 de octubre de 2001).

Aprovechamiento de pastos comunales (Saliencia-Somiedo, 25 - 31 de octubre de 2001).

Aprovechamiento de pastos comunales (Arriendas-Parres, 12 - 17 de noviembre de 2001).

Colaboraciones

Los técnicos de la Asociación han participado como profesores en varios Cursos de Incorporación a la empresa agraria organizados por la Consejería de Medio Rural, celebrados en la Escuela de Agricultura de Villaviciosa.

Se ha participado como ponentes en diversas jornadas organizadas por organizaciones agrarias.

viaganadera.com

Durante el año 2001 la Asociación ha ido desarrollando el portal de internet de ámbito ganadero viaganadera.com. Para acceder a él se debe introducir la dirección <http://www.viaganadera.com/aseava> o bien el dominio ASEAVA.COM



Esta página ofrece información general sobre nuestra raza a todos los visitantes que se interesen por ella. Además se trata de una vía de comunicación muy útil para los socios desde su propio domicilio, sin necesidad de utilizar el teléfono o el correo tradicional.

Algunas de las utilidades que ofrece son:

- Consulta de genealogías
- Consulta de la evolución del ternero durante el testaje
- Anuncios de compra-venta de animales
- Consulta de bibliografía relacionada con la raza
- Consulta de los números de la revista "Ganaderos de Asturias"
- Dar partes de nacimiento
- Dar partes de baja de animales
- Consulta del catálogo de animales, etc...

Durante el año 2002 pretendemos completar y desarrollar esta página y difundir su utilización entre los ganaderos asociados. Una de las utilidades previstas es la de ofrecer formación a los socios sobre temas de interés ganadero a través de cursos interactivos.

CERTAMENES Y SUBASTAS

- Concurso-Subasta Nacional de Cangas del Narcea
- Muestra de Cangas del Narcea
- Muestra de Jomezana (Lena)
- Agropec 2001
- Concurso de San Agustín (Avilés)
- Concurso de Rebaños de Somiedo
- Subasta Nacional de Mieres y Feria del Libro Genealógico
- Concurso de Villablino (León)
- Muestra de Belmonte

EVALUACIÓN DE REPRODUCTORES DE LA RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES

La evaluación genética de reproductores permite clasificar los animales por sus méritos genéticos y elegir a los mejores para que sean padres de las siguientes generaciones. Las evaluaciones genéticas se realizan a partir de los registros de producción observados en el Control de Rendimientos. Cada uno de los valores productivos observados depende, no sólo del potencial genético del animal, sino también de factores ambientales como el manejo, la alimentación, la época del año,...

Por esta razón, para obtener el mérito genético de un animal para un carácter dado, es necesario corregir eficazmente el valor observado y eliminar todos aquellos efectos que no son transmisibles a la descendencia. El valor genético estimado de un animal será tanto más parecido al valor real cuanto más información esté disponible del animal evaluado y de sus parientes, así como cuanto mayor sea la heredabilidad del carácter.

PRESENTACION DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos para los caracteres de peso al nacimiento, peso al destete y velocidad de crecimiento predestete, se muestran en un catálogo oficial de ASEAVA para aquellos sementales cuya evaluación supera el 70% de fiabilidad.

Los resultados obtenidos para cada toro son presentados para cada carácter en forma de comportamiento esperado del semental al aparearse con una vaca de valor medio y edad media, en un rebaño de tipo medio, etc...

Los méritos genéticos de los sementales se presentan tanto en las unidades propias del carácter como en una base 100 que favorece la interpretación, siendo 100 la media de la población. Los animales con índices superiores a 120 presentan valores situados en el 2,3 % más alto de la población. Los animales con índices superiores a 110 presentan méritos genéticos situados en el 16% más alto de la población.

Los resultados de dificultad al parto se presentan como la probabilidad de producir cesáreas. Los resultados se acompañan del genotipo del semental para el gen de la miostatina, responsable de la hipertrofia muscular hereditaria o cularidad. A partir de ese genotipo puede predecirse el tipo de cría esperada.

La fiabilidad (precisión), R, es un parámetro que puede oscilar entre 0 y 100, e indica el grado de certidumbre que se tiene del mérito genético del semental en cuestión para ese carácter. El valor

de la precisión depende fundamentalmente de la heredabilidad del carácter, del número de parientes que aporten información sobre dicho carácter y de las mediciones realizadas sobre el propio animal evaluado.

A continuación presentamos una tabla con los méritos genéticos de los sementales valorados en 2001.

Valoraciones genéticas (fiabilidad >70%)

NOMBRE	CROTAL	Pn esp	Fiab	Ind	Pdesp	Fiab	Ind	vcesp	Fiab	Ind	%esp ce	Fiab	Ind	
ASTURIANO III	LL-1114-RD	41,45	99	106	228,69	99	104	983,72	99	111	3,34	96	102	CC
ASTURIANO IV	CN-1517-RD	41,41	96	106	224,82	97	94	958,25	99	97	4,36	89	123	CC
BRIBON	AV-34738-RD	41,86	98	113	230,05	99	107	978,29	99	108	2,71	96	90	CC
CAMPERO	AV-43968-RD	41,62	94	109	231,04	96	110	1017,48	98	130	3,95	85	114	CC
CAÑON	AV-34024-RD	40,03	88	83	240,41	82	133	1032,86	92	138	1,39	75	63	CC
CLAVEL	CP-5001-RD	40,34	87	88	229,60	91	106	992,45	95	116	3,30	72	101	CC
CORAL	AV-50812-RD	41,93	97	114	231,60	98	111	986,09	99	112	2,32	94	82	CC
DANDY	LL-2040-RD	43,67	94	143	235,10	96	120	971,41	98	104	4,60	85	127	CC
FANTASTICO	SD-9092-RD	41,95	99	115	231,40	99	110	986,78	99	112	3,37	96	103	CC
FINO	LE-4023-RD	41,30	88	104	215,33	90	70	871,55	95	48	2,70	76	89	C
GALENO	AV-54231-RD	43,49	91	140	234,88	90	119	1002,34	94	121	6,97	80	175	CC
GOLFO	AV-57733-RD	37,84	95	46	221,67	93	86	941,88	96	87	0,81	87	51	CC
JOMEZANO	LE-6021-RD	40,44	98	89	221,22	99	85	943,32	99	88	2,54	95	86	CC
KUNFU	CN-2612-RD	40,23	99	86	229,49	99	106	994,84	99	117	3,42	98	104	CC
LINDO III	SD-8102-RD	41,99	95	115	235,91	96	122	994,49	98	117	3,16	86	99	C
PARRALU	JM-0247-RD	41,60	97	109	228,07	98	102	970,57	99	103	2,13	91	78	CC
PIQUERO	LE-5057-RD	39,04	91	66	226,64	94	99	976,64	97	107	4,44	79	124	CC
PIQUERO II	SD-0095-RD	41,34	93	104	231,47	95	111	993,58	97	116	3,12	83	98	C
RAITAN	AV-31013-RD	41,19	98	102	227,36	99	100	962,66	99	99	2,58	95	87	CC
REBECO	PT-4004-RD	41,50	92	107	232,56	94	113	989,55	97	114	2,99	82	95	CC
ROKY	CP-6059-RD	40,28	95	87	225,76	97	96	974,47	98	106	2,46	86	84	CC
ROXU	SN-1006-RD	40,74	97	94	226,01	98	97	965,40	99	101	3,76	92	110	CC
RUBIO V	LN-7001-RD	41,96	96	115	225,02	97	95	954,87	98	95	2,43	87	84	CC
RUBIO VI	MN-1017-RD	41,77	99	112	227,73	99	101	974,14	99	105	3,05	97	96	CC
SOMEDANO	SD-2397-RD	41,27	86	103	232,36	91	113	1009,15	95	125	3,88	71	113	C
SULTAN	AV-38808-RD	38,97	99	65	223,60	99	91	962,77	99	99	1,95	96	74	CC
TANGO	AV-45644-RD	41,36	83	103	229,44	87	106	980,48	93	109	1,49	70	64	CC
TARZAN	SD-9093-RD	42,39	98	122	229,55	98	106	984,66	99	111	3,67	93	109	CC
TRASGU	MI-9031-RD	41,83	97	113	231,22	98	110	991,38	99	115	2,56	91	87	CC
TRAVIESU	AV-38807-RD	41,56	93	108	227,62	91	101	975,89	95	106	4,24	83	120	CC
TRISQUEL	AV-57062-RD	42,56	90	125	224,76	72	94	953,52	86	94	5,00	79	135	CC
ULISES	AV-40182-RD	41,85	98	113	226,55	99	98	961,68	99	98	3,20	94	99	CC
ZAR	AV-36203-RD	42,28	92	120	234,21	95	117	1001,35	97	121	3,08	81	97	CC

Pn esp Peso al nacimiento esperado de la descendencia

Ind/índice // *Fiab*/ Precisión // *Pdesp* / Peso al destete esperado // % *esp ce* / % esperado de cesáreas

ACTIVIDADES PREVISTAS PARA 2002

LIBRO GENEALOGICO:

- Inscripción de 14.000 nuevos animales.

CALIFICACIONES MORFOLOGICAS:

- Calificación de 5.000 reses.

CONTROL DE RENDIMIENTO CARNICO:

- Conforme al nuevo convenio con la Consejería de Medio Rural, se procederá a extender progresivamente el Control de Rendimientos a todas las ganaderías.

PRUEBA DE VALORACION INDIVIDUAL:

- Testaje de 130 terneros.

TOROS DE I.A.:

- Incorporación de 6 a 8 nuevos toros.
- Venta de 160.000 dosis seminales
- Proyecto de nuevo Centro de Inseminación Artificial
- Establecimiento de convenios con veterinarios colaboradores para la prueba de descendencia rápida de los sementales.

BANCO DE ADN.

- Alcanzar 10.000 muestras almacenadas.
- Extender la toma de muestra de sangre a todos los animales que se incorporen al registro genealógico

PROYECTOS DE INVESTIGACION:

- Continuar con los proyectos en marcha.
- Desarrollo del nuevo Proyecto Europeo GenMQual

COMERCIALIZACION DE LA CARNE:

- Desarrollo de la Marca de calidad XATA ROXA y participación en la empresa mayorista de comercialización

FORMACION:

- Organización de nuevos cursos de formación ganadera.
- Organización de un nuevo Curso de Jueces.

- Colaboración con la Administración, Organizaciones Agrarias y otras entidades en la impartición de cursos sobre vacuno de carne.

- Inicio de la formación a través de viaganadera.com

CERTAMENES Y SUBASTAS.

- Concurso-Subasta Nacional de Cangas del Narcea
- Muestra de Cangas del Narcea
- Muestra de Jomezana (Lena)
- Agropec 2001
- Concurso de San Agustín (Avilés)
- Concurso de Rebaños de Somiedo
- Subasta Nacional de Mieres
- Subasta Nacional de Trujillo
- Subasta Nacional de Talavera
- Concurso de Villablino (León)
- Muestra de Belmonte
- Feria de Animales de Libro Genealógico de Mieres
- Semana Verde de Silleda (Galicia)
- Muestra Ganadera de Zamora
- FIG Salamanca

Sólo podrán acudir a subastas nacionales los novillos con prueba de valoración individual positiva y novillas hijas de toro probado positivo.

PUBLICACIONES

- Continuará la edición de "Ganaderos de Asturianas".
- Se editará un manual explicativo de la situación de la Raza y del sistema de calificación morfológica.
- Se editará un nuevo catálogo de sementales.

OFICINAS

- Construcción de las nuevas oficinas en la finca del Centro de Testaje.

RELACIÓN DE FERIAS, MERCADOS, MUESTRAS, SUBASTAS, CONCURSOS Y EXPOSICIONES GANADERAS

La Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias publicó en el BOPA de 4 de febrero la relación de ferias y mercados a celebrar a lo largo del año 2002. A continuación se detallan por municipios las que van a tener lugar en el segundo semestre del año en curso.

Municipio	Lugar	Carácter	Periodicidad	Fechas
ALLANDE	POLA DE ALLANDE	MERCADO	MENSUAL	DÍA 18 DE MES
ALLER	FELECHOSA	FERIA-MERCADO	ANUAL	14 SEPTIEMBRE
	CABAÑAQUINTA	CONCURSO LOCAL	ANUAL	26 OCTUBRE
	CABAÑAQUINTA	FERIA DE LOS SANTOS	ANUAL	30 OCTUBRE
	CABAÑAQUINTA	EL MERCAÓN	ANUAL	26 NOVIEMBRE
AMIEVA	SANTILLÁN	FERIA	ANUAL	28 SEPTIEMBRE
	SANTILLÁN	CONCURSO	ANUAL	31 OCTUBRE
	SANTILLÁN	FERIA	ANUAL	1 NOVIEMBRE
BELMONTE	BELMONTE	FERIA-EXPOSICIÓN	ANUAL	16-17 NOVIEMBRE
	BELMONTE	FERIA	ANUAL	29 DICIEMBRE
BIMENES	SAN JULIÁN	FERIA-CONCURSO	ANUAL	20 OCTUBRE
BOAL	BOAL	FERIA DEL PILAR	ANUAL	12 OCTUBRE
	BOAL	FERIA-MERCADO	QUINCENAL	LUNES
CABRALES	ARENAS	FERIA	ANUAL	20 NOVIEMBRE
CANGAS DE ONÍS	CORAO	FERIA	ANUAL	3 SEPTIEMBRE
	CANGAS ONÍS	FERIA	ANUAL	12 OCTUBRE
	CORAO	MUESTRA ASTURIANA DE MONTAÑA	ANUAL	3 NOVIEMBRE
CANGAS DEL NARCEA	CANGAS NARCEA	FERIA SAN MATEO	ANUAL	22 SEPTIEMBRE
	CANGAS NARCEA	MUESTRA Y SUBASTA ASTURIANA VALLES	ANUAL	27-29 SEPTIEMBRE
	CANGAS NARCEA	FERIA SAN ANDRÉS	ANUAL	1 DICIEMBRE
	CANGAS NARCEA	MERCADO	SEMANAL	2º SÁBADO MES
CASO	BEZANES	FERIA	ANUAL	2 SEPTIEMBRE
	CALEAO	FERIA	ANUAL	6 SEPTIEMBRE
	ORLÉ	FERIA	ANUAL	8 SEPTIEMBRE
	CAMPO DE CASO	CONCURSO-EXPOSICIÓN	ANUAL	8 OCTUBRE
	CAMPO DE CASO	FERIA	ANUAL	9 OCTUBRE
	CAMPO DE CASO	FERIA	ANUAL	1 NOVIEMBRE
COLUNGA	COLUNGA	MERCADO	MENSUAL	1º MIÉRCOLES
	COLUNGA	FERIA	ANUAL	24 OCTUBRE
CUDILLERO	SAN MARTÍN LUIÑA	MERCADO	SEMANAL	JUEVES
GIJÓN	GIJÓN	FERIA	ANUAL	11 NOVIEMBRE
LENA	GIJÓN	MUESTRA AGROPEC	ANUAL	27-29 SEPTIEMBRE
	POLA DE LENA	CERTAMEN EXPOSICIÓN	ANUAL	11 OCTUBRE
	POLA DE LENA	FERIA DEL ROSARIO	ANUAL	12 OCTUBRE
	JOMEZANA	EXPOSICIÓN	ANUAL	27 OCTUBRE
	POLA DE LENA	FERIA DE SAN ANDRÉS	ANUAL	23 NOVIEMBRE
LLANES	POLA DE LENA	FERIA DE SANTA LUCÍA	ANUAL	14 DICIEMBRE
	NUEVA	FERIA DE SAN MARTÍN	ANUAL	7 NOVIEMBRE
	POSADA	MUESTRA ASTURIANA MONTAÑA	ANUAL	17-18 NOVIEMBRE
MIERES	MIERES	FERIA DE SANTA LUCÍA	ANUAL	13 DICIEMBRE
	MIERES	FERIA ANIMALES DE LIBRO GENEALÓGICO	ANUAL	9 NOVIEMBRE
NAVA	MIERES	MERCADO	SEMANAL	DOMINGOS
	LES PRAERES	FERIA	ANUAL	8 SEPTIEMBRE
ONÍS	NAVA	CONCURSO-EXPOSICIÓN	ANUAL	27 OCTUBRE
	ONÍS	FERIA DE SAN MATEO	ANUAL	21 SEPTIEMBRE
	ONÍS	FERIA DE OCTUBRE	ANUAL	19 OCTUBRE
PARRES	ONÍS	FERIA DE NAVIDAD	ANUAL	18 DICIEMBRE
PEÑAMELLERA BAJA	COFIÑO	FERIA DE SAN MIGUEL	ANUAL	29 SEPTIEMBRE
PESÓZ	PANES	FERIA DE SAN CIPRIANO	ANUAL	15 SEPTIEMBRE
PILONA	PESÓZ	FERIA DE SAN ANDRÉS	ANUAL	30 NOVIEMBRE
	INFIESTO	CONCURSO-EXPOSICIÓN	ANUAL	12 OCTUBRE
PONGA	INFIESTO	CONCURSO-EXPOSICIÓN	ANUAL	13 OCTUBRE
	BELEÑO	FERIA	ANUAL	3 OCTUBRE
	BELEÑO	FERIA	ANUAL	14 NOVIEMBRE
PRAVIA	SELLAÑO	FERIA	ANUAL	8 DICIEMBRE
	PUENTEVEGA	FERIA DE LA PONTE	ANUAL	10 SEPTIEMBRE
PROAZA	PROAZA	FERIA DEL CRISTO	ANUAL	14 SEPTIEMBRE
	PROAZA	FERIA DE SAN SIMÓN	ANUAL	27 OCTUBRE
	PROAZA	CERTAMEN	ANUAL	6 DICIEMBRE
	PROAZA	FERIA DE LA INMACULADA	ANUAL	8 DICIEMBRE
QUIRÓS	QUIRÓS	FERIA DE SAN MIGUEL	ANUAL	29 SEPTIEMBRE
	QUIRÓS	CERTAMEN	ANUAL	1º DOMINGO NOV.
	QUIRÓS	FERIA DE SAN MARTÍN	ANUAL	15 NOVIEMBRE
RIBADESELLA	COLLERA	FERIA DE LA ESPERANZA	ANUAL	8 SEPTIEMBRE
	RIBADESELLA	CERTAMEN GANADERO	ANUAL	15 SEPTIEMBRE
RIBERA DE ARRIBA	RIBERA DE ARRIBA	CERTAMEN GANADERO	ANUAL	13 OCTUBRE
RIOSA	LA VEGA	FERIA-EXPOSICIÓN-CONCURSO	ANUAL	4 OCTUBRE
SALAS	LA ESPINA	FERIA DE COVADONGA	ANUAL	8 SEPTIEMBRE
	MALLECINA	FERIA DE SAN PEDRO	ANUAL	29 JUNIO
SAN MARTÍN OSCOS	SAN MARTÍN	FERIA	ANUAL	11 NOVIEMBRE
	SAN MARTÍN	FERIA	MENSUAL	3º DOMINGO DE MES
SAN MARTÍN REY AURELIO	SOTRONDIO	FERIA	ANUAL	8 SEPTIEMBRE
SIERO	POLA DE SIERO	CONCURSO REGIONAL	ANUAL	20-22 SEPTIEMBRE
	POLA DE SIERO	MERCADO	SEMANAL	LUNES A JUEVES
SOBRESCOBIO	SOBRESCOBIO	FERIA	ANUAL	5 SEPTIEMBRE

Municipio	Lugar	Carácter	Periodicidad	Fechas
SOMIEDO	SOBRESCOBIO	CONCURSO-EXPOSICIÓN	ANUAL	29 SEPTIEMBRE
	POLA SOMIEDO	CERTAMEN NACIONAL REBAÑOS AST. VALLES	ANUAL	5-7 SEPTIEMBRE
	EL PUERTO	FERIA	ANUAL	8 SEPTIEMBRE
	AGUASMESTAS	FERIA	ANUAL	1 NOVIEMBRE
TEVERGA	CUEIRÍN	FERIA	ANUAL	3 SEPTIEMBRE
	TEVERGA	FERIA DEL ROSARIO	ANUAL	6 OCTUBRE
	TEVERGA	FERIA	ANUAL	3 NOVIEMBRE
	TEVERGA	LA FERIONA	ANUAL	21 NOVIEMBRE
TINEO	TEVERGA	FERIA DE SANTA LUCÍA	ANUAL	13 DICIEMBRE
	TINEO	CONCURSO	ANUAL	15-16 SEPTIEMBRE
	TINEO	FERIA DE SAN FRANCISCO	ANUAL	4 OCTUBRE
	GERA	FERIA DE LOS SANTOS	ANUAL	3 NOVIEMBRE
VALDES	NAVELGAS	MERCADO	QUINCENAL	2º DOMINGO DE MES
	TREVIAS	FERIA DE SEPTIEMBRE	ANUAL	8 SEPTIEMBRE
	OTUR	FERIA DE SAN MIGUEL	ANUAL	29 SEPTIEMBRE
	AQUELCABO	FERIA DEL PILAR	ANUAL	12 OCTUBRE
	CADAVEDO	FERIA	ANUAL	1 NOVIEMBRE
	LUARCA	FERIA DE SANTA CATALINA	ANUAL	25 NOVIEMBRE
	TREVIAS	FERIA DE SANTA LUCÍA	ANUAL	14 DICIEMBRE
LUARCA	MERCADO	SEMANAL	MIÉRCOLES	
TREVIAS	MERCADO	QUINCENAL	2º Y 4º LUNES MES	
VILLANUEVA OSCOS	LA GARGANTA	FERIA DE SAN MIGUEL	ANUAL	29 SEPTIEMBRE
VILLAVICIOSA	ARGÜERO	FERIA	ANUAL	1 SEPTIEMBRE
	VILLAVICIOSA	CONCURSO-EXPOSICIÓN	ANUAL	14 SEPTIEMBRE
VILLAYÓN	VALDEDO	FERIA DE SAN CIBRÁN	ANUAL	16 SEPTIEMBRE
	VILLAYÓN	FERIA DE LOS SANTOS	ANUAL	31 OCTUBRE
	VILLAYÓN	FERIA DE SAN MARTÍN	ANUAL	11 NOVIEMBRE

SEGURO DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA Y RETIRADA Y DESTRUCCIÓN DE ANIMALES BOVINOS MUERTOS EN LA EXPLOTACIÓN

Desde el 15 de enero se puede contratar el Seguro de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), en el que se garantiza la muerte o sacrificio obligatorio por:

- La aparición de la EEB en la propia explotación.
- La declaración de EEB en otra explotación distinta a la del Asegurado, que obligue al sacrificio de animales en la explotación del Asegurado.

Para que una explotación sea asegurable, todos sus animales deben estar correctamente identificados e inscritos en el Libro de Registro de la Explotación.

También se puede contratar el Seguro que compensa al ganadero de los gastos derivados de la retirada y destrucción de animales bovinos muertos en la explotación. Dicha retirada y destrucción debe hacerse en condiciones sanitarias apropiadas por estar considerados como material MER.

Este Seguro ha sido diseñado en estrecha colaboración con las distintas Comunidades Autónomas ya que cada una de ellas fija las normas para la destrucción de los MER.

De esta forma, el Ministerio de Agricultura y la Comunidad Autónoma subvencionarán hasta un 80% del coste del Seguro para la recogida y destrucción de los MER, lo que supondrá al ganadero un coste aproximado de dos euros por animal.

TERNERA ASTURIANA EN REPÚBLICA DOMINICANA

En la foto puede verse, junto con su dueño, el ganadero dominicano Angel de Lamadrid, la primera ternera de Raza Asturiana de los Valles nacida en la República Dominicana. Esta ternera procede de un embrión implantado en el Rancho España en una vaca dominicana.

La ternera se llama "COVA" y ha causado sensación en la pasada Feria Agropecuaria Dominicana. Este puede ser el comienzo de la expansión de nuestra raza en el país caribeño.



LISTA DE VENTAS

Mª Luisa González Bernardo

Huexes (Parres) Tel. 985840130
Vende animales de raza Asturiana de los Valles y 5,9 derechos nodriza.

Angel Suárez Rivera

Meruxa (Belmonte) Tel. 985762131
Vende 2 toros culones de raza Asturiana de los Valles.

Baudilio Fernández Flórez

Parades (Las Regueras)
Tels. 985799214 / 629410935
Vende animales de la raza Asturiana de los Valles.

María Amago Pérez

Las Cuadriellas (Cangas del Narcea)
Teléfono: 985812884
Vende toro de raza Asturiana de los Valles hermano completo del Tevergano de Inseminación Artificial.

Anónimo

Tel. 985972704
Vende vaca Asturiana de los Valles libre del gen culón.

Francisco Aramburu Villar

Ribadesella Tel. 608780870
Vende 15 vacas y un toro de la raza Asturiana de los Valles y 14 derechos de nodriza.

Servando Rubín

Rionansa (Cantabria) Tel. 942727497
Vende vacas con cría Asturianas de los Valles.

Benita Fernández González

Villagarcía (Grado) Tel. 985920231
Compra toro o novillo de raza Asturiana de los Valles.

Jose Luis González

Belmonte. Tel. 985971699
Vende toro culón de 3 años.

Blanca Pérez Rodríguez

Piedras Blancas (Castrillón)
Tels 985531242 / 689775711
Vende toro normal Asturiano de los Valles y 8,8 derechos de nodriza.

Alonso Llano Ponte

Torre de Bascones (Grado)
Tels. 606354996 / 651074498
Vende 15 vacas con derechos de nodriza.

José

Tel. 985972704
Vende vaca libre del gen culón.

Servando Rubín

Tel. 942727497
Se venden vacas marcadas de ASEAVA.

Sabina del Pilar Menéndez

Villar de Coalla (Grado)
Tel 985841767
Se vende toro nacido el 28/08/97.

Mª Luisa González Bernardo

Tel 985840130
Vende vacas, terneros y derechos de nodriza.

Ángel Suárez Rivera

Meruxa (Belmonte). Tel. 985762131
Vende 2 sementales culones de 2 y 6 años de edad.

Javier

Tel. 630969750
Vende toro hijo del Sultán nacido el 4/12/01.

Manolo

Tel. 985083564
Vende novillas preñadas con carta de origen, Asturiana de los Valles.

COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE DE RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES



La Junta General de socios celebrada el 15 de octubre de 2000, acordó la creación de una marca de calidad para proteger exclusivamente a la carne procedente de animales hijos de reproductores inscritos en el Libro Genealógico. A partir de ese momento se iniciaron todas las gestiones para la creación de la Marca **XATA ROXA-TERNERA ROXA** en colaboración con los gremios de carniceros.

La Marca "Xata Roxa-Ternera Roxa" se constituye a principios del año 2001. El 5 de junio de 2001, la Consejería de Medio Rural y Pesca, mediante Resolución, aprueba el Pliego de Condiciones de etiquetado facultativo de la Marca "Xata Roxa-Ternera Roxa".

La Marca **XATA ROXA** está gestionada por una Asociación denominada PRODYCAR, en cuyos órganos de gobierno participan, a partes iguales, carniceros y ganaderos. La Unión de Consumidores de Asturias está representada en el Comité de Certificación.

A lo largo del año 2001, dicha Asociación ha establecido el programa de control y trazabilidad y se han ido inscribiendo los socios en los registros correspondientes. A principios de mayo se inició la certificación de canales en los mataderos inscritos y la venta en exclusiva en las carnicerías asociadas. La Marca **XATA ROXA** se ha integrado en INVAC (Interprofesional del Vacuno Autóctono de Calidad).

Las principales características de la Marca **XATA ROXA** son las siguientes:

- La carne amparada por esta Marca debe proceder exclusivamente de animales hijos de vaca y toro inscritos en el Libro Genealógico de la raza Asturiana de los Valles. No es necesario que el propio animal esté inscrito, pero sí deben estarlo sus padres. Todos los animales inscritos son identificados por el sistema oficial. Además se procede a la extracción de una muestra de sangre para la identificación genética y asegurar de esta forma la trazabilidad del sistema. La muestra de ADN sirve además para confirmar la paternidad de los animales.

- El sistema de producción de esta ternera es el tradicional, con una alimentación fundamentalmente a base de leche materna y de pastos de montaña y con un riguroso control de las materias primas empleadas en la fabricación del pienso de acabado.

Los ingredientes autorizados para la alimentación de los animales son los recogidos en la lista positiva de componentes del pienso recogida en el Pliego de condiciones.

- Técnicos de la Asociación recogen muestras de orina, pelo y pienso, que son analizadas para comprobar que el cebo de los animales se lleva a cabo de forma correcta. Los animales son inspeccionados una vez cada cuatro meses como mínimo.

- Las canales se identifican individualmente mediante precintos y van acompañadas de precintos para las piezas más importantes y del correspondiente certificado de origen.

- Xata Roxa sólo puede ser vendida en carnicerías tradicionales asociadas y en un régimen estricto de exclusividad, es decir, sin que pueda mezclarse con carnes de otra procedencia como viene ocurriendo en aquellos establecimientos que rechazan acogerse a un régimen de exclusividad.

- El control y certificación se lleva a cabo por una entidad externa e independiente, debidamente cualificada y autorizada, la cual, realiza las correspondientes inspecciones y auditorías para garantizar al consumidor la calidad y sanidad del producto y la veracidad del contenido de la etiqueta y de la cartelería expuesta en el punto de venta.

Datos y cifras de la Marca. Año 2001

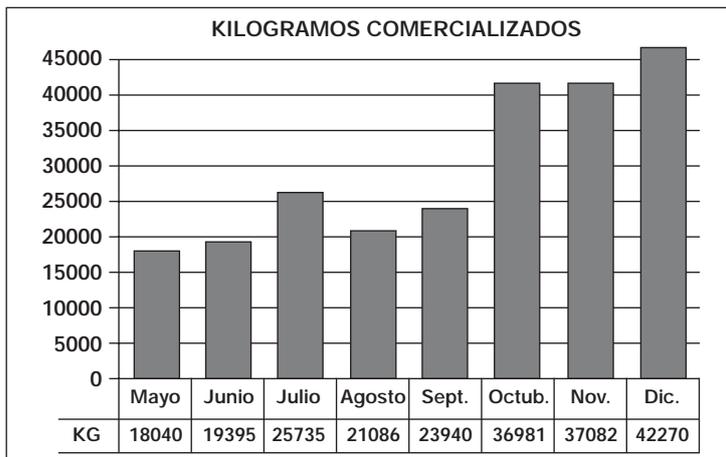
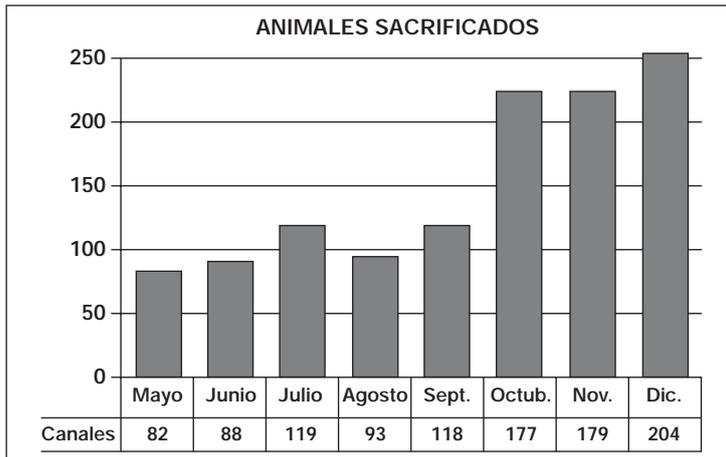
La cifra de explotaciones calificadas asciende a 485. Los terneros identificados y sangrados han sido 2.827.

La evolución en el número de carnicerías es lenta pero constante, siendo el número de carnicerías actual de 57 puntos de venta en exclusiva.

La cifra de animales sacrificados e identificados con el correspondiente etiquetado facultativo ha sido de 1.060 canales, que suman 224.529 kilogramos comercializados.

CIFRAS 2001	
Explotaciones inscritas	485
Terneros identificados	2.827
Canales precintadas	1.060
Kilogramos comercializados	224.529
Mayoristas	1
Mataderos	3
Puntos de venta	57

MES	Nº CANALES	KG	Peso Medio Canal
Mayo	82	18.040	220
Junio	88	19.395	220
Julio	119	25.735	216
Agosto	93	21.086	226
Setiembre	118	23.940	202
Octubre	177	36.981	208
Noviembre	179	37.082	207
Diciembre	204	42.270	207
TOTAL	1.060	224.529	212



Actividades de Control de la Marca

Dentro de las actividades realizadas para el completo seguimiento del origen y calidad de los animales sacrificados en la Marca "Xata Roxa-Ternera Roxa", podemos destacar los siguientes apartados:

- Identificación de los animales al nacimiento

El planteamiento del sistema de control ha sido visitar todas las explotaciones al menos tres veces al año, para verificar que los requisitos del Pliego de Condiciones de etiquetado y del Reglamento de uso son cumplidos. Las visitas realizadas este año han sido 987, cifra que se incrementará en los próximos meses debido a que muchas de las explotaciones son de nueva incorporación. El número de animales identificados e inscritos ha sido de 2.827.

Los animales se inscriben en la marca antes de los seis meses de vida o en su caso, antes del destete de los mismos. Dichos animales se sangran para asegurar la trazabilidad del sistema y comprobar mediante pruebas de paternidad uno de los principales requisitos de la Marca "Xata Roxa-Ternera Roxa", la pureza racial. Se ha recogido una muestra de sangre de 1.810 animales inscritos al nacimiento, para verificar la trazabilidad del sistema. Dichas muestras son almacenadas para confirmar, en el momento que se sacrifican los animales y lleguen a la carnicería la trazabilidad de toda la operación. Igualmente, estas muestras permiten controlar de manera aleatoria la veracidad de las paternidades de los animales inscritos.

- Inspección y toma de muestras

Las muestras son recogidas del animal vivo, de su alimento y de la canal para asegurar que se cumple con todos los requisitos recogidos en el Pliego de Condiciones y en el Reglamento Técnico. Para la recogida de muestras se realiza un muestreo aleatorio simple, pudiendo hacerse dirigido en caso de sospecha.

Las muestras recogidas en explotación han sido de 27 muestras, divididas en 11 muestras de orina y 16 de pienso. Dichas

muestras han sido analizadas dando resultados negativos a todas las pruebas de detección realizadas. Asimismo, se han recogido en matadero 6 muestras de orina, 10 de hígado y 4 de riñón, dando los mismos resultados negativos. Los análisis de pienso se han complementado con 10 muestras de piensos recogidas de las casas comerciales para verificar que la composición se ajusta a la Lista Positiva de Componentes de Pienso.

Los análisis son realizados por un Laboratorio acreditado, siendo las técnicas utilizadas ELISA para clembuterol, HPTLC para esteroides anabolizantes y corticoesteroides. Las muestras de pienso son analizadas en el Servicio Regional de Investigación (SERIDA), con técnicas de análisis microscópico con tratamiento de imagen.

- Clasificación y precintado de canales

Al menos tres veces por semana, técnicos de PRODYCAR visitan los mataderos donde se sacrifican animales para confirmar que se cumplen los requisitos impuestos en el Pliego de condiciones de etiquetado de la Marca. Durante el año 2001, se han realizado 206 visitas a mataderos calificados y se han precintado 1.060 canales.

Todas las canales que cumplen los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones de etiquetado y en el Reglamento de uso de la Marca son identificadas en los cuatro cuartos mediante un precinto inviolable que lleva unida una bolsa con el certificado de origen de la canal. En ese momento se realiza la clasificación de las canales.

- Control de puntos de venta

La exclusividad en la venta de la Marca "Xata Roxa-Ternera Roxa" se asegura mediante el control de la venta semanal y con visitas bimensuales a los puntos de venta para confirmar las exigencias del pliego de Condiciones de Etiquetado y del Reglamento de la Marca.

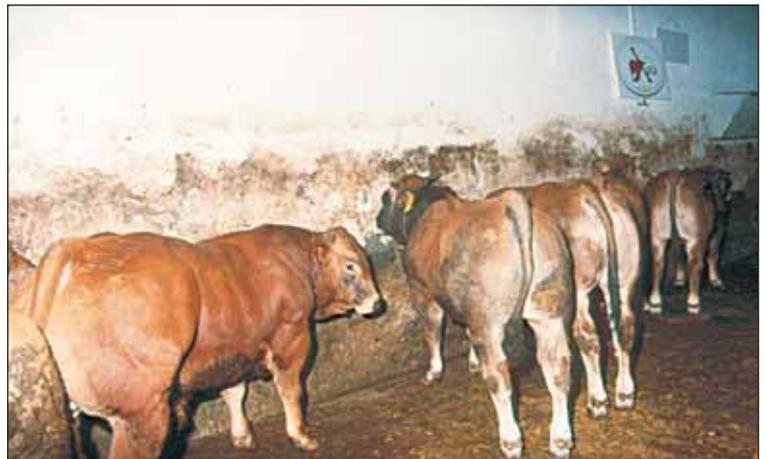
- Control externo

Una empresa independiente que cumple con los requisitos de la norma UNE-EN-45011 supervisa el trabajo de Prodycar. Dicha empresa es Certificadores de Calidad S.L., que durante el año 2001 ha realizado la auditoría de control del sistema, quedando pendiente las visitas a los operadores y la certificación de producto para los primeros días del año 2002.

- Comité de Seguimiento

Para asegurar la completa objetividad del sistema, un Comité de Seguimiento formado a partes iguales por productores, comercializadores y consumidores, revisa las irregularidades detectadas y elabora un informe que será estudiado por la Junta Directiva de Prodycar. Del mismo modo, dicho Comité de Seguimiento es el encargado de revisar el sistema de control y vigilar el mismo.

Durante el año 2001, el Comité de Seguimiento se ha reunido una vez, en la que se han estudiado 10 informes que se han trasladado a la Junta Directiva de Prodycar para la determinación de las sanciones correspondientes.



ASEAVA

XV CONCURSO NACIONAL DE LA RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES CANGAS DEL NARCEA, 25 - 28 Abril 2002

LOTE TIPO NORMAL DE FAMILIA

Lote presentado por M^ª VIOLETA GARCÍA BLANCO (Llanera)



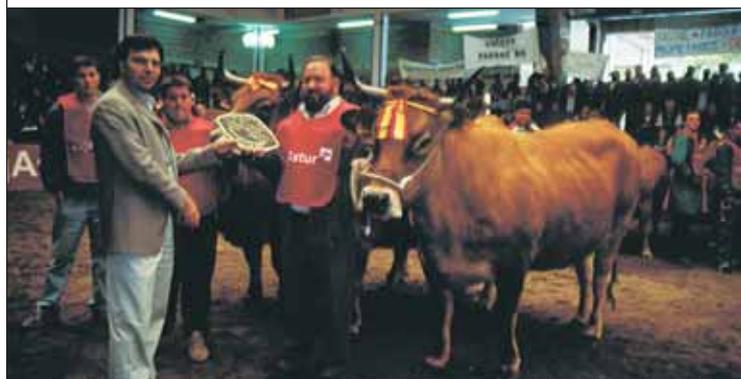
LOTE TIPO NORMAL DE SEMENTAL

Lote presentado por AURORA SUÁREZ SUÁREZ (Llanera)



LOTE TIPO NORMAL DE ESTABLO

Lote presentado por HIJOS DE MANUEL IGLESIAS ALONSO (Llanera)



LOTE TIPO NORMAL DE CRIADOR

Lote presentado por M^ª VIOLETA GARCÍA BLANCO (Llanera)



PRIMEROS PREMIOS POR SECCIONES

SEMENTALES TIPO NORMAL DE 14 A 18 MESES.
CORZO, DE M^ª ISABEL FERNANDEZ GONZALEZ (CANDAMO)

SEMENTALES TIPO NORMAL DE 18 A 26 MESES.
PETER PAN, DE MARIA SUAREZ MUÑIZ (CARREÑO)

SEMENTALES TIPO NORMAL DE 26 MESES A 4 AÑOS
EMPERADOR, DE SIRIA ABLANEDO GONZALEZ (GOZON)

SEMENTALES TIPO NORMAL DE MAS DE CUATRO AÑOS
GALLARDO, DE ROBERTO RODRIGUEZ ALVAREZ (GOZON)

NOVILLAS TIPO NORMAL DE 12 A 18 MESES
ALDEANA, DE M^ª ISABEL FERNANDEZ GONZALEZ (CANDAMO)

NOVILLAS TIPO NORMAL DE 18 A 24 MESES
CORDERA, DE MANUEL ANGEL IGLESIAS ALONSO (LLANERA)

NOVILLAS TIPO NORMAL DE 24 A 30 MESES
GALANA, DE M^ª AURORA SUAREZ SUAREZ (LLANERA)

VACAS SECAS TIPO NORMAL DE MENOS DE 3 AÑOS
NARANJA, DE GUADALUPE VIÑA GARCIA (GOZON)

VACAS SECAS TIPO NORMAL DE 3 A 4 AÑOS
MEDALLA, DE JOSE VILLANUEVA REGUERA (SIERO)

VACAS SECAS TIPO NORMAL DE 4 A 5 AÑOS
PARRALA, DE GANADERIA EL TRUEBANU (LLANERA)

VACAS SECAS TIPO NORMAL DE 5 A 7 AÑOS
GITANA, DE MIGUEL A. MARTINEZ FDEZ. (CANGAS DEL NARCEA)

VACAS SECAS TIPO NORMAL DE 7 A 9 AÑOS
MARIPOSA, DE HIJOS DE MANUEL IGLESIAS ALONSO (LLANERA)

VACAS SECAS TIPO NORMAL DE MAS 9 AÑOS
MIMOSA II, DE M^ª VIOLETA GARCIA BLANCO (LLANERA)

VACAS LACTACION TIPO NORMAL DE MENOS DE 3 AÑOS
CANELA II, DE M^ª DEL PILAR PUGA VAZQUEZ (CASTRILLON)

VACAS LACTACION TIPO NORMAL DE 3 A 4 AÑOS
MONTAÑA, DE M^ª AURORA SUAREZ SUAREZ (LLANERA)

VACAS LACTACION TIPO NORMAL DE 4 A 5 AÑOS
TARZANA, DE ELIAS ALBERTO PRADO MENENDEZ (LLANERA)

VACAS LACTACION TIPO NORMAL DE 5 A 7 AÑOS
ESPUMA, DE HIJOS DE MANUEL IGLESIAS ALONSO (LLANERA)

VACAS LACTACION TIPO NORMAL DE 7 A 9 AÑOS
ANA, DE JOSE LUIS FERNANDEZ SANCHEZ (MIERES)

VACAS LACTACION TIPO NORMAL DE MAS DE 9 AÑOS
CASINA, DE MARTA VEGA BLANCO (GOZON)

ASEAVA

XV CONCURSO NACIONAL DE LA RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES CANGAS DEL NARCEA, 25 - 28 Abril 2002

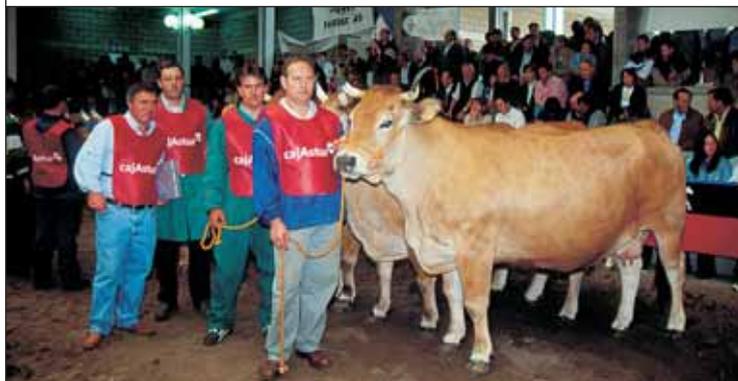
LOTE TIPO CULÓN DE FAMILIA

Lote presentado por ANTONIO LÓPEZ RODRÍGUEZ (C. del Narcea)



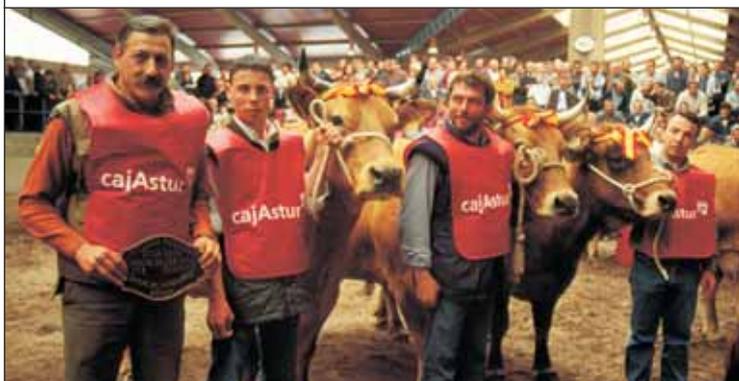
LOTE TIPO CULÓN DE SEMENTAL

Lote presentado por S.A.T. EXCOVAR (Tineo)



LOTE TIPO CULÓN DE ESTABLO

Lote presentado por M^a CARMEN ARBOLEYA RUENES (Candamo)



LOTE TIPO CULÓN DE CRIADOR

Lote presentado por M^a SOLEDAD RUBIO LÓPEZ (C. del Narcea)



PRIMEROS PREMIOS POR SECCIONES

SEMENTALES TIPO CULON DE 14 A 18 MESES

MORGAL, DE ANTONIO LOPEZ RODRIGUEZ (CANGAS DEL NARCEA)

SEMENTALES TIPO CULON DE 18 A 26 MESES

TORRE-ASTUR, DE BEGOÑA GARCÍA FERNANDEZ (PRAVIA)

SEMENTALES TIPO CULON DE 26 MESES A 4 AÑOS

LUCERO, DE M^a CARMEN MENENDEZ (CANGAS DEL NARCEA)

SEMENTALES TIPO CULON DE MAS DE 4 AÑOS

LINDO, DE M^a JOSEFINA RODRIGUEZ BLANCO (SIERO)

NOVILLAS TIPO CULON DE 12 A 18 MESES

ZARINA, DE JOSE ANTONIO VILLAR TOMAS (VILLAVICIOSA)

NOVILLAS TIPO CULON DE 18 A 24 MESES

LIMONERA, DE MARIA TERESA GONZALEZ LOPEZ (OVIEDO)

NOVILLAS TIPO CULON DE 24 A 30 MESES

PERLA, DE MARIA SOLEDAD RUBIO LOPEZ (CANGAS DEL NARCEA)

VACAS SECAS TIPO CULON DE MENOS DE 3 AÑOS

CAROLA, DE JESUS GONZALEZ RIVERA (OVIEDO)

VACAS SECAS TIPO CULON DE 3 A 4 AÑOS

PIQUERA I, DE CONSTANTINO SUAREZ HEVIA (LAVIANA)

VACAS SECAS TIPO CULON DE 4 A 5 AÑOS

REDONDA, DE MARIA JESUS PEREZ GOMEZ (PRAVIA)

VACAS SECAS TIPO CULON DE 5 A 7 AÑOS

NERONA, DE M^a JESUS PEREZ GOMEZ (PRAVIA)

VACAS SECAS TIPO CULON DE 7 A 9 AÑOS

NARANJA, DE S.A.T. EXCOVAR (TINEO)

VACAS SECAS TIPO CULON DE MAS DE 9 AÑOS

LINDA, DE ANGELES C. SUAREZ MARTINEZ (CUDILLERO)

VACAS LACTACION TIPO CULON DE MENOS DE 3 AÑOS

CORALA, DE MANUELA BUSTO FRANCISCO (VILLAVICIOSA)

VACAS LACTACION TIPO CULON DE 3 A 4 AÑOS

SULTANA, DE M^a TERESA GONZALEZ LOPEZ (OVIEDO)

VACAS LACTACION TIPO CULON DE 4 A 5 AÑOS

ASTURIANA, DE MANUEL A. IGLESIAS SUAREZ (LLANERA)

VACAS LACTACION TIPO CULON DE 5 A 7 AÑOS

MARIPOSA, DE M^a TERESA GONZALEZ LOPEZ (OVIEDO)

VACAS LACTACION TIPO CULON DE 7 A 9 AÑOS

CORSARIA, DE M^a DEL CARMEN ARBOLEYA RUENES (CANDAMO)

VACAS LACTACION TIPO CULON DE MAS DE 9 AÑOS

SOBERANA, DE M^a DEL CARMEN ARBOLEYA RUENES (CANDAMO)

ASEAVA

XV CONCURSO NACIONAL DE LA RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES

CANGAS DEL NARCEA, 25 - 28 ABRIL 2002

VACA CAMPEONA NACIONAL TIPO NORMAL

Mimosa II, de M^a Violeta García Blanco (Llanera)



SEMENTAL CAMPEON NACIONAL TIPO NORMAL

Gallardo, de Roberto Rodríguez Alvarez (Gozón)



NOVILLA CAMPEONA NACIONAL TIPO NORMAL

Cordera, de Manuel Angel Iglesias Alonso (Llanera)



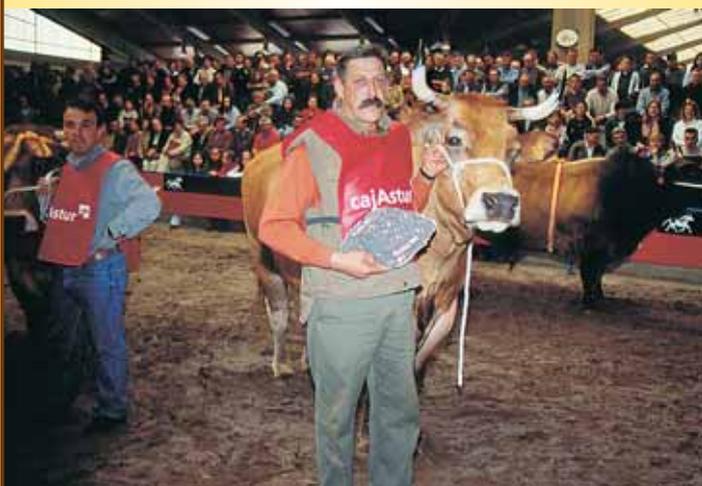
NOVILLA CAMPEONA NACIONAL TIPO CULON

Perla, de M^a Soledad Rubio López (Cangas del Narcea)



VACA CAMPEONA NACIONAL TIPO CULON

Soberana, de M^a Carmen Arboleya Ruenes (Candamo)



SEMENTAL CAMPEON NACIONAL TIPO CULON

Lindo, de M^a Josefina Rodríguez Blanco (Siero)



SEMENTALES JÓVENES I.A. RAZA



PADRE - MADRE Y HERMANAS DE CORZO

DATOS DE LA GANADERÍA

Criador M^o Teresa Vega García
Localidad Llames
Concejo Nava

DATOS DEL SEMENTAL

Nombre CORZO
Crotal AV-90889-RD
Fecha de Nacimiento 04-01-01
Peso a los 12 meses 397,4 Kg.
Velocidad de crecimiento 1,34 kg/día

GENEALOGÍA



MORFOLOGÍA

Calificación 80 puntos
Consideraciones
 Semental culón de buen tamaño, hijo de un toro de monta natural con un alto porcentaje de culones y facilidad de parto, y de una madre culona con excelentes cualidades maternas. Se espera de este semental buenas hijas para futuras madres.



CORZO

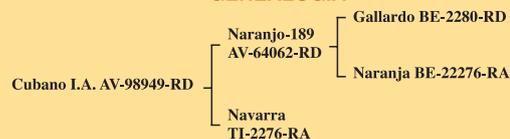
DATOS DE LA GANADERÍA

Criador César de la Cera Cortina
Localidad Campo
Concejo Tineo

DATOS DEL SEMENTAL

Nombre CUBANO
Crotal AV-98949-RD
Fecha de Nacimiento 08-02-01
Peso a los 12 meses 460 Kg.
Velocidad de crecimiento 1,28 kg/día

GENEALOGÍA

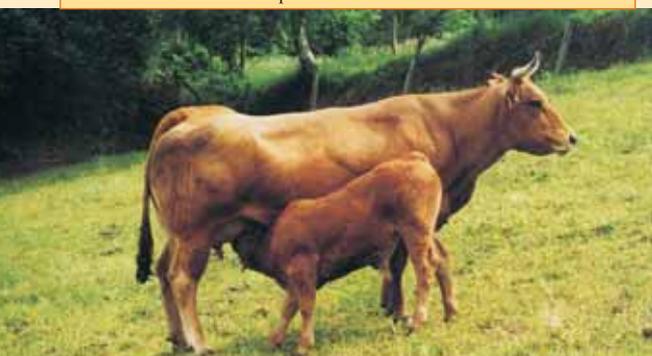


MORFOLOGÍA

Calificación 80,1 puntos
Consideraciones
 Semental con sobresaliente formato carnicero tanto por su cularidad como por su destacada largura. Descendiente de una línea de vacas culonas muy funcionales, se espera de él gran número de terneros culones sin dificultad de parto.



CUBANO

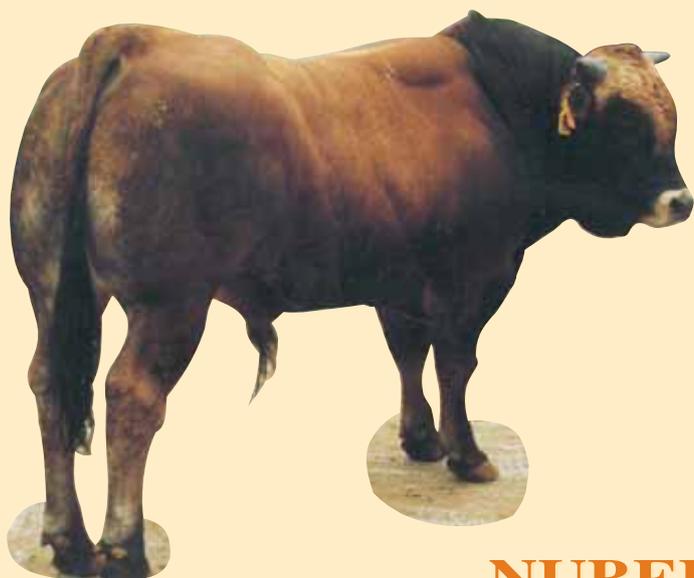


MADRE Y ABUELA DE CUBANO

A ASTURIANA DE LOS VALLES



MADRE Y HERMANO DE NUBERU



NUBERU

DATOS DE LA GANADERÍA

Criador Marcelino Fdez. Flórez
Localidad Dolia
Concejo Belmonte

DATOS DEL SEMENTAL

Nombre NUBERU
Crotal AV-96792-RD
Fecha de Nacimiento 14-02-01
Peso a los 12 meses 457,5 Kg.
Velocidad de crecimiento 1,41 kg/día

GENEALOGÍA

Nuberu I.A. AV-96792-RD — Coral I.A. AV-50812-RD — Lindo 3 I.A. SD-8102-RD
 — Jomezana BE-0118-RD — Gallarda SI-2042-RD
 — Cachorra BE-3103-RF
 — Jomezano I.A. LE-6021-RD

MORFOLOGÍA

Calificación 80 puntos
Consideraciones Semental con muy buena genealogía y formato carnicero. Se esperan de él hijos bien conformados, sin dificultad de partos igual que lo hace su padre Coral I.A.

DATOS DE LA GANADERÍA

Criador Benigna Berdasco García
Localidad Vigaña
Concejo Belmonte

DATOS DEL SEMENTAL

Nombre ARQUERO
Crotal AV-86367-RD
Fecha de Nacimiento 16-01-01
Peso a los 12 meses 404,5 Kg.
Velocidad de crecimiento 1,34 kg/día

GENEALOGÍA

Arquero I.A. AV-86367-RD — Pichón AV-667251-RD — Canales AV-51019-RD
 — Bambina AV-49275-RD — Pichona AV-44568-RD
 — Pulido AV-34295-RD
 — Curiosa AV-32768-RD

MORFOLOGÍA

Calificación 80 puntos
Consideraciones Excelente semental culón de capa clara, hijo de una vaca normal con muy buena aptitud maternal. Destacar de este animal su extraordinaria genealogía, con más de seis generaciones inscritas en el Libro Genealógico. Se esperan de él buenos terneros para carne y novillas para cría.



ARQUERO

MADRE DE ARQUERO



ASEAMO

XIV CONCURSO NACIONAL DE LA RAZA ASTURIANA DE LA MONTAÑA LLANES, 4 - 7 ABRIL 2002

HEMBRA ADULTA CAMPEONA NACIONAL
Guinda II, de Manuel Traviesa García (Cangas de Onís)



MACHO CAMPEÓN NACIONAL
Lebaniegu, de José Díaz Arduengo (Amieva)



HEMBRA JOVEN CAMPEONA NACIONAL
Ercina, de Sergio Cimadevilla García (Langreo)



LOTE DE VACA
Lote presentado por Sergio Cimadevilla García (Langreo)



LOTE DE SEMENTAL
Lote presentado por Manuel Traviesa García (Cangas de Onís)



LOTE DE ESTABLO CON SEMENTAL
Lote presentado por Manuel Traviesa García (Cangas de Onís)



**PREMIO
"ALFREDO
ARMAYOR"**

José Díaz Arduengo
(Amieva)



VACA MÁS VETERANA DEL CONCURSO
Marina IV de Ganadería El Abuelo (Piloña). Nacida el 20/03/81



ASEAMO

XIV CONCURSO-SUBASTA NACIONAL DE LA RAZA ASTURIANA DE LA MONTAÑA LLANES, 4 - 7 Abril 2002

PRIMEROS PREMIOS POR SECCIONES

MACHOS DE 1 A 2 AÑOS

Ponguetu, de ALBERTO IBIAS FERNANDEZ (Candamo)

MACHOS DE 2 A 3 AÑOS

Che Guevara, de SATURNINO GUTIERREZ ROMANO (Llanes)

MACHOS DE 3 A 4 AÑOS.

Lebaniegu, de JOSE DIAZ ARDUENGO (Amieva)

MACHOS DE MAS DE 4 AÑOS

Señor, de CRISTINA GONZALEZ DIAZ (Piloña)

HEMBRAS DE 12 A 18 MESES

Porruana, de GRACIANO TORRE SÁNCHEZ (Peñamellera Baja)

HEMBRAS DE 18 A 24 MESES

Pirula, de JOSE DIAZ ARDUENGO (Amieva)

HEMBRAS SECAS DE 2 A 3 AÑOS

Ercina, de SERGIO CIMADEVILLA GARCIA (Langreo)

HEMBRAS SECAS DE 3 A 4 AÑOS

Allerana, de SERGIO CIMADEVILLA GARCIA (Langreo)

HEMBRAS SECAS DE 4 A 6 AÑOS

Galfarra, de JOSE DIAZ ARDUENGO (Amieva)

HEMBRAS SECAS DE 6 A 8 AÑOS

Linda, de RICARDO SUAREZ VALLINA (San Martín del Rey Aurelio)

HEMBRAS SECAS DE 8 A 10 AÑOS

Pitufa, de SERGIO CIMADEVILLA GARCIA (Langreo)

HEMBRAS SECAS DE MAS DE 10 AÑOS

Guinda II, de MANUEL TRAVIESA GARCIA (Cangas de Onís)

HEMBRAS LACTACIÓN HASTA 3 AÑOS

Princesa, de CARLOS MANJÓN FERNÁNDEZ (Colunga)

HEMBRAS LACTACIÓN DE 3 A 4 AÑOS.

Postinera, de MANUEL TRAVIESA GARCIA (Cangas de Onís)

HEMBRAS LACTACIÓN DE 4 A 6 AÑOS.

Piquera, de CARLOS MANJÓN FERNÁNDEZ (Colunga)

HEMBRAS LACTACIÓN DE 6 A 8 AÑOS.

Torda, de JOSE DIAZ ARDUENGO (Amieva)

HEMBRAS LACTACIÓN DE 8 A 10 AÑOS

Jousanta, de ANGEL ANDRADE LUGUERA (Cangas de Onís)

HEMBRAS LACTACIÓN DE MAS DE 10 AÑOS

Libertaria V, de MANUEL TRAVIESA GARCIA (Cangas de Onís)

ASEAMO. MEMORIA DE ACTIVIDADES 2001

A continuación se procede a resumir la memoria de actividades del año 2001 presentada en la Junta General de socios del día 22 de marzo de 2002.



SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CENSOS DE LA RAZA ASTURIANA DE LA MONTAÑA INSCRITAS EN EL LIBRO GENEALÓGICO (31-12-01)

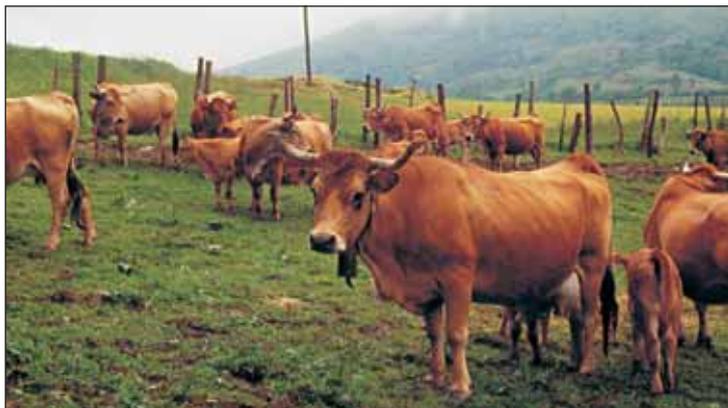
NOTA PREVIA: Durante el año 2001 se ha procedido a actualizar el censo de animales inscritos, de forma que aquellos animales que no se encuentran presentes en ninguna de las explotaciones de alta en los registros del Libro Genealógico, han sido dados de baja aunque no figure expresamente la causa de la misma o el destino de dichos animales. Dichos animales se han trasladado provisionalmente a un fichero del Libro Genealógico denominado ASEAMO/BAJAS.

Comunidad	Nº Ganaderías	Reproductoras
Asturias	572	5.899
Castilla y León	14	284
Pais Vasco	3	31
Cantabria	6	97
C. Valenciana	1	4
TOTAL	596	6.315

DISTRIBUCIÓN DE ANIMALES INSCRITOS EN EL LIBRO POR MUNICIPIOS (31-12-01)

Concejos	Nº Explot.	De 6 meses a 2 años		Más de 2 años	
		Hembras	Machos	Hembras	Machos
Aller	6	10	3	23	0
Amieva	13	42	3	117	7
Belmonte	2	0	0	5	0
Bimenes	4	8	4	33	3
Cabrales	25	79	11	284	17
Candamo	1	0	1	7	0
Cangas Narcea	3	0	0	5	0
Cangas Onís	111	512	58	1.645	75
Caravia	3	35	0	43	3
Caso	16	17	9	66	3
Castrillón	1	1	0	3	1
Colunga	15	31	2	115	5
Corvera	2	0	0	7	2
Cudillero	1	2	0	10	1
Gijón	2	1	0	3	0
Gozón	3	0	0	2	1
Grado	3	2	0	7	0
Illas	1	0	0	1	0
Langreo	6	8	1	25	2
Las Regueras	1	3	1	9	0
Laviana	11	5	1	27	2
Lena	1	2	0	0	0
Llanera	3	2	1	13	0
Llanes	87	448	39	1.279	61
Mieres	11	8	2	49	1
Morcín	2	6	1	12	1
Nava	11	20	2	63	6
Onís	23	140	7	416	15
Oviedo	3	3	1	53	1
Parres	39	66	8	321	9
Peñamellera Alta	12	33	1	103	9
Peñamellera Baja	29	133	20	511	15
Piloña	79	119	23	543	27
Ponga	7	13	4	61	1
Quiros	3	2	0	7	0
Ribadedeva	7	17	3	90	5
Ribadesella	7	17	3	76	5
Salas	1	0	0	7	0
SMRA	5	9	6	18	2
Sariego	1	1	0	12	1
Siero	4	10	1	35	2
Somiedo	3	2	0	8	1
Tineo	1	8	0	11	0
Villaviciosa	2	7	9	37	2
Yernes y Tameza	1	0	2	23	2
León	2	0	0	13	1
Segovia	7	55	2	162	3
Burgos	5	13	0	110	4
Guipuzcoa	1	7	1	22	0
Vizcaya	2	0	0	10	0
Castellón	1	0	0	5	0

NOTA.- En este listado se incluyen los animales del Registro de Nacimientos provisional.


SITUACION DEL LIBRO GENEALOGICO A 31-12-2001

- Ganaderías incorporadas en 2001: **33 explotaciones con 158 reproductoras.**
- Bajas en 2001: **19 explotaciones con 9 reproductoras**
- Reproductoras incorporadas en 2001: **1.133**
- Altas en el R. de Nacimientos (se excluye RN provisional): **138 machos y 964 hembras (1.102)**
- Altas en el Registro Definitivo: **249 machos y 874 hembras (1.123)**
- Altas en el Registro Auxiliar: **259 (hembras)**

Evolución del número de ganaderías, reproductoras y animales inscritos desde el año 1993.

AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001a	2002b
Ganaderías inscritas	168	238	347	390	444	477	536	579	596	596
Reproductoras inscritas	2.298	2.843	3.948	4.629	5.255	5.972	6.702	7.657	8.312	6.315
Animales inscritos	3.596	4.450	5.882	6.572	7.414	8.287	9.411	10.860	11.504	8.597

NOTA: Durante el año 2001 se ha procedido a actualizar el censo de animales inscritos, de forma que aquellos animales que no se encuentran presentes en ninguna de las explotaciones de alta en los registros del Libro Genealógico, han sido dados de baja aunque no figure expresamente la causa de la misma o el destino de dichos animales. Se han trasladado provisionalmente a un fichero del Libro Genealógico denominado ASEAMO/BAJAS.

2001 a: antes actualización/// 2001b: después actualización.

EVOLUCIÓN DE LOS REGISTROS DEL LIBRO GENEALÓGICO

Años	Animales en R.F.	Animales en R.N.	Animales en R.D.	Animales en R.A.	Total
1978	329	72	-	-	401
1979	284	107	-	-	391
1980	311	97	-	-	408
1981	199	143	-	-	342
1982	435	120	161	-	716
1983	429	177	164	-	770
1984	461	170	229	-	860
1985	586	190	202	-	998
1986	788	192	422	-	1.402
1987	923	252	481	-	1.656
1988	1.009	449	649	-	2.107
1989 *	915	1.043	142	-	2.401
1990	826	516	914	23	2.279
1991	848	368	1.223	92	2.558
1992	718	495	1.444	174	2.831
1993	627	667	1.692	610	3.596
1994	535	859	2.002	1.054	4.450
1995	532	1.037	2.333	1.917	5.882
1996	514	1.035	2.854	2.169	6.572
1997	432	1.158	3.417	2.407	7.414
1998	341	1.219	4.074	2.653	8.287
1999	238	1.512	4.719	2.942	9.411
2000	180	1.883	5.509	3.288	10.860
2001a	116	1.873	6.225	3.290	11.504
2001b	32	1.776	4.311	2.478	8.597

2001 a: antes actualización/// 2001b: después actualización.

ANIMALES INSCRITOS EN CADA UNO DE LOS REGISTROS (31-12-01)

Registro	Machos	Hembras	Totales
Fundacional		32	32
Nacimientos	104	1.672	1.776
Definitivo	408	3.903	4.311
Auxiliar		2.478	2.478
TOTAL	512	8.085	8.597

CABEZAS, REPRODUCTORAS Y EXPLOTACIONES POR COMUNIDADES (31-12-01)

Comunidad	Cabezas	Reproduct.	Explotac.
País Vasco	39	31	3
Asturias	8.077	5.899	572
Cantabria	123	97	6
C. Valenciana	4	4	1
Castilla y León	354	284	14
TOTAL	8.597	6.315	596

DISTRIBUCIÓN DE EXPLOTACIONES SEGÚN EL NÚMERO DE REPRODUCTORAS (31-12-01)

Comunidad	Hasta 20	De 21 a 50	Más de 51	Total
País Vasco	2	1		3
Asturias	442	107	23	572
Cantabria	3	2	1	6
Com. Valenciana	1			1
Castilla-León	8	4	2	14
	456	114	26	596

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ANIMALES INSCRITOS EN EL LIBRO GENEALÓGICO

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01a	01b
2.558	2.831	3.596	4.450	5.882	6.572	7.414	8.287	9.411	10.860	11.504	8.597

Situación a 31 de diciembre de cada año. En 2001 situación a 26-12-01
01a: antes actualización censos /// 01 b: después de la actualización

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE GANADERÍAS INSCRITAS EN EL LIBRO GENEALÓGICO

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01
132	136	168	238	347	390	444	477	536	579	596

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ANIMALES INSCRITOS EN EL REGISTRO DE NACIMIENTOS

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01a	01b
368	495	667	859	1.037	1.035	1.158	1.219	1.512	1.883	1.873	1.776

Situación del RN a 31-de diciembre de cada año. En el 2001 situación a 26-12-01.
01 a: antes actualización de los censos /// 01 b: después de actualización.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE HEMBRAS INSCRITAS EN EL REGISTRO DEFINITIVO

92	93	94	95	96	97	98	99	00	01a	01b
933	1.097	1.312	1.962	1.944	2.420	2.978	3.526	4.187	6.225	4.311

Situación del RN a 31-de diciembre de cada año. En 2001 situación a 26-12-01.
01 a: antes actualización /// 01 b: después de actualización.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE HEMBRAS INSCRITAS EN EL REGISTRO AUXILIAR

92	93	94	95	96	97	98	99	00	01a	01b
174	610	1.054	1.917	2.169	2.407	2.653	2.942	3.288	3.290	2.478

Situación del RN a 31-de diciembre de cada año. En el 2001 situación a 26-12-01.
01 a: antes actualización 01 b: después de actualización.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE REPRODUCTORAS

92	93	94	95	96	97	98	99	00	01a	01b
1.809	2.298	2.843	3.948	4.629	5.255	5.972	6.702	7.657	8.312	6.315

Situación del RN a 31-de diciembre de cada año. En el 2001 situación a 26-12-01.
01 a: antes actualización 01 b: después de actualización.



CALIFICACIONES MORFOLÓGICAS

Durante el año 2001 se han realizado **418** calificaciones morfológicas según el método propuesto por CIMA en 1986. A 31-12-01 había un total de **4.763** reproductores con calificación morfológica.

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Nº Calificaciones	603	1.512	808	221	529	672	418

EL CONTROL DE RENDIMIENTO CARNICO

Actualmente el CRC consta de 7 núcleos y un total de 137 ganaderías que cuentan con 2.438 reproductoras.

DISTRIBUCIÓN DE LAS GANADERÍAS EN CONTROL

Código	Núcleo	Nº Explotac.	Nº Reproduct.
90	Explot. individual	1	53
91	Enol	25	440
92	Ordiales	21	316
93	Cuana	15	319
94	Cuera	33	625
95	Sueve	26	303
96	Cuera-Oriental	16	382
		137	2.438

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VACAS EN CONTROL DE RENDIMIENTOS

92	93	94	95	96	97	98	99	00	01
285	471	860	1.190	1.372	1.677	1.963	2.109	2.256	2.438

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE GANADERÍAS EN CONTROL DE RENDIMIENTOS

92	93	94	95	96	97	98	99	00	01
28	34	77	108	111	130	136	152	138	137

SEMENTALES Y TERNEROS DE TESTAJE

Desde 2000 se viene realizando en la finca de Viyao la fase de pastoreo del testaje. Durante el invierno, la prueba de valoración individual se lleva a cabo en el Centro de Testaje de Posada de Llanera.

En 2001 se sometieron a **valoración individual 42 terneros**, 30 comprados por la Asociación y 12 propiedad de los ganaderos.

Resultaron 21 positivos de los que 13 fueron subastados entre los ganaderos. Cuatro de los sementales fueron seleccionados para Inseminación Artificial: (**Marqués, Señoritu E.T., Paisano y Ruan**).

En setiembre de 2001 los ganaderos aportaron 42 terneros para ser sometidos a las pruebas de valoración individual. Entró en funcionamiento el nuevo sistema según el cual todos los terneros de testaje son propiedad de los ganaderos y la Asociación, a través del convenio con el Principado, subvenciona los gastos de las pruebas.

	94	95	96	97	98	99	00	01
Valorados	43	37	41	38	39	52	59	42
Seleccionados M.N.	14	13	17	15	14	15	18	17
Seleccionados I.A.	2	1	2	2	2	2	3	4

BANCO DE ADN Y PRUEBAS DE PATERNIDAD

Desde 1994 se vienen realizando pruebas de paternidad en la Facultad de Veterinaria de Madrid sobre una muestra de la población de Asturiana de la Montaña. En la actualidad contamos con un banco de ADN que acumula **4.100 muestras** de otros tantos animales. Este banco permite tanto la realización sistemática de pruebas de paternidad como el análisis de muestras específicas que pertenezcan a animales de dudosa filiación. Las pruebas se llevan a cabo con 21 microsatélites. Durante El año 2001 se han realizado controles de paternidad a más de 300 animales de ambas razas, lo que representa un número de individuos analizados próximo a los 700 para ambas razas.

COLABORACION CON CENTROS DE INVESTIGACION.

La Asociación participa en los siguientes **proyectos de investigación**:

- Proyecto UE RESGEN DGVI CT-98-118. Towards a strategy for the conservation of the genetic diversity of european cattle (1999-2001). I.P. Hans Lenstra
- Proyecto UE DG VI nº QLRT-99-30147. Assessment of genetic variation in meat quality and the evaluation of the role of candidate genes in beef characteristics with a view to breeding for improved product quality (2000-2005). I.P. Susana Dunner.
- CICYT y fondos FEDER, nº 1FD97-0042. Localización de marcadores de ADN de genes que controlan caracteres de carne y leche en ganado bovino mediante una estrategia de genotipado selectivo. I.P. Jesús Angel Baro (1998-2000). Prorroga año 2001.
- INIA SC00-014. Comportamiento productivo de los genotipos de las razas de vacuno asturianas. (2000-2003). I.P. Koldo Osoro.
- FEDER FD97-1488. Estudio de las respuestas productivas de vacuno de carne y pequeños rumiantes en distintas condiciones de pasto. (2000-2001). I.P. Koldo Osoro.
- Trazabilidad individual y racial de bovinos de carne mediante la utilización de marcadores genéticos. I. P. Angel Rodríguez Castañón. Proyecto financiado por el MCyT Control de calidad y seguridad de los alimentos: CAL01-009-C2-1. Investigadores responsables: Javier Cañón y Angel Rodríguez Castañón (2001-2003)

La Asociación tiene firmados los siguientes **convenios con Centros de investigación**

- **Evaluación genética de reproductores**
Convenio firmado entre ASEAVA y ASEAMO con la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Oviedo.

Investigadores responsables: **Javier Cañón y Norberto Corral**

• Estimación de los principales efectos ambientales sobre los caracteres productivos de la raza asturiana de la montaña y control de filiación mediante microsatélites

Convenio firmado entre ASEAMO y la UCM

Investigador responsable: **Javier Cañón**

• Convenio con el SERIDA.

Se trata de un acuerdo de colaboración entre la Consejería de Medio Rural y ASEAVA para realizar los ensayos encaminados a conocer las características de crecimiento, de la canal y la calidad de la carne de los animales de nuestra raza, bajo diferentes sistemas de manejo/alimentación.

CURSOS DE FORMACION

La Asociación ha organizado a lo largo del año 2001 los siguientes cursos de formación:

1.- Aprovechamiento de pastos comunales (Arriondas-Parres, 12 - 17 de noviembre de 2001).

Se trata del Seminario Agroambiental que desde hace varios años viene organizando la Asociación por diversos lugares. El seminario se estructuró en 5 sesiones teóricas y una visita práctica, con una duración total de 30 horas lectivas. Se contó con una participación 34 alumnos. Se abordaron temas de recursos naturales, desarrollo rural, conservación del medio, manejo de residuos ganaderos, sanidad animal, producción de carne en zonas de montaña y aspectos de las razas autóctonas asturianas.

2.- Curso de jueces en Cangas de Onís los días 29 y 30 de octubre. En este curso de 30 horas lectivas se llevaron a cabo clases teóricas y prácticas de calificación de animales de Raza Asturiana de la Montaña, con una participación de 32 alumnos.

COLABORACIONES

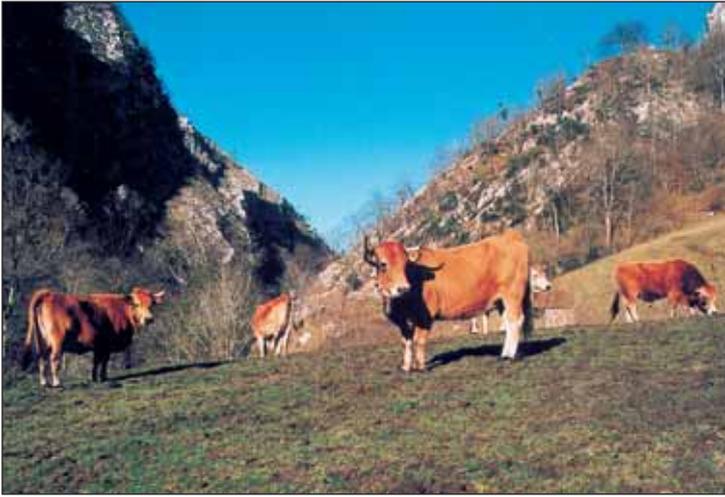
Los técnicos de la Asociación han participado como profesores en Cursos de Incorporación a la empresa agraria organizados por la Consejería de Medio Rural, celebrados en la Escuela de Agricultura de Villaviciosa.

Se ha participado como ponentes en diversas jornadas organizadas por organizaciones agrarias.

CERTAMENES Y SUBASTAS

- Muestra de Corao XVII edición
- Muestra de Porrúa VIII edición
- Agropec 2001
- X Feria de animales de libro genealógico en Mieres
- Subasta Nacional de Mieres.
- Concurso de San Agustín (Avilés)





CONSERVACION DE LA RAZA

A continuación puede verse la distribución geográfica de las UGMs de la Raza Asturiana de la Montaña. Las con más de 2 años se contabilizan como 1 UGM. En 2001 se certificaron las UGMs presentes en las explotaciones a efectos de solicitar las subvenciones para la conservación de razas en peligro de extinción previstas en la resolución de medidas Agroambientales.

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Asturias	3.631,9	4.132,0	4773,4	5.467,4	6.336,0	5.892
Cantabria	117,0	135,6	163,2	146,8	118,2	145,6
Castilla – León	221,4	269,0	287,6	301,8	328,2	338,6
País Vasco	8,0	9,8	13,0	19,2	18,2	26,8

En el cuadro siguiente puede verse la distribución por concejos de las UGMs certificadas en el año 2001.

Concejo	U.G.Ms. CERT.	Concejo	U.G.Ms. CERT.
Aller	14	Mieres	28,2
Amieva	107	Morcin	12,8
Belmonte	0	Nava	46,8
Bimenes	28	Onís	416
Cabrales	254	Oviedo	3
Candamo	7,6	Parres	292
Cangas de onís	1.650	Peñamellera Alta	105
Cangas del narcea	6	Peñamellera Baja	507
Caravia	37	Piloña	558
Caso	57	Ponga	66
Castrillon	4,6	Quiros	0
Colunga	101	Ribadedeva	86
Corvera	0	Ribadesella	65
Cudillero	48	Salas	8
Gijón	0	San Martín del	
Gozón	2	Rey Aurelio	17,4
Grao	4	Sariego	8
Langreo	31,6	Siero	30
Las Regueras	0	Somiedo	8
Laviana	16	Villaviciosa	08
Lena	0		
Llanera	12	TOTAL	5.892
Llanes	1255		

ACTIVIDADES PREVISTAS PARA 2.002

- LIBRO GENEALOGICO:
- Inscripción de 1.300 nuevos animales.

- CALIFICACIONES MORFOLOGICAS:
- Calificación de 600 reses.
- CONTROL DE RENDIMIENTO CARNICO:
- Alcanzar la cifra de 2.500 vacas en control.
- PRUEBA DE VALORACION INDIVIDUAL:
- Testaje de 50 terneros propiedad de los socios.
- Los terneros se someterán a prueba de crecimiento en pastoreo en la finca de la Asociación.
- TOROS DE I.A:
- Incorporación de 2 nuevos toros.
- Venta de 16.000 dosis seminales
- Establecimiento de convenios con veterinarios colaboradores para la utilización en raza pura de las dosis de los sementales restringidos
- BANCO DE ADN.
- Alcanzar 5.000 muestras almacenadas.
- PROYECTOS DE INVESTIGACION:
- Continuar con los proyectos en marcha.
- Desarrollo del nuevo Proyecto Europeo GenMQual
- CONSERVACIÓN DE LA RAZA:
- Continuar con el programa de conservación, adaptado a la nueva normativa de conservación de razas en peligro de extinción.
- COMERCIALIZACION DE LA CARNE:
- Promoción de la "Carne de Casín". Desarrollo del Pliego de Condiciones para el etiquetado diferenciado de la Carne de Casín.
- FORMACION :
- Organización de nuevos cursos de formación ganadera
- Organización de una Escuela de Jueces.
- Colaboración con la Administración, Organizaciones Agrarias y otras entidades en la impartición de cursos sobre vacuno de carne.
- CERTAMENES Y SUBASTAS.
Sólo podrán acudir a subastas nacionales los novillos con prueba de valoración individual positiva

- Concurso-Subasta Nacional (Llanes)
- FIMA Zaragoza 2002
- Concurso de San Agustín de Avilés.
- Agropec 2002
- Muestra de Corao (Cangas de Onís)
- Muestra de Porrúa. (Llanes)
- Subasta Nacional de Mieres
- PUBLICACIONES
Continuará la edición de "Ganaderos de Asturias". Se editará un manual explicativo de la situación de la Raza y del sistema de calificación morfológica.
Se editará un nuevo catálogo de sementales.



LA SIEMBRA DIRECTA DE FORRAJES RESULTADOS DE LOS ENSAYOS REALIZADOS

Antonio Martínez Martínez y Jesús Alperi Palacios

Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario. Grado-Asturias



Si el herbicida de maíz no funciona bien, es necesario una aplicación previa de glifosato antes de sembrar el raigrás.

Introducción

El mayor volumen de trabajo generado en las explotaciones ganaderas, derivado de su aumento de tamaño, da lugar a que cada vez haya menos mano de obra disponible, por lo que el factor tiempo es a menudo un obstáculo en cuanto a las mejoras a emprender en la explotación y un limitante para la realización de ciertas labores.

En los últimos años se han comenzado a aplicar técnicas de siembra directa para la implantación de cultivos prateros y forrajeros que representan, sobre todo, un número de horas de mecanización muy inferior a las presentadas por el laboreo convencional, siendo esta una de las razones de más peso barajadas por los ganaderos a la hora de la decisión de su puesta en marcha.

En el presente trabajo se exponen los resultados de los ensayos llevados a cabo desde la Estación Experimental de Grado del SERIDA sobre este tema, así como una serie de recomendaciones para la ejecución de la técnica de la siembra directa en varios tipos de forrajes empleados comúnmente en las explotaciones.

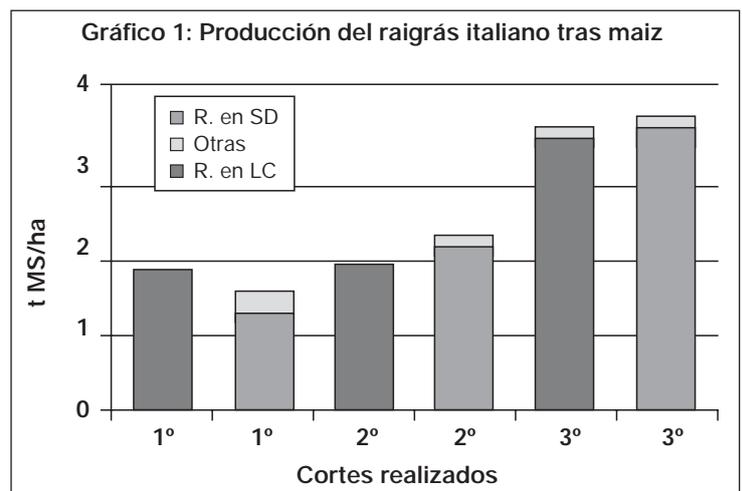
ROTACIÓN RAIGRÁS ITALIANO - MAÍZ PARA SILO

La rotación raigrás italiano-maíz es utilizada en la mayoría de las explotaciones ganaderas de leche y también cada vez más en las de carne situadas en zonas que permitan la mecanización de las fincas, debido en gran medida a su fuerte potencial de producción, que puede situarse en torno a las 20-25 t de MS/ha anual. Sin embargo también presenta unos costes de producción elevados, especialmente los derivados de las labores necesarias para su implantación, así como un número de horas para llevarlas a cabo también numerosas.

Raigrás italiano. Resultados

Los resultados globales se muestran en el gráfico 1. En años con pluviometría normal, el raigrás italiano implantado con siembra directa presenta en el primer corte menor producción y un porcentaje de participación del raigrás en la misma algo inferior que implantado con laboreo convencional. Sin embargo en el segundo corte se produce una recuperación y en el total del cultivo se consigue una producción y composición botánica similar independientemente del sistema con que haya sido sembrado.

En inviernos lluviosos las parcelas sembradas de forma directa se encharcan menos que las de laboreo convencional, lo que da lugar a terrenos más saneados con una mejor producción y con una mayor facilidad para las labores de mecanización de recogida del forraje. La siembra directa de este tipo de forraje se muestra como una técnica totalmente válida como sistema de implantación.



Recomendaciones para la ejecución de la siembra.

Esta se efectuará con máquinas que realicen la siembra en líneas (cuanta menor separación haya entre ellas, el recubrimiento del suelo será mejor). Si el herbicida aplicado al maíz al inicio de su cultivo fue eficaz y no hay invasión de malas hierbas es posible realizar la siembra sin ningún tipo de tratamiento previo de herbicida. En cambio si en la parcela hay presencia de vegetación espontánea, nacida entre las plantas del maíz, es necesario realizar un tratamiento a base de glifosato (con las dosis recomendadas según el producto utilizado) para matar las plantas existentes y favorecer la posterior implantación del raigrás.

Maíz para silo. Resultados

Para el cultivo del maíz las cosas no están tan claras como en el caso del raigrás italiano. Su semilla, mucho más voluminosa, presenta también unos requerimientos mayores para su viabilidad productiva, afectándole un número más elevado de factores que es necesario controlar. No obstante la superficie de maíz sembrado de forma directa sigue incrementándose de forma espectacular, con resultados muy variables; desde parcelas con un cultivo bien implantado hasta fracasos con fincas sin apenas producción y por tanto con unas pérdidas económicas considerables.

Los trabajos realizados indican que mientras para suelos con textura ligera se suelen conseguir resultados satisfactorios (con producciones similares entre laboreo convencional y siembra directa), en los que son más pesados, con texturas arcillosas, los rendimientos pueden ser más variables. Este tipo de terrenos son muy plásticos y si el tempero del mismo no es el adecuado no responde adecuadamente a las deformaciones de la maquinaria, siendo muy frecuente ver los surcos sin cerrar una vez efectuada la siembra con los consiguientes problemas de germinación y desarrollo de las plantas. Por otra parte, si al cultivo de este tipo de suelos, se suma una pluviometría escasa, sobre todo en los

primeros momentos de crecimiento de las plántulas, tenemos las circunstancias en las que se han conseguido los peores resultados, por lo que no son un tipo de suelos recomendables para la realización de siembra directa de maíz en ellos.

En general las parcelas sembradas de forma directa frente a la convencional muestran:

- Un menor número de semillas germinadas (77 para suelos arcillosos - 96% para suelos francos) para una misma dosis de siembra.
- Una altura de las plantas algo inferior.
- Un porcentaje similar de mazorca en el peso seco total del forraje.
- Una producción que puede variar entre el 90-100% en función de la textura del suelo utilizado y de la correcta ejecución de las labores y técnicas a emplear (aplicación de herbicida, siembra con tempero, etc).
- Un desarrollo del sistema radicular principal bastante inferior (61%).

Consideraciones generales sobre la técnica de siembra directa de maíz.

A la vista de los resultados de los ensayos realizados y de la experiencia acumulada por la observación de campos implantados con siembra directa, hay que tener presentes unas ciertas consideraciones:

- Sembrar de forma directa no significa que se pueda sembrar de cualquier forma, en cualquier terreno o en cualquier momento, sino al contrario, requiere una planificación de los trabajos y ejecución de los mismos mayor y más esmerada, si cabe, que en laboreo convencional, dado que se intenta crear unas condiciones similares para el desarrollo del cultivo que con esta técnica, pero con un número de labores sensiblemente inferior. Así de forma general se puede asegurar que si un terreno no es válido para cumplir las exigencias del cultivo del maíz en laboreo convencional, tampoco lo será en siembra directa.

- En terrenos irregulares, las primeras fases de desarrollo del maíz pueden ser menos homogéneas en siembra directa que en laboreo convencional, derivado de que esta técnica realiza movimientos de tierra que pueden igualar en un primer momento las características del suelo en mayor medida que en siembra directa donde no hay ninguna modificación de las peculiaridades del terreno. Si las condiciones del cultivo son buenas esta heterogeneidad desaparece a medida que las raíces logran el desarrollo suficiente para alcanzar la localización del abono y así proporcionar a la planta los nutrientes que necesita.

Recomendaciones para la ejecución de la siembra.

Con el fin de realizar una correcta ejecución de la técnica, es necesario tener en cuenta una serie de factores muy relacionados con el éxito o fracaso de las siembras:

- Buen control del rebrote del raigrás. Esto exige realizar los tratamientos herbicidas con un estado de desarrollo de las hojas suficiente para que pueda ser absorbida la materia activa del producto (glifosato), utilizar una dosis rigurosa según las recomendaciones del producto empleado, así como que el estado de la maquinaria a utilizar (boquillas, bomba del pulverizador, etc.) sea el apropiado para asegurar una distribución homogénea del producto. Si este control del rebrote del raigrás no se realiza de forma eficiente da lugar a una fuerte competencia por nutrientes, agua y luz con

las plantas del maíz recién nacidas, que se quedan con un desarrollo menor del deseado afectando de forma importante en sentido negativo a la producción final de la parcela.

- Realizar la siembra con el suelo con tempero. Es decir, que posea un nivel de humedad adecuado para permitir un buen trabajo de las máquinas y una conservación de la estructura (por ejemplo el trabajo sobre los suelos muy mojados da lugar a la formación de aglomerados o terrones y sobre muy secos a un excesivo desmenuzamiento de las partículas y falta de penetración de los aperos). El paso de la máquina de siembra directa ha de realizar:

- Un surco cerrado en su parte externa, con un buen enterrado de la semilla que facilite un contacto íntimo entre ésta y la tierra circundante que será quien le proporcione la humedad suficiente para la germinación. Si la semilla no queda enterrada o el surco no está cerrado se puede dar lugar a numerosos fallos de nascencia debido a que no es capaz de absorber el agua necesaria y a que, la tierra de los bordes de este surco abierto se desecará en mayor medida

por su contacto con el aire que si estuviese cerrado en caso de que no se produzcan lluvias. Así mismo en el caso contrario, de abundantes lluvias, el agua se cuela por esta abertura del terreno acumulándose en las inmediaciones de la semilla y dando lugar a posibles putrefacciones de la misma y por tanto también a fallos de germinación. Este aspecto es especialmente importante en suelos arcillosos o pesados, que por su plasticidad son más difíciles de manejar y suelen presentar problemas de un cerramiento adecuado del surco previamente abierto.

- Una penetración suficiente

que permita enterrar la semilla a 4-6 cm del suelo y una separación entre el abono localizado debajo o a un lado y debajo de la semilla, según los tipos de máquinas utilizadas, de al menos 5-7 cm para evitar problemas de fitotoxicidades e interacciones en perjuicio de la germinación. Así mismo este abono ha de quedar tapado y con tierra por medio para no dar lugar a que la semilla pueda deslizarse por el surco abierto y caer en el abono con los problemas mencionados, además de producirse una profundidad de siembra excesiva.

- El abono ha de localizarse cerca de la semilla debido al menor volumen del sistema radicular principal (en torno a un 40% inferior) de las plantas sembradas de forma directa frente a las realizadas con laboreo convencional, que no permite explorar el suficiente terreno para nutrirse convenientemente en el caso de un abonado en toda la superficie del suelo.

- El maíz es un cultivo exigente en elementos nutritivos, por lo que en el caso de realizar su abonado sólo con abonos minerales, puede resultar una cantidad excesiva para ser localizada y enterrada convenientemente separada de la semilla. El uso de abono orgánico como el purín puede paliar esta situación al realizar unos aportes en nutrientes, reduciendo por tanto las cantidades necesarias de abono mineral. En este caso hay que tener en cuenta una menor efectividad del purín en elementos fertilizantes que si éste hubiese sido enterrado e incorporado al suelo. Este aporte debe realizarse después del tratamiento herbicida y antes de sembrar para evitar costras que puedan dificultar la emergencia de las plantas.

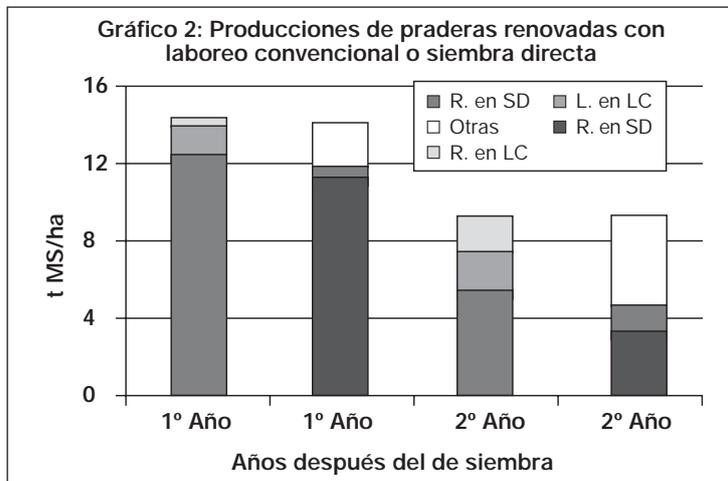
PRADERAS DE SIEGA O PASTOREO. RESULTADOS.

En el gráfico 2 se muestran los resultados medios, de un total de 3 tipos de pradera distintos, durante los dos primeros



Raigras italiano naciendo sobre rastrajo de maíz.

años de duración después de la siembra. En la suma del primer año no hubo apenas diferencias en la producción total, ni en la cantidad de la misma que correspondía a los distintos tipos de raigrás entre las parcelas implantadas con laboreo convencional o con siembra directa tras aplicación de un herbicida para matar la vieja pradera que se pretende mejorar.



Sin embargo, a partir del primer verano, que fue bastante seco, las mezclas sembradas de forma directa perdieron más planta de raigrás que las de forma convencional, dando lugar, en el total del segundo año, a parcelas más degradadas, donde la cantidad de raigrás y trébol sembrado era inferior. La producción de los dos tratamientos fue similar debido al fuerte potencial de crecimiento que presentan algunas especies no sembradas como el dactilo. Este efecto de pérdida de planta sembrada, tras veranos secos, fue más acusada en las mezclas de carácter intensivo como las de raigrás italiano o raigrás híbrido con trébol violeta, que en las de carácter más extensivo como la de raigrás inglés con trébol blanco.

De los datos de los ensayos realizados y teniendo en cuenta la escasa pluviometría recogida en los veranos de los años estudiados, se desprende que, en estas circunstancias, y sobre todo en praderas de tipo intensivo, las parcelas implantadas con siembra directa sufren una degradación más temprana que con laboreo convencional y por tanto requieren una renovación también más frecuente. No obstante estas renovaciones se pueden realizar de una forma mucho más rápida, con un tiempo necesario de laboreo en torno al 50% respecto a lo que representaría el laboreo convencional.

Recomendaciones para la ejecución de la siembra.

Con las premisas comentadas anteriormente, a continuación se detallan una serie de recomendaciones prácticas, por orden de ejecución, para la realización de este tipo de siembras:



Nascencia del maíz en siembra directa.



Máquina de siembra directa del maíz.

- Apurado mediante un pastoreo severo o mediante siega de la vieja pradera. Si se realiza pastoreo es necesario que no queden zonas con hierba alta rechazada que dé lugar a problemas en las labores posteriores y dificulte la germinación y nascencia de las nuevas plántulas.

- Realizar un tratamiento herbicida, en base a algún producto con glifosato como materia activa, utilizando una dosis rigurosa, uniforme y según las recomendaciones del producto empleado, así como una distribución cuidadosa procurando que todas las zonas de la pradera queden tratadas. Es de suma importancia que el estado de la hierba que queremos matar (rebrote de la pradera vieja) sea el adecuado, con cantidad de hoja suficiente para absorber el herbicida pero sin excesivo desarrollo que entorpezca las labores. Esto se consigue con hierba en torno a los 6-10 cm de altura.

- Siembra de las especies y variedades del tipo de pradera escogido, según el uso al que se vaya a destinar el forraje conseguido (ver informe técnico del SERIDA n° 4/2000). Esta siembra debe efectuarse unas 3 semanas después del tratamiento herbicida y cuando los efectos visuales del mismo sean más claros. Las siembras directas deben programarse con tiempo suficiente y el adelantarlas una o dos semanas puede comprometer ciertos aspectos químicos relacionados con la germinación de las nuevas semillas y no conducir a un beneficio excesivamente claro. En este aspecto la recomendación general es ser prudente (las siembras sin un buen resultado implican la pérdida económica de la inversión realizada).

- Una variante de la siembra en líneas que efectúan las máquinas preparadas para estas labores es realizar dos pases cruzados con la mitad de dosis cada uno. Esto representa una mejora en el recubrimiento del suelo y el duplicar el tiempo de siembra.

- Abonar con las dosis recomendadas y siempre basándose en los resultados del análisis de suelo previo. En caso de ser necesarias aplicaciones de cal deben de realizarse con anterioridad al comienzo del proceso.

- Pase de rulo compactador que facilite el contacto íntimo entre la tierra y la semilla y por tanto su germinación.

- La última recomendación no es propiamente de la siembra, siendo también válida para las praderas implantadas con laboreo convencional, al mejorar la futura persistencia de las especies sembradas. Se trata de realizar el primer aprovechamiento (siega o pastoreo según el uso de la pradera) de forma temprana con una aplicación posterior de una pequeña dosis de nitrógeno (30 kg N/ha). Esto facilita el ahijado del raigrás y por tanto su persistencia tal como quedó mencionado.

En el caso del uso del purín de vacuno como fertilizante de la pradera, éste debe de ser poco concentrado y el momento de aplicación después de que el herbicida haya hecho efecto y antes de la siembra para evitar costras posteriores que pueden dificultar la nascencia de las plantas.