

asturias

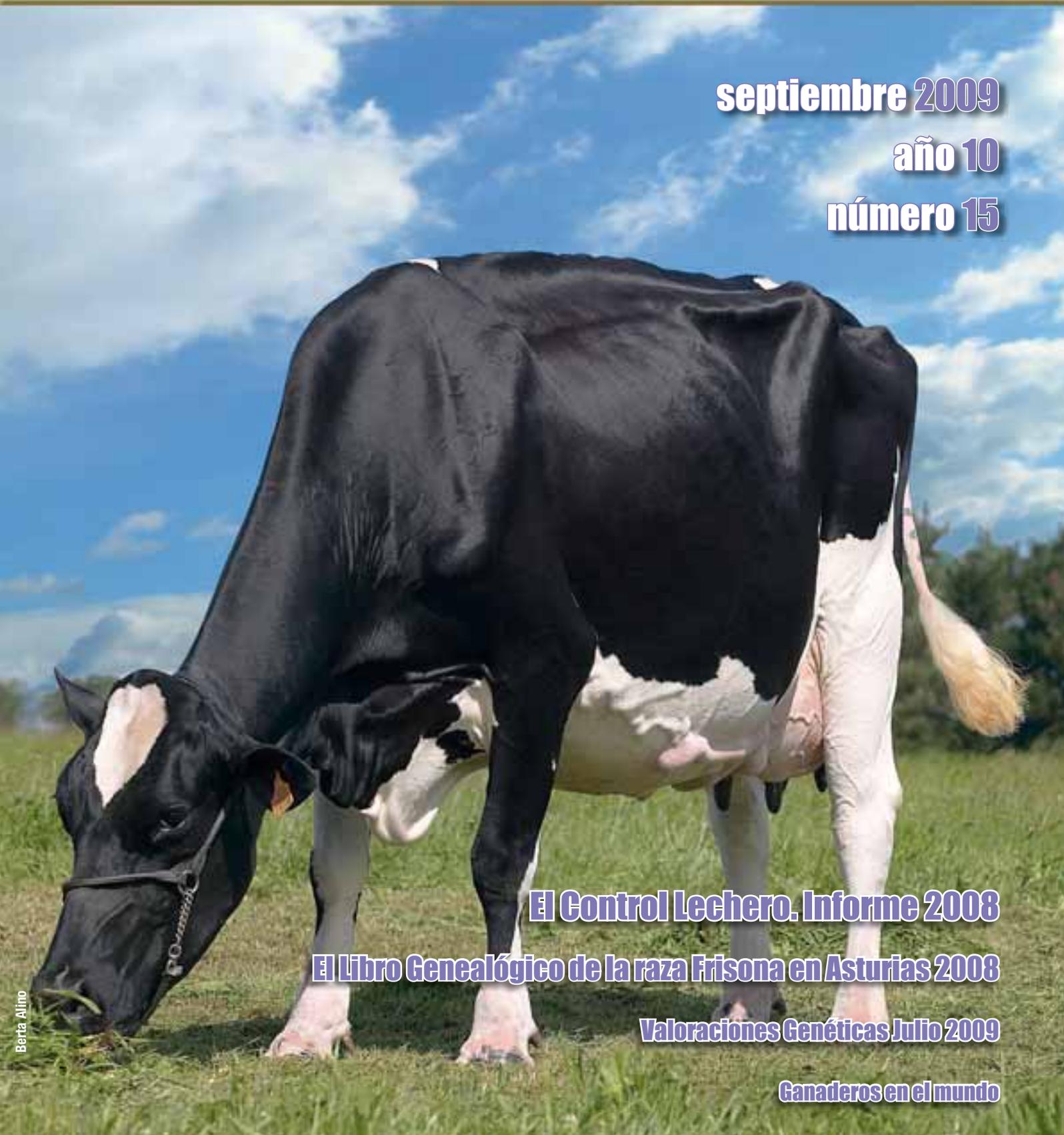
HOLSTEIN

BOLETÍN INFORMATIVO DE ASTURIANA DE CONTROL LECHERO

septiembre 2009

año 10

número 15



El Control Lechero. Informe 2008

El Libro Genealógico de la raza Frisona en Asturias 2008

Valoraciones Genéticas Julio 2009

Ganaderos en el mundo

Rising Star

TV TL

ESPM9202210629 PEARLS RISING STAR ET

Durham x Duster x Dixie-Lee Aspen

9 Generaciones MB 6 EX

Alino

TV BRC TL

ESPM3301970747 TEC MARTINEGA ALINO ET

Jocko x Storm x Mark Cinder x Aerostar

7 Generaciones MB 6 EX

**Alta
Fertilidad**

*El Durham de
Alta Producción +1.085 Kg.*

Extraordinarias Ubres +2,48

Muy Alta Longevidad 118

Superior en Tipo +2,20

Parto Fácil

Muy alta Producción +1.382 Kg.

Alta Proteína +42 Kg.

Superior en Tipo +2,18

Muy buena madurez



Oenta

Pedras Rising Star Barbara

Redonda Marquesa Alino



SUMARIO:**asturias****HOLSTEIN**

XXX Concurso Nacional Conafe de la Raza	
Frisona	5
El Control Lechero en Asturias	6
Mejores Producciones en 2008	9
La Producción Vitalicia	10
Ranking de explotaciones por media de grasa + proteína	12
Mejores explotaciones por recuento de Células Somáticas	13
Conociendo a nuestras explotaciones	14
Interpretación del informe de Células Somáticas	18
El libro genealógico de la Raza Frisona	19
Concurso Regional de la Raza Frisona	22
Valoraciones genéticas	24
Pruebas de Sementales	26
Mejores vacas de Asturias por ICO	30

Reivindicación del cultivo de Raigrás	31
Sementales ASCOL para testaje	38
Ganaderos en el mundo	40
Guía Comercial	42

Se permite la reproducción total o parcial de los artículos de este número, mencionando expresamente la fuente.

ASCOL no se responsabiliza del contenido de los artículos firmados, ni comparte necesariamente el criterio de sus autores

Editado con la colaboración de:



Edita: Asturiana de Control Lechero, S.C.L.
Polígono de Asipo, calle B-parcela 51-4

Telf.: 985 26 66 76 - Fax: 985 26 68 69

e-mail: ascol@viaganadera.com

Maquetación: Gráficos Gijón S.L.L.

Publicidad: Silvia A. Alperi

Dirección: Carlos Méndez

Consejo Rector:

Presidente: Jesús Francisco Méndez Méndez

Vicepresidente: Ángel Amandi Medio

Secretario: Manuel Fernández Mora

Vocales: José Emilio García Suárez

Silvino Fernández García

D.L.: AS-504/2.000

Las hijas de NICOL de primera cosecha son vacas que ahora se encuentran en plena madurez y después de producir mucha leche tienen la habilidad de mantener sus ubres funcionales y desarrollar una destacada estructura.

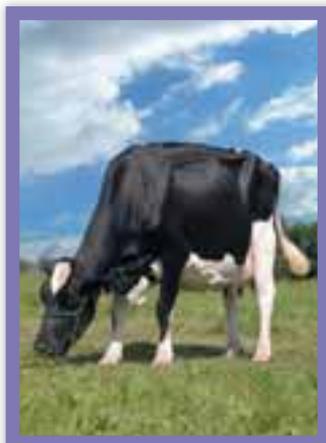
Como ejemplo en portada está Nine Canica Nicol, vaca de tercer parto propiedad de Casa Nine S.C. de Queruas - Canero (Asturias).

Canica fue calificada BB 84 en primer parto y después de su tercer parto destaca entre sus compañeras de rebaño. Ella alcanzó ahora la categoría MuyBuena 86, con capacidad 89, carácter lechero 90 y ubre 85.

Sus producciones registradas son:

1ª lact. 362 días | 9.991 kilos | 4.38%G | 3.12%P

2ª lact. 433 días | 11.527 kilos | 4.07%G | 3.18%P

**AGENDA****Septiembre 2009**

15-18 Concurso Space en Rennes, Francia.
25-27 Concurso Nacional de España en Gijón.
29-3 World Dairy Expo Madison (WI) USA.

Octubre 2009

16 Concurso Nacional Irlandés, Millstreet, IRE.
22 Concurso de RUW en Hamm, Alemania.
22-25 Concurso Nacional Italiano, Cremona, Italia.
24-25 Concurso Farmingtourt, Chateau-Gontier, Francia.

Noviembre 2009

6-7 Quebec International Holstein Show, Canadá.
6-15 Royal Winter Fair, Toronto, Canadá.

Diciembre 2009

12 Concurso Nacional de Holanda, Zwolle, Holanda.

**Programa
Génesis**

**Programa de embriones
de alta calidad**

Adquirimos embriones de las mejores vacas del mundo y los implantamos en novillas de los socios.

Los machos que nacen pasan al programa de testaje. Las hembras quedan en propiedad de la explotación en la que nacen y serán donantes de embriones para multiplicar su descendencia.

Una oportunidad para dar un gran salto en genética

Para más información y apuntarse llama a ASCOL Tfnos: 985 26 66 76 y 985 26 68 69 o en info@ascol.es

XXX CONCURSO NACIONAL DE LA RAZA FRISONA

CONAFE AGROPEC '09

Recinto Ferial de Asturias "Luis Adaro"
Gijón, 24 al 27 de septiembre

Organizadora:



Patrocinan:



XXX CONCURSO NACIONAL CONAFE 2009 DE LA RAZA FRISONA

24 al 27 de septiembre de 2009. Recinto Ferial de Asturias, Gijón (Asturias)

PROGRAMA

Jueves, día 24:

Entrada de ganado. La entrada de ganado deberá realizarse antes de las 20 horas del día 24 de septiembre.

Viernes, día 25:

Descanso del ganado.

Sábado, día 26:

Mañana: A partir de las 10:00 horas juzgamiento de las secciones: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.

Tarde: IX Campeonato Nacional de Manejadores.

Noche: Entrega de los Premios a las Mejores Vacas de la Evaluación Genética de Julio 2009.

Domingo, día 27:

Mañana. A partir de las 10:00 horas juzgamiento de las secciones: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23.

SECCIONES

Sección 1ª.

Terneras de 8 a 10 meses

Sección 2ª.

Terneras de 11 a 13 meses

Sección 3ª.

Terneras de 14 a 16 meses

Sección 4ª.

Terneras de 17 a 19 meses

Sección 5ª.

Novillas de 20 a 22 meses

Sección 6ª.

Novillas de 23 a 26 meses

Sección 7ª.

Térnera Campeona

Sección 8ª.

Novilla Campeona

Sección 9ª.

Gran Campeona Nacional (Novillas)

Sección 10ª.

Vaca Joven Lactación hasta 30 meses

Sección 11ª.

Vaca Joven Lactación de 31 a 35 meses

Sección 12ª.

Vaca Intermedia Lactación de 36 a 41 meses

Sección 13ª.

Vaca Intermedia Lactación de 42 a 47 meses

Sección 14ª.

Vaca Intermedia Lactación 4 años

Sección 15ª.

Vaca Adulta Lactación 5 años

Sección 16ª.

Vaca Adulta Lactación de 6 años o más

Sección 17ª.

Vaca Joven Campeona

Sección 18ª.

Vaca Intermedia Campeona

Sección 19ª.

Vaca Adulta Campeona

Sección 20ª.

Gran Campeona Nacional (Vacas)

Sección 21ª.

Mejor Autonomía. Por cada Autonomía competirá un grupo de cuatro animales en lactación, cuyos criadores y propietarios sean ganaderos de la misma.

Sección 22ª.

Mejor Rebaño Nacional.

Sección 23ª.

Mejor Criador Nacional.

A efectos de determinar la edad, se considerará como fecha de referencia el día 31 de agosto de 2009.



El Control Lechero en Asturias: Informe 2008

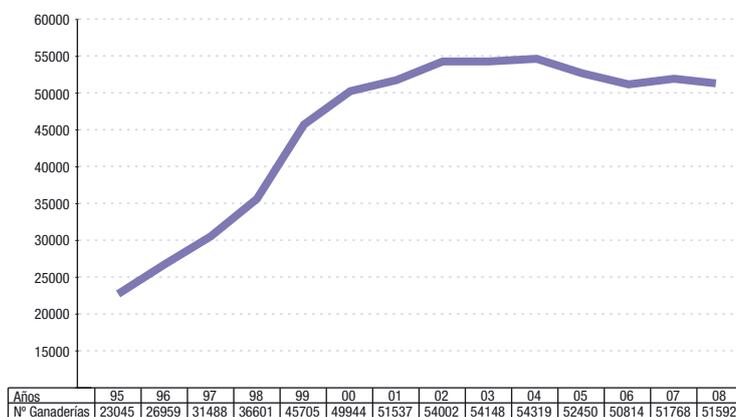
Se presentan en este informe los resultados agregados del 2008 referente a los valores más significativos del control lechero en Asturias, así como los comparativos con otros periodos.

Respecto al número de explotaciones en control, siguiendo con la tendencia iniciada en el año 2000, éste ha disminuido en el 2008 en 34 explotaciones siendo 1.255 a 31 de Diciembre.

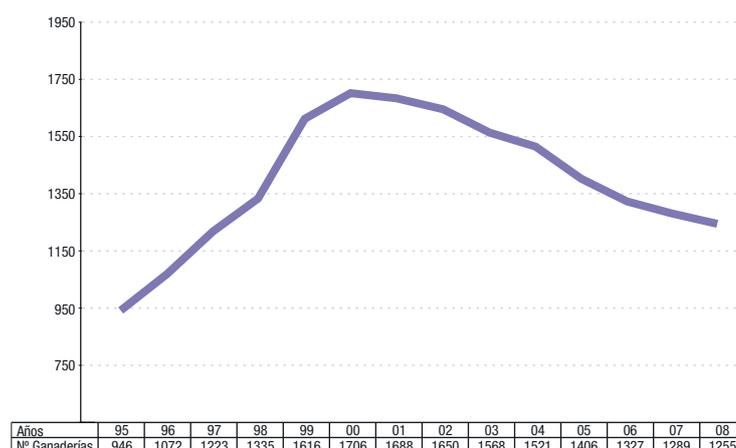
El censo total de explotaciones con cuota en Asturias a 1 de Abril de 2008 era 3.092 según los datos facilitados por la Consejería de Medio Rural y a 31 de diciembre del mismo año el número de explotaciones que vendían leche a industria era 2.950, con lo que las explotaciones en Control Lechero representan el 43% del total en activo.

En cuanto al número de vacas en control, la cifra se mantiene casi estable en torno a las 51.500 vacas, que en comparación con el censo total de reproductoras frisonas (82.942) suponen el 62% del total.

Evolución del Nº de Vacas en Control Lechero



Evolución del número de ganaderías en Control Lechero



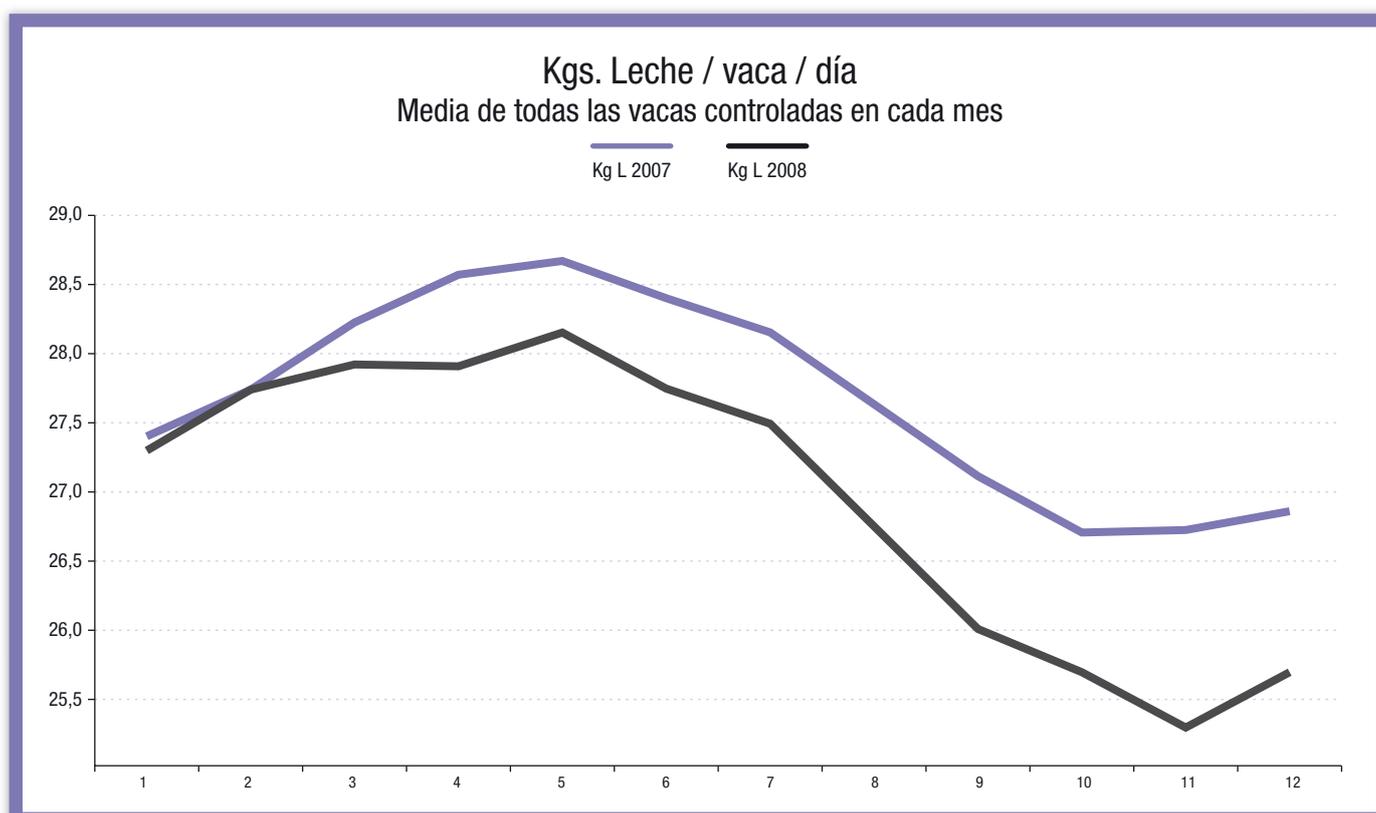
El Control Lechero en Asturias: Informe 2008

Media Lactaciones Naturales				
Año	Nº Lactaciones	Kg. Leche	%G	%P
2000	39.109	7.646	3,69	3,14
2001	43.814	7.862	3,70	3,16
2002	49.476	8.042	3,70	3,17
2003	50.088	8.039	3,68	3,16
2004	51.074	8.330	3,67	3,17
2005	51.619	8.451	3,71	3,17
2006	50.277	8.692	3,76	3,16
2007	46.797	9.055	3,74	3,17
2008	48.319	9.052	3,70	3,16

Media lactaciones normalizadas				
Año	Nº Lactaciones	Kg. Leche	%G	%P
2000	34.257	7.687	3,67	3,12
2001	38.831	7.824	3,67	3,14
2002	42.567	8.131	3,68	3,15
2003	41.265	8.159	3,65	3,13
2004	43.324	8.269	3,64	3,13
2005	42.841	8.402	3,67	3,13
2006	41.946	8.586	3,71	3,11
2007	40.214	8.708	3,69	3,12
2008	41.089	8.717	3,65	3,11

Las medias de producción diaria por vaca en ordeño han oscilado a lo largo de 2008 entre 28,2 kilos en el mes de marzo y 25,3 en noviembre, siendo todos los meses menor a la registrada en el 2007 y acentuándose en el último trimestre del año, donde esta disminución llegó a superar 1Kg. por vaca y día.

La producción total de las vacas en control lechero ha sido 420.000 tn, lo que representa el 69% con respecto a la cuota total asignada a las explotaciones de Asturias.



Mejores producciones en 2008

Mejores Vacas no primerizas por producción de Grasa y Proteína

Registro	Nombre	Parto	Kg. Leche	% G	% P	Kg. G+P	Padre	Ganaderia	Municipio
ESPH3302252038	PATRI	4	20349	5,17	3,36	1735,3	LEBEN	ANDRESIN	EL FRANCO
ESPH3302543478	IDA 18	2	17228	5,72	3,36	1564,8	JEFF	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302255771	VALORY	2	19020	4,83	2,99	1486,6	RUDOLPH	FERREIRO	NAVIA
ESPH3301998835	DOSI 553	4	16450	4,83	3,27	1333,0	LUGENSTEIN	FERREIRO	NAVIA
ESPH3301998835	BIANCA	4	16584	4,90	3,09	1324,8	JOCKO BESNE	CASA CELEDONIO	SALAS
ESPH3302592422	TRAVESIA 853	3	14822	5,38	3,37	1297,3	RADIUS	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302494029	TRUDY 106	3	17013	4,34	3,27	1294,8	TERMINUS	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302252730	TILDA	2	15744	4,67	3,50	1285,8	RONALD	FERREIRO	NAVIA
ESPH3301973707	TINA	3	15147	5,26	3,17	1278,2	JOLT	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302594848	REKI 7060	3	15633	4,85	3,26	1268,7	JURASSIC	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302253141	MEGAMATICA	2	15669	4,65	3,42	1263,7	STORMATIC	GRANJA BADIOLA	GOZON
ESPH3302317204	SALOMEE	3	13945	5,88	3,18	1263,5	EDDIE	ANDRESIN	EL FRANCO
ESPH3302154525	JENI	3	16799	4,20	3,27	1255,1	CINGARO	FERREIRO	NAVIA
ESPH3301634540	MOLINA	6	13441	6,28	3,00	1247,5	CARPENTER	CASA PACHIN	VALDES
ESPH3301996569	RUDA	3	17505	4,12	2,98	1243,9	RUDOLPH	CANAL	SIERO
ESPH3302154524	MOSQUITA	2	17446	4,12	2,96	1235,9	COSTELO	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302541033	MALTA 791	3	16093	4,28	3,36	1229,8	PEDANT	FERREIRO	NAVIA
ESPH3301929307	STORM DANDI	5	14872	5,03	3,10	1209,4	STORM	GRANJA BADIOLA	GOZON
ESPH3301929310	MANDY	4	15231	4,73	3,21	1209,4	LEE COMESTAR	GRANJA BADIOLA	GOZON
ESPH3302425016	LARA 2	4	11699	6,81	3,50	1206,8	LENTO	CASA POYO	VALDES
ESPH3302314978	LASY	3	14270	4,78	3,62	1199,3	BONATUS	BOTO	TINEO
ESPH3301999685	LALA	4	15219	4,49	3,38	1198,5	EMERSON	GRANJA BADIOLA	GOZON
ESPH3302316441	BELINDA	2	14819	4,85	3,19	1191,5	BELMONT	CASA XENRAL	TINEO
ESPH3301789517	DONNA	4	15130	4,67	3,21	1191,3	STORM	CASA XENRAL	TINEO

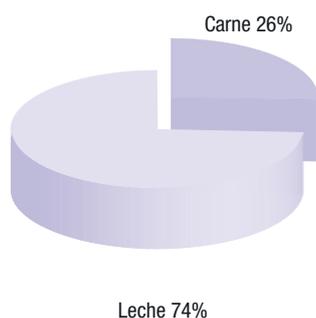
Mejores Vacas primerizas por producción de Grasa y Proteína

Registro	Nombre	Kg. Leche	% G	% P	Kg. G+P	Padre	Ganaderia	Municipio
ESPH3302426948	LISTA	15513	4,48	3,10	1175,0	MASTEUR	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302543818	CLAVEL	14155	4,33	3,33	1083,7	ALLEN	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302255773	MABY	14281	4,18	3,29	1066,5	BOOKIE	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302427168	MERY	15573	3,61	3,11	1047,0	RUBENS	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302539432	FELLA 2	11778	5,04	3,44	999,1	TITANIC	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302497672	LORA	13173	4,13	3,37	988,0	SEPTEMBER	CASA EL PORCILO	TINEO
ESPH3302538625	MEGATEA	12977	3,95	3,65	986,2	CHAMPION	GRANJA BADIOLA	GOZON
ESPH3302253556	ANTORCHA	13935	3,87	3,16	979,6	MANAT	CASA BALDOMERO	TINEO
ESPH3302735773	VOLTIGE	13859	4,15	2,91	977,6	MERDRIGNAC	ANDRESIN	EL FRANCO
ESPH3302495538	MARQUESA	13402	3,99	3,25	970,7	RUBENS	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302237217	ELOISE	13019	4,06	3,32	960,9	STORMATIC	GRANJA BADIOLA	GOZON
ESPH3302805768	VALLEE	14128	3,69	3,03	948,2	OREAL CORK	XANON	TAPIA DE CASARIEGO
ESPH2402598541	BAYONETA	12360	4,38	3,26	943,6	SEPTEMBER	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302538141	RONALD 4386	11761	4,72	3,24	936,2	RONALD	MOLLEDA	TAPIA DE CASARIEGO
ESPH2402500633	BERCERA	11656	4,69	3,31	933,3	TALENT	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302427507	DIYAKA	14169	3,49	3,09	932,2	JOCKO BESNE	CASA RAMON	GOZON
ESPH3302317688	CHICHOLINA	14227	3,63	2,91	930,8	CHAMPION	GRANJA BADIOLA	GOZON
ESPH3302427167	HENRY	12173	4,32	3,31	928,9	RUBENS	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302424427	DELIA	11592	4,71	3,26	924,0	ROYLANE-ROY	ANDRESIN	EL FRANCO
ESPH3302539054	ARIEL	12408	4,12	3,28	918,7	CHAMPION	CASA RUFO	NAVIA
ESPH3302426349	PITUFA	10245	5,72	3,23	916,8	HARRY	CASA PACHIN	VALDES
ESPH2402463402	PANERA	14437	3,18	3,17	916,1	LHEROS	FERREIRO	NAVIA
ESPH2402463403	TARSILA	14326	3,26	3,13	916,0	LHEROS	FERREIRO	NAVIA
ESPH3302319773	PEPITA 4422	12033	4,38	3,22	914,5	OUTSIDE	CASA LA CORONA	GOZON
ESPH3302495597	PALMERA 9207	12782	3,87	3,28	913,7	SEPTEMBER	CASA MINGON	TINEO
ESPH3302850838	A-280	12755	3,61	3,55	913,0	UVOLT	SEVERIES	LAS REGUERAS

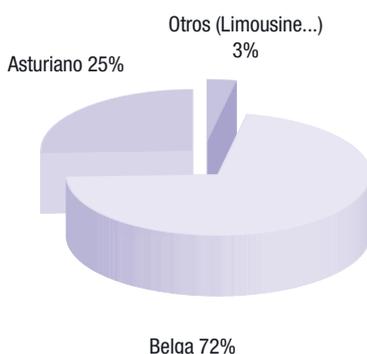
Resultados reproductivos en el 2008

Sementales utilizados

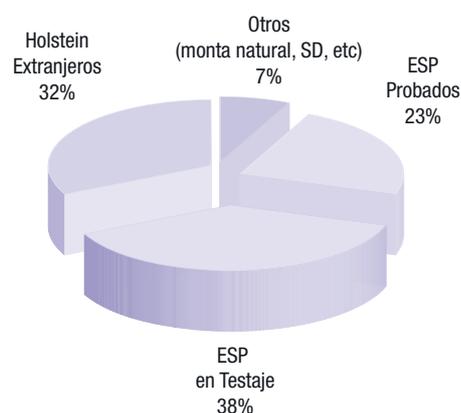
Distribución por aptitud



Aptitud Carne



Aptitud Leche según origen



En cuanto a los resultados reproductivos se aprecia una ligera mejoría con respecto a la tasa de no retorno y el número de inseminaciones por preñez. Después de haber empeorado este parámetro del orden de una décima anual en los últimos tres años, se

aprecia una ligera mejoría posiblemente relacionada con la disminución de producción ocurrida en el mismo periodo, pero no se aprecia todavía en el intervalo entre partos al ser consecuencia de la fertilidad del año precedente.

Índices reproductivos

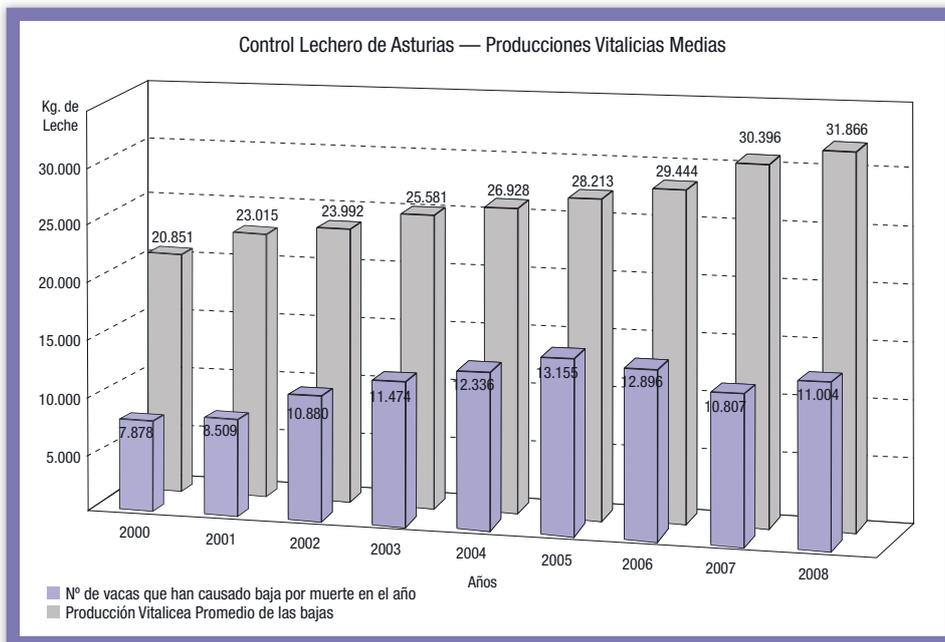
	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
Cubriciones registradas	131.047	126.297	127.299	128.869	128.669	128.217	124.235	113.220	93.229	82.578
de primera	51.748	50.657	52.731	54.728	55.825	57.514	55.927	54.364	46.506	42.218
de segunda	30.743	29.873	30.529	31.704	31.494	31.450	30.839	28.296	23.352	20.657
Cubriciones realizadas fecundantes	53.255	50.992	53.465	55.923	57.791	57.629	56.520	53.502	45.770	40.944
de primera	21.744	21.241	22.833	23.885	25.320	26.257	25.534	25.976	22.842	20.929
de segunda	12.732	12.258	12.948	14.011	14.503	14.432	14.616	13.912	12.070	11
Tasa de no retorno a 90 días	40,6%	40,4%	42,0%	43,4%	45	45	45	47	49	50
de primera cubrición	42,0%	41,9%	43,3%	43,6%	45	46	46	48	49	50
de segunda cubrición	41,4%	41,0%	42,4%	44,2%	46	46	47	49	52	51
Nº de inseminaciones por preñez	2,46	2,48	2,38	2,30	2,23	2,22	2,20	2,12	2,04	2,02
Media días vacíos	171,57	165,22	160,52	157	156,81	154,21	150,18	146,3	141,93	142,12
Intervalo entre partos (en días)	441,57	435,22	430,52	427	426,81	424,21	420,18	416,3	411,93	412,12
Intervalo entre partos (en meses)	14,51	14,30	14,05	14,03	14,03	13,94	13,81	13,69	13,54	13,55

La Producción Vitalicia

El fruto de la productividad y la longevidad podemos observarlo atendiendo a la producción acumulada al final de la vida de las vacas que causan baja en un periodo determinado de tiempo, lo que llamamos Producción Vitalicia Media.

En el 2007 se había superado la marca de 30.000 kilos de media y en el 2008 ha continuado la evolución positiva, situándose el nuevo registro en 31.866 kilos como media de la producción vitalicia de las 11.004 vacas que causaron baja en este año.

En la tabla siguiente podemos ver las vacas que en la historia del Control Lechero en Asturias han alcanzado las producciones vitalicias más elevadas, y entre estas hay dos que continúan produciendo “Luisa Mascot Chita” y “Tresvalles Bravo Negrita”.



En la página 11 podemos ver que tres explotaciones han superado la cifra de 50.000 kilos de producción vitalicia media con duraciones medias próximas a 5 lactaciones.

Histórico de Vacas con producciones vitalicias más elevadas

*Sólo se han usado en el cálculo lactaciones finalizadas

Código	Nombre	Ganadería	Localidad	Baja en	Lacts	Kg. Leche*	%G	%P
ESPH3300590538	BADIOLA COUNSELOR OLIVIA	GRANJA BADIOLA	GOZON	2004	10	142.714	3,72%	2,95%
ESPH3300909488	BADIOLA PRELUDE LESLY	GRANJA BADIOLA	GOZON	2008	9	130.669	4,51%	3,26%
ESPH3300735092	FARRIN LINCOLN KAWASAKI	CASA FARRIN	TINEO	2007	11	124.735	3,68%	3,14%
ESPH3300907386	AGOSTA ELENA MAXIMUM	CASA AGOSTA	TINEO	2007	10	124.602	3,52%	2,91%
ESPH3301161468	BADIOLA ASTRE MARY	GRANJA BADIOLA	GOZON	2008	8	122.708	3,54%	3,09%
ESPH3300663456	SUSI LEADMAN IVI ET	JESUS DE QUERUAS	VALDES	2005	9	121.490	3,47%	3,11%
ESPH3300672018	BADIOLA LEADMAN ALESIA	GRANJA BADIOLA	GOZON	2005	9	120.922	4,23%	3,10%
ESPH3300739499	BADIOLA INSTANT STAR YOLI	GRANJA BADIOLA	GOZON	2005	9	120.582	3,49%	3,07%
ESPH3300887293	LLUISA MASCOT CHITA	LLUISA	GOZON	VIVA	9	120.078	3,22%	3,00%
ESPH3300696850	MARGARITA	CASA MINGUEIRO	CASTROPOL	2006	11	119.674	3,66%	3,30%
ESPH3300766311	PORCILO YEDRA STARDOM	CASA EL PORCILO	TINEO	2006	8	118.295	3,41%	2,78%
ESPH3301185308	PORCILO JUROR ALFA	CASA EL PORCILO	TINEO	2006	6	117.715	3,22%	3,04%
ESPH3300822110	LLUISA ASTRONAUT JULIETA	LLUISA	GOZON	2007	10	116.447	3,44%	3,13%
ESPH3300710169	CARDIN ROSA AEROSTAR	CARDIN	GIJON	2008	12	115.894	3,53%	2,91%
ESPH3300797919	CONSUELO	MENENDEZ	SARIEGO	2006	11	115.435	3,13%	2,88%
ESPH3300664865	ARGOMOTA ELEVATION OLIVIA	LA ARGOMOTA	GIJON	2004	9	115.129	3,13%	3,02%
ESPH3300575419	VIÑA YETA ASTRO JET	CASA VIÑA	CARRÉÑO	2005	11	115.077	3,86%	3,01%
ESPH3300568898	GAFEIRO MARIACHI CAMARO	CASA GAFEIRO	CASTROPOL	2003	10	114.360	3,51%	3,11%
ESPH3300901933	ESTRELLA	CASA PICON	TAPIA DE CASARIEGO	2008	10	113.765	3,11%	2,83%
ESPH3300993531	PALOMA	CASA PANADERO	CASTROPOL	2007	9	113.626	4,07%	3,27%
ESPH3300731338	VIÑA DOLLY LINCOLN	CASA VIÑA	CARRÉÑO	2007	11	113.473	3,34%	2,98%
ESPH3300549132	YANIN CAMPON TWILA	CAMPON	CASTROPOL	2004	11	113.313	3,48%	3,01%
ESPH3300432301	VIÑA TANA FROSTY	CASA VIÑA	CARRÉÑO	2005	12	112.816	3,43%	2,99%
ESPH3301105133	EL SAVAN BLAKY D. SKYCHIEF	EL SAVAN	COLUNGA	2008	8	112.559	3,70%	3,14%
ESPH3300928199	BERTA	GANADERIA COVA	TAPIA DE CASARIEGO	2008	9	112.414	4,11%	3,07%
ESPH3301066256	TRESVALLES BRAVO NEGRITA	TRESVALLES	CASTRILLON	VIVA	9	112.298	4,13%	3,01%
ESPH3300516995	BADIOLA TAB M. ROYALPA	GRANJA BADIOLA	GOZON	2004	10	111.581	3,47%	2,98%
ESPH3300680168	LLUISA DELEGATE GLENDA	LLUISA	GOZON	2006	11	111.353	4,06%	3,11%
ESPH3301194738	LLUISA BOSS FITY	LLUISA	GOZON	2008	6	111.265	3,62%	3,35%
ESPH3300897726	LA PRADERA BUCK-VAL EMMA	URBASA	GOZON	2008	11	110.298	3,87%	3,01%
ESPH3300656162	GORRELLA ARLINDA DIANA	CASA GORRELLA	VEGADEO	2004	9	109.833	2,97%	3,14%
ESPH3300571440	CENTRAL STARBUCK XUXA	GANADERIA LA CENTRAL	RIBADEDEVA	2005	10	109.683	3,95%	3,09%
ESPH3301105930	ESPINA PRAVIANA	ESPINA	VILLAVICIOSA	2008	9	109.526	3,69%	2,97%
ESPH3300752333	VIÑA LINA NAPOLEON	CASA VIÑA	CARRÉÑO	2006	10	109.457	3,63%	2,85%

Mejores Explotaciones por Producción Vitalicia

*Cálculo realizado sobre vacas que han causado baja entre el 01-01-2006 y el 30-06-2009

NCL	EXPL	Ganadería	Dirección	Municipio	Nº Lactancia Promedio al Desvieje*	Producción Vitalicia Media*	Nº Bajas por Desvieje*
86	43	JUAN CARLOS PIDAL CUESTA	LA ESPINA-SELORIO	VILLAVICIOSA	5,2	56.217	18
507	29	MANUEL JESUS MARTINEZ TRELLES	LA PALOMA, 14 - MANTARAS	TAPIA DE CASARIEGO	4,9	53.519	18
507	8	GANADERIA COVA	SANTA GADEA	TAPIA DE CASARIEGO	4,6	52.407	29
70	1	GANADERIA MENENDEZ ALVAREZ S.L	SOMINES	GRADO	5,7	49.723	21
328	224	MARCOS RODRIGUEZ RODRIGUEZ	MIÑO	TINEO	4,9	49.407	22
833	1	F.CESAR FERNANDEZ VIJANDE	BARRES	CASTROPOL	4,3	49.319	21
328	101	MANUEL FERNANDEZ ALFONSO	SABADEL DE TRONCEDO	TINEO	5,9	49.162	15
328	157	MANUEL SUAREZ IGLESIAS	VILLALUZ	TINEO	5,1	48.557	38
828	5	JACINTO RODRIGUEZ PRIETO	MEREDO	VEGADEO	4,6	48.440	25
328	184	FRANCISCO FERNANDEZ MENENDEZ	TRABAZO	TINEO	4,8	47.620	18
444	65	GANADERIA EL MAYORAZGO S.C.	EL MAYORAZGO-SAN JULIAN	EL FRANCO	5,5	47.583	21
821	09	ADRIAN PASARIN LOPEZ	MOLEJON	VEGADEO	4,2	47.275	27
831	8	INOCENCIO GARCIA MARTINEZ	SANTA GADEA,Nº9 - SERANTES	TAPIA DE CASARIEGO	5,2	47.203	30
523	28	FERNANDO PRIETO FERNANDEZ	LANTOIRA - SAN JUAN DE MOLDES	CASTROPOL	5,7	47.054	15
817	5	ANGEL FONDON FERNANDEZ	CALABREZ	RIBADESELLA	6,2	46.923	21
201	48	GANADERIA ALVAREZ S.C.	C/ALEJANDRO MONNº 8-POSADA	LLANERA	4,5	46.865	49
444	15	FAUSTINO GARCIA ALONSO	SAN JULIAN	EL FRANCO	5,2	46.520	18
444	79	NICASIO IGLESIAS GAYOL	SAN JULIAN	EL FRANCO	4,6	46.418	20
828	7	ENRIQUE CARBAJALES OVIDE	RESTREPO - PARAMIOS	VEGADEO	5,4	46.318	16
836	4	MARIA MANUELA LOPEZ GARCIA	SALCEDO-BARRES	CASTROPOL	4,3	46.215	30
683	3	GANADERIA CASA VIÑA S.C.	ALBANDI	CARREÑO	4,2	45.974	70
785	6	EL PEDREGAL S.C.	EL PEDREGAL, 2 - LOGREZANA	CARREÑO	4,6	45.492	21
718	6	JORGE GARCIA FERNANDEZ	CUEVA	SALAS	3,9	45.320	23
792	7	IGNACIO Y PEDRO FDEZ PEREZ C.B	LA GRANDA-SETIENES	VALDES	5,0	45.180	26
280	44	TOMAS GUDIN MENDEZ	CARTAVIO	COAÑA	4,9	44.817	16
280	47	ALBERTO ANGEL FERNANDEZ GARCIA	LOZA	COAÑA	5,6	44.541	22
444	62	MIGUEL ANGEL LOPEZ FERNANDEZ	VALDEPARES	EL FRANCO	4,2	44.497	34
827	0	GANADERIA PELIGROSO S.C.	SELA DA LOURA	VEGADEO	4,9	44.159	28
683	2	ROSA ISABEL ORDIERES PIÑERA	C/COTARON,2023-CASTIELLO BERNU	GIJON	3,9	44.140	34
764	1	S.A.T. LLUISA	BOCINES - CONDRES	GOZON	3,6	44.059	78
280	51	GANADERIA MANOLON S.C.	TORCE - FOLGUERAS	COAÑA	4,1	44.050	25
523	27	Mª DEL CARMEN DIAZ FERNANDEZ	MOLLEJON	VEGADEO	4,7	43.866	22
507	45	GANADERIA MAGON S.C.	ACEVEDO - LA RODA	TAPIA DE CASARIEGO	4,4	43.862	43
328	58	MANUEL ALBA ALVAREZ	VILLATRESMIL	TINEO	4,6	43.710	23
328	115	MARGARITA PEREZ FLOREZ	FOLGUERAS DE MUÑALEN-NAVELGAS	TINEO	4,7	43.603	25
526	45	CEFERINO LOPEZ RODRIGUEZ	LA ESCRITA	BOAL	4,3	43.575	20
523	25	MARIA ANABEL FERNANDEZ PRIETO	AXELAN - SEARES	CASTROPOL	5,4	43.432	24
444	64	GUZMAN DIAZ CASTAÑEIRA	ARBON	NAVIA	6,3	43.260	37
331	61	JUAN ARTURO LOPEZ FERNANDEZ	BARRES	CASTROPOL	4,4	43.140	28
280	9	CAMILO SANCHEZ GAYOL	MEIRO	COAÑA	4,1	43.092	22
280	19	JESUS MENDEZ MENDEZ	MEDAL	COAÑA	5,0	43.068	16
482	24	MANUEL CERNUDA FERNANDEZ	LA MORTERA - MUÑAS	VALDES	5,7	42.954	17
812	7	M.QUESADA CORRAL Y DOS MAS C.B	COLLERA	RIBADESELLA	4,7	42.951	20
328	83	CASA FARRIN S.C.	FASTIAS	TINEO	3,7	42.914	67
675	1	GANADERIA BERNABE S.C.	EL FONDO,30-GUIMARAN	CARREÑO	4,1	42.902	26
328	248	GANADERIA CASA PANERA S.C.	GENESTOSA - SAN FRUCTUOSO	TINEO	4,7	42.856	29
530	36	JUAN JOSE GARCIA CASTRO	LA BOUGA-IDARGA	SALAS	3,9	42.747	45
826	4	ISMAEL RODRIGUEZ CARBAJALES	EL CASAL - MEREDO	VEGADEO	4,0	42.723	44
716	0	MANUEL FERNANDEZ RODRIGUEZ	PENDE	SALAS	5,7	42.675	20
822	3	RICARDO ALVAREZ ARRUÑADA	SAMAGAN-PRESNO	VEGADEO	3,5	42.476	30
328	108	FRANCISCO PEREZ ALVAREZ	COLLADA	TINEO	5,9	42.474	20
684	0	MANUEL ANTONIO PEREZ MARTINEZ	SERIN	GIJON	4,3	42.369	32
507	12	FERNANDO GARCIA LAVANDERA	VILLARGUMIL - LA RODA	TAPIA DE CASARIEGO	3,8	42.275	43
328	145	EMILIO FEITO RODRIGUEZ	TABLADO DE RIVIELLA	TINEO	4,2	42.169	42
816	6	JOSE MANUEL LASTRA GONZALEZ	MELUERDA	RIBADESELLA	4,4	42.142	28
507	1	JOSE RAMON SANCHEZ MENDEZ	CASARIEGO	TAPIA DE CASARIEGO	3,9	42.119	63
507	16	GANADERIA MOLLEDA S.C.	VALLE DE SAN AGUSTIN	TAPIA DE CASARIEGO	3,9	42.029	44
523	38	GABRIELA MARCOS SELA	ABRES	VEGADEO	3,3	42.016	43
517	2	GANADERIA MENDEZ S.C.	VIGO	NAVIA	5,1	42.012	17
829	6	PEDRO SANTAMARINA VIJANDE	TREMEADO	VEGADEO	4,5	41.990	32
204	41	ENRIQUE GUTIERREZ HEVIA	PIMIANGO	RIBADEDEVA	4,4	41.941	30
328	113	GANADERIA BALDOMERO S.C.	EL PRADO Nº 6 - COLLADA	TINEO	3,2	41.909	71
76	4	JOSE MANUEL GUTIERREZ GARCIA	IBOYA-LAVIANA	GOZON	4,1	41.786	38
73	109	S.A.T. EL PAJE	HONTORIA	LLANES	4,7	41.696	33
807	4	JUAN FERNANDEZ GONZALEZ	VALDEDO	VILLAYON	4,4	41.637	23
82	4	RAUL SUAREZ GAYOL	IRAMOLA	CASTROPOL	5,1	41.604	16
328	309	JOSE FRANCISCO LLANO LORENCES	SANGOÑEDO	TINEO	4,8	41.550	21
331	50	RAMONA DOCOBO NOGUEIRA	VILLAMIL Nº 14 - SERANTES	TAPIA DE CASARIEGO	4,3	41.511	28
444	35	JOSE MANUEL DIAZ MARTINEZ	MIUDEIRA	EL FRANCO	4,3	41.433	65
718	9	GANADERIA JESYLUC S.C.	CERMOÑO,5	SALAS	4,4	41.265	38

Ranking de explotaciones por media de grasa + proteína

Lactaciones normalizadas válidas y finalizadas 2008

NCL	Expl.	Nº Lacts.	K. G+P	Leche	KG	KP	Razón Social	Dirección	Localidad
80	88	61	988	13.352	561	427	GANADERIA EL FERREIRO S.C.	EL SEJO	NAVIA
444	85	53	843	11.847	466	377	GANADERIA ANDRESIN S.C.	PIEDRA-MERNES	EL FRANCO
76	24	163	842	12.066	468	374	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	CONDRES	GOZON
328	239	35	841	11.727	474	367	CASA XENRAL S.C.	EL PEDREGAL	TINEO
201	48	37	830	10.786	498	332	GANADERIA ALVAREZ S.C.	C/ALEJANDRO MON Nº 8-POSADA	LLANERA
440	40	13	829	10.173	517	313	OSCAR PEREZ GONZALEZ	MOANES - CASA NUEVA	VALDES
80	112	46	826	11.069	463	362	GANADERIA RUFO S.C.	BUSMARGALI	NAVIA
82	88	36	822	12.593	438	384	MANUEL FERNANDEZ LOPEZ	BUENAVISTA	TAPIA
440	19	21	797	10.364	466	331	MIGUEL ANGEL BUENO REDRUELLO	LA GRANDA	VALDES
328	73	85	796	12.302	419	377	GANADERIA PORCILO S.C.	ANZAS	TINEO
440	52	26	789	9.745	490	300	CASA PACHIN S.C.	ORDOVAGA	VALDES
328	206	16	787	12.807	394	393	VICENTE MENENDEZ RODRIGUEZ	HERVEDERAS	TINEO
507	14	47	786	11.632	418	368	CANCELO S.C.	VALLE DE SAN AGUSTIN	TAPIA
328	113	81	785	11.879	407	379	GANADERIA BALDOMERO S.C.	EL PRADO Nº 6 - COLLADA	TINEO
83	30	40	781	11.669	419	362	GAFEIRO S.C.	VILLADUN-BARRES	CASTROPOL
73	102	29	781	10.543	442	339	LA PRUTUNAL S.C.	NUEVA DE LLANES	LLANES
440	35	52	781	10.342	455	325	GANADERIA POYO S.C.	PIEDRAFITA	VALDES
440	11	56	776	11.031	429	347	S.A.T. GANADERIA SAN MARTIN	SAN MARTIN - SANTIAGO	VALDES
444	91	56	776	10.374	440	336	MARTINEZ PEREZ S.C.	VILLAR DE MIUDES	EL FRANCO
76	41	90	775	11.589	415	360	S.A.T. LLUISA	BOCINES - CONDRES	GOZON
328	311	44	773	10.941	417	356	JOSE MANUEL BOTO CORTINA	EL ESPIN	TINEO
73	32	57	768	10.540	439	329	MARTIN PEREZ DEL VALLE	LLEDIAS-POSADA	LLANES
507	20	55	767	12.113	400	367	GANADERIA TRELLES S.C.	LA BRANELA	TAPIA
530	36	45	766	11.038	424	342	JUAN JOSE GARCIA CASTRO	LA BOUGA-IDARGA	SALAS
83	32	77	765	11.666	406	359	GANADERIA CASA PETO S.C.	SERANTES	TAPIA
507	46	29	765	11.190	412	353	CARTERO C.B.	BRUL - TOL	CASTROPOL
76	46	79	764	11.194	418	346	URBASA S.A.T.	CONDRES	GOZON
70	42	32	763	10.569	430	333	TAHOCES S.C.	TAHOCES	LAS REGUERAS
331	58	58	762	11.075	405	358	GANADERIA CASTAÑEIRUA S.C.	CASTAÑEIRUA	CASTROPOL
328	140	53	761	11.064	415	346	GANADERIA MANOLERO S.C.	MIRALLO DE ARRIBA, 8	TINEO
82	93	31	760	11.704	402	358	GANADERIA LOPEZ BRAVO C.B.	BRUL - TOL	CASTROPOL
507	26	54	758	11.330	397	361	GANADERIA ZORITO S.C.	LA RODA	TAPIA
328	83	87	757	10.634	419	339	CASA FARRIN S.C.	FASTIAS	TINEO
83	55	41	756	11.413	412	345	PANADERO S.C.	BARRES	CASTROPOL
507	16	55	756	11.389	401	355	GANADERIA MOLLEDA S.C.	VALLE DE SAN AGUSTIN	TAPIA
331	18	10	756	10.147	451	304	FIDEL MARTINEZ LOPEZ	LA MURIA	TAPIA
507	8	43	755	11.460	409	346	GANADERIA COVA	SANTA GADEA	TAPIA
280	9	29	751	10.559	407	344	CAMILO SANCHEZ GAYOL	MEIRO	COAÑA
68	33	76	751	10.385	421	330	GANADERIA CASA VIÑA S.C.	ALBANDI	CARREÑO
82	18	141	750	10.852	394	356	GANADERIA ARRUÑADA S.L.	ARGUIOL-PRESNO	VEGADEO
76	48	201	749	11.400	394	356	AGROARTIME S.C.	SUSACASA-STA.EULALIA DE NEMBRO	GOZON
328	327	62	746	10.567	411	334	GARCIA LORENCES S.C.	EL PEDREGAL	TINEO
507	41	33	746	10.804	406	339	JORGE FERNANDEZ LANZA	REIRIZ	TAPIA
76	57	44	746	10.858	404	341	MANUEL ANGEL HERES GARCIA	EL FERRERO VIODDO	GOZON
73	60	121	745	10.092	418	327	GAYERE C.B.	POSADA DE LLANES	LLANES
328	181	66	745	10.350	424	321	S.A.T. GANADERIA PERRITO	VALLAMONTE	TINEO
440	26	101	743	9.554	433	310	GANADERIA FLORA S.C.	LA CALELLA-OTUR	VALDES
328	100	54	742	10.426	407	335	JOSE COLADO ALVAREZ	LA MILLARIEGA-5	TINEO
523	39	36	742	10.715	406	335	GANADERIA MENOR S.C.	GUIAR	VEGADEO
507	12	46	741	11.297	392	349	FERNANDO GARCIA LAVANDERA	VILLARGUMIL - LA RODA	TAPIA
68	32	33	741	11.752	383	358	ROSA ISABEL ORDIERES PIÑERA	C/COTARON,2023-CASTIELLO BERNU	GIJON
440	48	25	739	10.877	391	349	MERCEDES ARDURA FEITO	EL VALLIN - VILLUIR	VALDES
331	44	35	739	11.254	376	363	ANTONON S.C.	MANTARAS	TAPIA
86	56	21	739	10.913	408	331	J.SANTAMARIA FERNANDEZ TUERO	ARGÜERO	VILLAVICIOSA
328	79	46	739	9.624	435	304	GANADERIA LA CERA S.C.	EL FONDAL	TINEO
482	14	43	739	10.799	407	332	CASA BENIGNO S.C.	COLINAS DE ALIENES - AYONES	VALDES
71	57	52	738	11.301	386	351	GANADERIA PUENTE S.C.	CUEVA	SALAS
281	12	47	737	10.011	423	314	M. DOLORES FERNANDEZ RODRIGUEZ	CABANELLA	NAVIA
328	325	40	737	10.463	401	336	GANADERIA ANCE S.C.	CORNAS, 4	TINEO
79	51	24	735	11.265	382	353	RUBEN FERNANDEZ GONZALEZ	AYONES	VALDES
71	1	94	734	10.119	415	320	S.A.T. ALYBA Nº 9919	LA SALA	SALAS
71	86	28	734	11.167	392	342	JORGE GARCIA FERNANDEZ	CUEVA	SALAS
280	1	32	732	10.575	397	335	GANADERIA ELOY S.C.	JARRIO	COAÑA
444	35	46	732	10.218	406	326	GANADERIA DIAZ MARTINEZ C.B.	MIUDEIRA	EL FRANCO
83	47	88	732	10.795	393	339	JOSE ANTONIO DE BOURIO C.B.	BOURIO-TOL	CASTROPOL
328	112	46	731	10.706	389	342	GANADERIA MINGON S.COOP.	ANZAS	TINEO
76	66	36	730	10.433	412	318	MARQUES S.C.	BARRIO LA COLINA-MANZANEDA	GOZON
76	85	78	730	11.439	381	349	GANADERIA BARDASQUERA S.C.	PERDONES	GOZON
507	19	20	730	10.845	400	330	MARIA GONZALEZ LOPEZ	VALLE DE SAN AGUSTIN	TAPIA
328	165	52	729	10.506	383	346	SANTA FE S.C.	RAÑADOIRO - LA ESPINA	TINEO
328	105	65	729	9.576	415	314	BALBINA MAYO GONZALEZ	SEBRAN	TINEO
517	12	30	728	9.956	415	314	ALFREDO JOSE PEREZ FERNANDEZ	CABRAFIGAL - VILLAPEDRE	NAVIA
482	27	48	726	9.769	413	313	CASA BIGOTES S.C.	LOS CORROS - AYONES	VALDES
444	70	45	726	10.905	374	351	GANADERIA XUAMBRANCO S.C.	MIUDEIRA	EL FRANCO
331	62	34	726	11.719	354	371	EXP. GANADERA LA BRAÑELA S.C.	LA BRAÑELA-TOL	TAPIA
82	49	92	725	11.094	373	352	GANADERIA ISIDRO S.C.	LA ESPINA - PARAMIOS	VEGADEO

Mejores Explotaciones por Recuento de Células Somáticas (RCS) en el 2008

Grupo	Expl.	Razón Social	Dirección	Localidad	Nº de Controles	RCS medio/ 1000
82	113	JUSTO MEDIANTE PEREZ	LA ANTIGUA	SAN TIRSO DE ABRES	171	69
281	37	AGUSTIN LOPEZ INFANZON	SAN PELAYO-ARBON	NAVIA	377	88
76	41	S.A.T. LLUISA	BOCINES - CONDRES	GOZON	1038	102
280	12	JOSE M. GONZALEZ GONZALEZ	EL ESPIN	COANA	239	108
328	274	JOSE GARCIA FERNANDEZ	BERDULES	TINEO	196	112
86	48	BENIGNO GARCIA GONZALEZ	Bº CADAMANCIO-SAN JUSTO	VILLAVICIOSA	324	121
82	4	RAUL SUAREZ GAYOL	IRAMOLA	CASTROPOL	314	121
83	70	GANADERIA MANCHEGO S.C.	SANTELOS-LA RODA	TAPIA DE CASARIEGO	348	124
82	16	PEDRO AMAGO LOPEZ	SAN TIRSO DE ABRES	VEGADEO	301	124
82	77	A QUINTA S.C.	TOL	CASTROPOL	297	126
68	36	ANGEL VICENTE GONZALEZ GARCIA	EL VALLE,BARRIO LA TORRE,1	CARREÑO	364	128
331	71	MIGUEL ANGEL GONZALEZ GARCIA	LA VEGUINA	TAPIA DE CASARIEGO	387	132
82	94	Mª AMADA CASTRILLON ALVAREZ	TOMENTOSA	CASTROPOL	171	133
440	52	CASA PACHIN S.C.	ORDOVAGA	VALDES	289	135
280	31	GANADERIA LAROZA S.C.	FOLGUERAS	COANA	264	137
82	66	FRANCISCO GONZALEZ SELA	CASTROMOURAN	VEGADEO	249	137
328	332	GENARO FERNANDEZ FERNANDEZ	SANTA MARINA, 2	TINEO	197	140
328	222	ALICIA ARDURA ALBA	FRESNEDO	TINEO	237	140
331	49	GANADERIA VILLASANTA S.C.	SANTA GADEA Nº1	TAPIA DE CASARIEGO	347	140
328	258	GANADERIA PINON S.C.	VILLAFRONTA	TINEO	359	141
444	68	MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	SAN JUAN DE PRENDONES	EL FRANCO	323	144
523	56	MANUEL SUAREZ FERNANDEZ	FOLGUEIRAL	VEGADEO	283	145
83	49	JULIA RODRIGUEZ MARTINEZ	TOL	CASTROPOL	438	145
526	30	GANADERIA FREIXE S.C.	BARCIA	SANTA EULALIA DE OSCOS	288	148
83	20	GANADERIA ADELINA S.C.	TOL	CASTROPOL	667	149
328	177	GANADERIA CASA MANOLON S.C.	SAN PEDRO,6-BARCENA DEL MONAST	TINEO	994	149
328	296	ISABEL GONZALEZ RODRIGUEZ	EL FAEDAL	TINEO	549	150
82	129	GANADERIA XANON-PUMAREGA S.C.	PUMAREGA - MEREDO	VEGADEO	174	150
78	71	JOSE MARIA GAY RODRIGUEZ	Bº EL REDAL, 10 - TAMON	CARREÑO	369	152
82	97	RAMON SANTAMARINA FERNANDEZ	VILLAMEITIDE	VEGADEO	263	155
80	78	GENMA RODRIGUEZ PEREZ	LA GUARDIA-ANDES	NAVIA	495	156
73	92	JAVIER ALVAREZ POO	MALATERIA-ARDISANA	LLANES	193	156
482	99	GANADERIA CANO FERNANDEZ S.C.	MUÑAS DE ARRIBA	VALDES	725	156
280	11	GANADERIA GUARIN S.C.	CARTAVIO	COANA	618	157
328	325	GANADERIA ANCE S.C.	CORNAS, 4	TINEO	488	157
328	355	LOPEZ PEREZ S.C.	VILLANUEVA DE RAÑADOIRO,1	TINEO	372	157
482	30	JOSE CANO CANO	LA FAJERA - ALIENES	VALDES	227	158
82	125	GANADERIA EL CRUCEIRO S.C.	EL CRUCEIRO,1-SERANTES	TAPIA DE CASARIEGO	350	162
87	43	RANCHO CUETARA S.C.	EL CUETO-SAN JUSTO	VILLAVICIOSA	365	163
73	126	GANADERIA EL CALERO S.C.	LA MALATERIA	LLANES	307	163
82	115	JUAN A. SANTAMARINA RODRIGUEZ	MEREDO	VEGADEO	503	163
68	10	Mª DEL ROSARIO GARCIA GARCIA	SERIN	GIJON	208	164
328	86	GANADERIA LA SOLEDAD S.C.	SANTULLANO	TINEO	339	164
526	33	JOSE LUIS PEREIRAS FERNANDEZ	REBOQUEIRA	SAN MARTIN DE OSCOS	499	165
83	54	GANADERIA BODEGO S.C.	VILAVEDELLE	CASTROPOL	671	165
530	36	JUAN JOSE GARCIA CASTRO	LA BOUGA-IDARGA	SALAS	525	166
80	109	JUSTA MARIA LOPEZ LOPEZ	ONETA	VILLAYON	255	166
514	27	GANADERIA ARANGO S.C.	SANDAMIAS,Nº31	PRAVIA	370	166
482	89	CASA ROQUE S.C.	BIESCAS	VALDES	216	166
517	15	JOSE ERNESTO SUAREZ FERNANDEZ	VILLAORIL	NAVIA	249	166
79	60	CASA NINE S.C.	QUERUAS-CANERO	VALDES	366	166
529	2	FELIPE FERNANDEZ RON LOPEZ	MIUDES	EL FRANCO	309	168
331	58	GANADERIA CASTAÑEIRUA S.C.	CASTAÑEIRUA	CASTROPOL	640	168
76	80	JOSE MARIA MENENDEZ SANCHEZ	VIODO	GOZON	229	169
440	38	LUIS MIGUEL MENDEZ MENENDEZ	LAS CABORNAS-OTUR	VALDES	279	169
78	94	AGROESQUILON S.C.	LLANTAO Nº 20 - VALLINIELLO	AVILES	418	170
328	364	GANADERIA VILLAFRONTA S.C.	CASA BEVA-VILLAFRONTA	TINEO	327	170
86	41	JOSE LUIS VALDES ORDIERES	MANZANEDO-ARGÜERO	VILLAVICIOSA	305	172
529	34	JESUS ANGEL ALONSO BEDIA	SUEIRO-LA CARIDAD	EL FRANCO	273	173
328	235	JOVINA DOLORES LANAS RODRIGUEZ	BORRES	TINEO	317	173
71	62	GANADERIA SANDI S.C.	VALDERRODERO	SALAS	414	173
80	103	JOSE MANUEL GARCIA GARCIA	TRABADA	VILLAYON	250	173
444	65	GANADERIA EL MAYORAZGO S.C.	EL MAYORAZGO-SAN JULIAN	EL FRANCO	225	173
530	10	LA CASONA DE OTERO S.C.	OTERO, Nº 17-GODAN	SALAS	350	175
84	82	GANADERIA LOS CAMPONOS S.C.	MIYARES	PILONA	639	176
328	102	SAMUEL FERNANDEZ RODRIGUEZ	BRANALONGA	TINEO	357	176
529	33	MARIA LUISA MENDEZ GONZALEZ	VILLANUEVA - TALAREN	NAVIA	244	176
482	33	Mª TERESA J.FERNANDEZ IGLESIAS	SAN PELAYO DE TREVIAS	VALDES	394	176
328	90	JOSE MANUEL LOPEZ GONZALEZ	NIERES	TINEO	413	178
82	139	M.I. ARIAS GARCIA Y OTRO S.C.	NAFAREA - MEREDO	VEGADEO	304	179
82	111	ANGELA QUINTANA ARREDONDAS	FUENTE DE LOUITEIRO	VEGADEO	253	179
83	47	JOSE ANTONIO DE BOURIO C.B.	BOURIO-TOL	CASTROPOL	995	179
71	82	GANADERIA CASA VENTURO S.C.	IDARGA	SALAS	567	180
328	308	Mª SOL ALVAREZ LLANO	LAVANDERA	TINEO	160	183
81	81	EDUARDO ROSETE BAÑOBBRE	CALABREZ,27	RIBADESELLA	246	184
78	55	GANADERIA LA BARCA S.C.	LA MENUJINA Nº 1-LOGREZANA	CARREÑO	463	184

Conociendo a Nuestras Explotaciones

La producción de leche, con los estrictos estándares de calidad que son obligatorios hoy en día, resulta una tarea difícil, gravosa y meritoria. Resulta especialmente meritorio obtener unos recuentos medios de células somáticas inferiores a 200.000 a lo largo de todo un año y más meritorio y extraordinario si esta media es inferior a 100.000.

Como se puede ver en la página 13, dos explotaciones en Asturias han registrado un recuento medio por debajo de 100.000 en las analíticas del Control Lechero del 2008, consideramos de interés conocer y mostrar sus datos y sus modelos productivos.

Explotación: Casa Mediante

Titular: Justo Mediante Pérez

Dirección: La Antigua - San Tirso de Abres



Número medio de somáticas por ml. en 2008: 69.000

Producción media por lactación finalizada en 2008:

318 días | 10.187 kilos | 3.65% grasa | 3.19% proteína

Calificación media: 80.13

ICO medio: 1624

Indice de RCS medio: 100



CONTROL LECHERO JULIO / 2009

Media producción a 305 días:

9.935 kilos | 3.56%G | 3.07%P

Media de días en leche: 155

Lactación media de las vacas en Ordeño: 2.2

Edad media de las vacas en ordeño: 48 meses

Tipo de establo: Estabulación fija donde ordeña con sistema de ordeño directo y suministra la ración base.

Ración por vaca en producción: Ración base estable durante todo el año compuesta de 8 a 9 kilos de concentrado distribuido en dos tomas (después de cada ordeño) y entre 18 y 20 kilos de silo de raygrass, complementado con pastoreo de raygrass inglés.

Las vacas van diariamente al pasto, regresan al ordeño de la tarde y vuelven al pasto donde pasan la noche.

Cultiva 13 hectáreas de raygrass inglés donde rota pastoreo y ensilado. Resiembra normalmente cada 4 años.

Manejo de los casos de mamitis: En los pocos casos de mamitis que tiene toma muestra para cultivo y antibiograma y lo envía al servicio de Central Lechera Asturiana (CLAS).

Cree que el sistema de pastoreo y el tratamiento adecuado durante el secado es lo que más le ayuda a conseguir unos recuentos bajos.

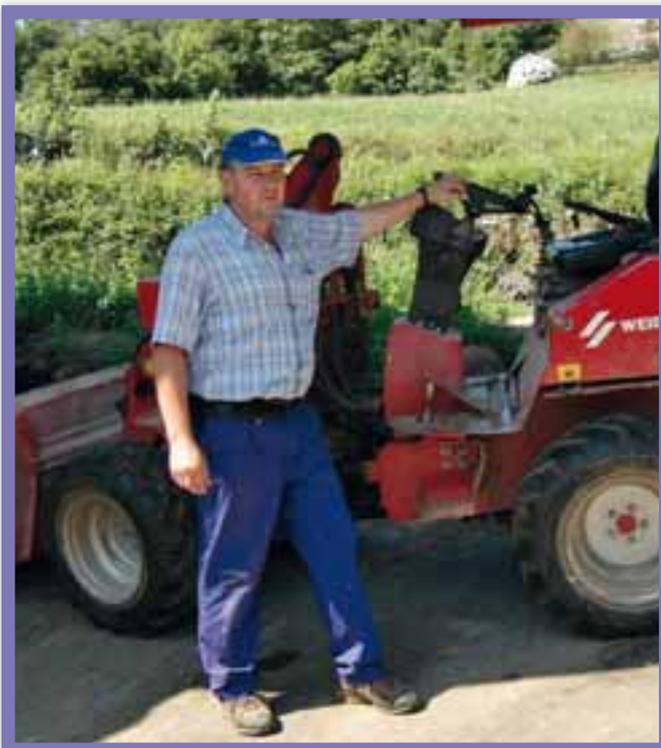
El equipo de ordeño se lo revisan cada 8 meses aproximadamente.

El caso más reciente de recuento alto que recuerda fue hace 2 meses un recuento de 2.000 y el anterior a principios de año, una vaca con 4.000.

No hace esfuerzos especiales para mantener bajo el recuento de somáticas.

Recuerda haber recibido siempre el premio doble AA por calidad.

Explotación: Casa Carpinteiro
Titular: Agustín López Infanzón
Dirección: San Pelayo, Arbón - Villayón



Número medio de somáticas por ml. en 2008: 88.000

Producción media por lactación finalizada en 2008:
 405 días | 13.338 kilos | 3.31% grasa | 3.30% proteína
Calificación media: 79.7



ICO medio: 1.506
Índice de RCS medio: 98

CONTROL LECHERO JULIO / 2009

Media de Producción a 305 días:
 10.831 kilos | 3.39%grasa | 3.13%proteína
Media de días en leche: 209
Lactación media de las vacas en Ordeño: 2.6
Edad media de las vacas en ordeño: 59 meses

Tipo de establo: estabulación libre con cubículos y sala de ordeño de espina de pescado.

Ración: 15kg de silo de maíz, 1,5 kg. de alfalfa, 13 kg. de silo de hierba, 12 kg. de mezcla de concentrados fabricada a medida, todo en carro mezclador mas concentrado de punteo en algunos casos.

Esta inscrito en el programa de control de calidad de CLAS. Cuando detecta un problema de mamitis en el ordeño o un recuento de somáticas alto en Control Lechero se toma muestra y se envía para cultivo y antibiograma y se comienza el tratamiento.

Dedica especial atención a la higiene en los cubículos y a la limpieza de las vacas.

Utiliza como encamante mezcla de serrín y carbonato cálcico que adquiere a un coste de 10 pts/kg.

Repone camas 2 veces por semana y le cuesta diariamente cada cama 46,5 ptas. Distribuye la cama utilizando un cazo encamador movido por una minicargadora articulada, que utiliza también para cargar el carro mezclador.

Ha descartado utilizar arena por no poder sacarla del pozo de purín cubierto.

Tiene parrillas en los pasillos con canales de recogida de purín y lo arrastra a la fosa utilizando una bomba que inyecta a los canales purín procedente de la fosa. Tienen una empleada que le ayuda en el ordeño, la limpieza y la atención de las terneras.

Siempre recuerda haber cobrado la prima doble AA por máxima calidad en bacteriología y somáticas, lo que le supone 1,66 pts. más por litro.

Hace dos revisiones anuales del ordeño, una por CLAS y otra que hace la casa del equipo de ordeño.

El desecho de vacas por alto recuento o mamitis es muy bajo. La causa más frecuente de desecho es la infertilidad.

Por la situación del valle donde esta el establo, apenas hay viento y de julio a septiembre las vacas sufren estrés calórico y la fertilidad disminuye.

Interpretación del Informe de Células Somáticas del Control Lechero

Este informe es quizás el que más atención recibe por parte del ganadero pues el problema de los altos recuentos en células somáticas y las mamitis (clínicas o subclínicas) originarias de los mismos representan un serio problema económico no solo por lo que puede repercutir en el precio sino también por la pérdida de producción que lleva consigo un alto recuento y los costes de veterinario, medicamentos y leche perdida por el periodo de supresión. Todo esto hace que la mamitis sea considerada como la enfermedad que más pérdidas económicas ocasiona.

El contenido en células somáticas (R.C.S.) de la leche se eleva rápidamente como respuesta del sistema defensivo de la vaca ante una infección en la ubre, es por tanto un indicador muy bueno de la mamitis. Y aquí cabe decir que muchas mamitis no son detectables a simple vista pues no hay signos externos de infección y el aspecto de la leche es normal; incluso pudieran no detectarse con el llamado test de California.

Disponer de un sistema que mida el contenido en somáticas y por tanto la salud de la ubre rutinaria y periódicamente es necesario en la explotación lechera actual. Aprovechando la toma de muestra realizada en el Control Lechero se ha incorporado desde hace 6 años en Asturias la determinación del recuento de células somáticas (R.C.S.) a la analítica de las muestras del Control Lechero, analítica que realiza el Laboratorio Interprofesional Lechero de Asturias (LILA).

Los resultados de los análisis de las muestras son tratados matemáticamente para extraer información importante y se presentan de forma sencilla para su entendimiento y utilización. El resultado final es el "Informe de Células Somáticas" que contiene tres bloques de información.



INFORME DE CELULAS SOMATICAS

Con la colaboración de:



MINISTERIO DE LAS TIERRAS CON MÁS DE 100 VACAS

Informe del mes Junio de 2009

Hoja: 1

ESTUDIO DE MEDIA DE CELULAS EN TANQUE

ESTAS SON POR ORDEN LAS VACAS QUE MÁS PULVERIZAN LA MEDIA DE CELULAS DEL TANQUE

CELLAS VACAS	RECIENTOS	4/09	5/09	6/09	7/09	8/09	9/09
0044	274450	1.421	749	1.120	628	242	40
0009 9481	253160	1.891	8.365	1.708	1.948	1.110	
000000 3400	213444	227	78	39	81	86	84
0118 9480	200566	910	798	229	1.389	857	
000000 9177	247147	483	149	98	941	134	31
0000 7714	214424	401	281	278	312	381	40

NOMBRE	INDICE	CELULAS	LACTO	MESES
	INDICE	SUMATORIA	L.S.	Nº VACAS
0044	24,7	1.821	6,9	2 200 01 200
00009 9481	24,7	2.891	7,3	3 132 01 200
0118 9481	21,8	513	5,4	3 134 7 149
000000 3400	20,8	537	5,2	1 134 7 134
000000 9177	17,7	482	5,4	1 145 4 114
0000 7714	17,1	421	4,5	1 494 4 109
0000 5182	22,8	293	5,7	1 143 4 101
0000 6166	26,8	210	5,8	2 272 4 81
000000 3818	22,8	270	5,1	3 211 4 81
000000 5415	23,8	188	5,8	2 212 3 78
00000 1180	22,8	170	5,2	2 201 2 67
00000 1300	22,8	141	5,7	3 149 2 62
0000 1430	28,8	108	5,4	2 114 2 67
0000 1040	20,8	108	5,2	4 901 2 51
00000 4164	24,7	81	5,4	3 210 1 49

1.ª LINEA: Índice medio de la explotación: 4,7

La cantidad de leche que sus vacas han dejado de producir este mes debido a un alto recuento de células somáticas es de **700,9** kg. Esta cantidad deja de producir a un precio de **0,22** €/litro supone la pérdida de **154,2** €/mes.

La penalización en el precio de la leche debido a contaminación en células somáticas sería superior a: **0,00** €/mes.

La estimación de la pérdida económica total debido a un alto recuento en las células somáticas es de: **154,2** €/mes.

Para descender las células del tanque a un valor indicado en esta columna debería no incluir la leche de las vacas que están en las líneas por encima del valor deseado

El primer bloque (izquierda del informe) muestra el listado de las vacas con recuento por encima de 300 (300.000 c.s./ml.) en el último control y de estas vacas los 5 controles anteriores, lo que informa de si la infección es nueva o no, si ocurre después del parto, si ocurre en primerizas, si ya había alto recuento antes del secado, si hay recurrentes, si después de un tratamiento se ha normalizado, si hay recaídas, etc. Los veterinarios agradecen esta información para establecer la estrategia de lucha, seleccionar vacas para cultivos, buscar el origen del problema para evitar nuevas infecciones, hacer el seguimiento etc.

Un comentario es necesario hacer sobre algunas vacas que tienen intermitentemente recuentos un poco elevados sin ser muy llamativos y en algunos meses controles normales por lo que pasan desapercibidas. Estas pueden esconder al gran enemigo el *S. Aureus*, al que todo ganadero debe de temer pues es muy difícil de eliminar y se transmite fácilmente a otras vacas por las manos del ordeñador, pezoneras, utensilios de limpieza, restos de leche en las camas, etc.

El segundo bloque (derecha, arriba) informa sobre las vacas que más perjudican el contenido en somáticas del tanque y esto depende de la cantidad de leche que produzca cada vaca y de su concentración de somáticas. Las vacas se muestran ordenadas de mayor a menor incidencia en el tanque expresándose el % que cada vaca aporta al contenido de somáticas del tanque, siendo muy común que pocas vacas (menos del 10%) sean las res-

ponsables de más del 50% del total, también se muestran datos individuales de cada vaca, lactación, idas en leche y puntuación lineal para somáticas de cada vaca conocida internacionalmente como *Linear Score* (L.S.).

Vacas con L.S. 2.0 y menor deben considerarse no infectadas.

En la columna de la derecha se muestra el contenido en somáticas del tanque con la leche de todas las vacas y como descendería éste si no se incluyera en el tanque la leche de las vacas que más % de somáticas están aportando al tanque. Para descender las células del tanque a un valor indicado en esta columna debería no incluirse en el tanque la leche de las vacas que están en las líneas por encima del valor deseado.

Se recomienda como estrategia económica, entre tanto no se resuelve el problema, separar con un separador de cuartos la leche de los cuartos afectados de las primeras vacas de este cuadro.

Tercer bloque de información (derecha, abajo) muestra en la primera línea el valor del *Linear Score* medio de la explotación. Este número que puede oscilar entre 1 y 9 puntúa la salud media de las ubres del rebaño y es un buen indicador de si el plan de lucha contra la mamitis está siendo o no eficaz. Es mejor indicador que la media de células somáticas, pues puede haber puntualmente medias altas de somáticas por culpa de muy pocas vacas y sin embargo tener un *Linear Score* medio bajo es decir una buena salud media de las ubres.

El ganadero debe de familiarizarse con este número y compararlo con el de otros meses o con el de otros establos. Este valor se calcula de forma idéntica en todos los países.

En el cálculo del *Linear Score* ya se ha tenido en cuenta el efecto que el número de parto o los meses de producción tienen en el recuento y es por lo tanto independiente de estas circunstancias.

En el *Linear Score* podemos hacer 4 categorías:

- Excelente, menos de 2.
- Muy Bueno, entre 2 y 3.
- Medio, entre 3 y 4.
- Malo, entre 4 y 5.
- Muy Malo, más de 5.

En este mismo bloque de información se hace una simulación de la repercusión económica que en la explotación esta teniendo el recuento de somáticas desde el punto de vista de la pérdida debida a penalización en el precio y pérdida debida a la merma de la producción.

Este informe se remite por correo a todas las explotaciones en Control Lechero y esta ha disposición de consulta privada de todas las explotaciones las 24 horas del día a través de Internet en el sitio www.viagandera.com/ascol. Para poder acceder a este informe el ganadero debe pedir en Ascol su clave de acceso.

Igualmente y previa petición y autorización del ganadero Ascol puede suministrar a los técnicos asesores de las explotaciones y por correo electrónico los datos del R.C.S.. de cada vaca.

SUPLEMENTO VITAMÍNICO MINERAL GRANULADO (11 Ca : 5 Mg : 11 P)

CON METIONATO DE ZINC Y BIOTINA



**REDUCTOR DE CÉLULAS
SOMÁTICAS**



ANTI-COJERAS



ALTA FERTILIDAD

Complementario de raciones pobres en fósforo (integradas por alfalfa, pulpa de remolacha, etc.)

SACOS DE 25 KGS. DE GRÁNULO PARA USO INDIVIDUAL O EN CARRO MEZCLADOR

**Dosis individual, preventiva de cojeras y elevados recuentos de células somáticas: 100 grs. vaca/día.
Dosis para carro mezclador: 150 grs. vaca/día**

TIENDAS ASA

SIERO: Sierra de Granda. Polígono Bravo • GIJÓN: Roces. C/ Electricistas, s/n. • EL FRANCO: La Caridad. C/ Nueva. Bloque III, bajo
POSADA DE LLANES: Edificio Residencial Eria de Tejera • Ctra. Rebollada s/n • TINEO: El Viso
TAPIA DE CASARIEGO: Mántaras • VEGADEO: Avda. de Galicia, nº 16 • VILLAVICIOSA: C/ Maximino Millar, s/n (Instalaciones CAPSA)
TELÉFONOS
SERVICIO TÉCNICO Y OFICINAS: 985 79 17 71 • PEDIDOS GRANDA: 985 79 19 49 / 985 10 11 58 • PEDIDOS GIJÓN: 985 99 07 36
www.asa.asturias.com • E-mail: asa@asturias.com

El Libro Genealógico de la Raza Frisona en Asturias en el 2008

El Libro genealógico es el pilar básico para el programa de selección y mejora de la Raza Frisona, en el se inscribe toda la información relacionada con genealogías, calificaciones morfológicas, producciones y méritos genéticos.

El registro genealógico de las filiaciones de los animales de las explotaciones asturianas ha sido realizado en el

2008 por la Asociación ASCOLAF con la coordinación y supervisión de la Confederación de Asociaciones de Frisona Española, CONAFE.

Explotaciones inscritas en el Libro genealógico	1.246
Número de hembras registradas vivas	79.675
Número de hembras de 24 meses o más	56.730
Número de hembras de menos de 24 meses	22.945
Número de machos registrados vivos	593

A 31 de Diciembre del 2008, el número de explotaciones en activo en el libro genealógico en Asturias es 1.246 con 79.675 animales frisonos registrados y vivos en esa fecha, de los cuales 56.730 eran hembras de más de 24 meses.

En el cuadro siguiente se muestran los registros realizados en el 2008 y en los años 8 años anteriores:

	Reg. aux.A	Reg. Aux B	Reg. Principal	Registro de Importadas	Machos	Total
Año 2008	1.402	1.152	12.054	854	277	15.739
Año 2007	1.449	963	11.204	716	217	14.549
Año 2006	1.575	1.216	11.430	1.036	169	15.426
Año 2005	1.978	1.324	11.182	1.097	164	15.745
Año 2004	1.716	1.463	11.347	1.281	112	15.919
Año 2003	2.477	1.955	12.563	1.378	138	18.521
Año 2002	2.988	2.330	11.254	1.419	146	18.137
Año 2001	3.601	2.791	11.081	573	36	18.182
Año 2000	3.569	3.188	10.430	605	110	17.902

El número de registros en el 2008 se ha incrementado un 8.1% con respecto al 2007 equiparándose con el de 2005, y un 15% menor en comparación con el 2003, año que ostenta el máximo registro.

El registro en Asturias ha supuesto el 9.53% del total nacional, lo que supone un incremento del 0,02% con respecto al 2007.



**TALLERES
HERMANOS GONZALEZ, S.L.**

MAQUINARIA
AGRÍCOLA















AVDA. LA CONSTITUCION 96
33891 LA ESPINA – SALAS – ASTURIAS
TEL.: 985 837 144 . FAX.: 901 706 448
E-mail: info@hgagricola.es
www.hgagricola.es

CONCESIONARIO OFICIAL-EXCLUSIVO PARA ASTURIAS DE SAME Y DEUTZ

Estructura de las explotaciones por reproductoras vivas

	hasta 20 reprod.	de 21 a 50	de 51 a 100	de 101 a 200	de 201 a 500
Nº explotaciones	129	746	312	52	7
%	10,35	59,88	25,04	4,17	0,56

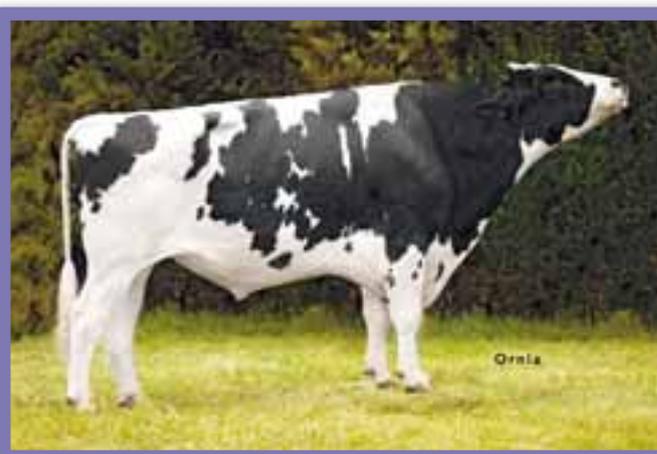
Padres de los animales registrados en 2008

Los padres con mayor número de hijas inscritas en el Libro de Registro fueron los siguientes:

NOMBRE	Nº HIJAS
Tec Martiniega Alino ET	893
Blondier Nicol	573
Braedale Goldwyn	475
Mono Venturo Romeo ET	363
Regancrest Dolman ET	329
Pursuit September Storm ET	324
Valiente Conviner Barcena ET	281
Marcelo Goldwyn Gomez	281
R-E-W Buckeye ET	251
Roumare	230
Jenny-Lou Mrshl Toystory ET	212
Kelstein Osboum	197
Cedarwal Spirte	193
Tec Farrin Favila ET	192
Tec Llaneza Builder ET	188
Roylane Jordan ET	187
Ohg Marlon	171
Tec Chuisa Baltro ET	166
Hs Allen Campeador	165
Bos Pena Titanic Valido ET	165
Southland Scout	162
Ladino Park Talent Imp ET	158

El origen de los padres de las terneras registradas en Asturias en el 2008 ha sido el siguiente:

Padre Español probado	Padre Español en prueba	Padre extranjero
23.44%	38.07%	38.49%



Tec Martiniega Alino ET



Blondier Nicol

Transferencia

Por otra parte se registraron 1.767 transferencias de animales entre

explotaciones de la región.

Calificación Morfológica

Durante el 2008 se calificaron en Asturias 11.540 animales, en 1.199 visitas. Las calificaciones por categorías han sido:

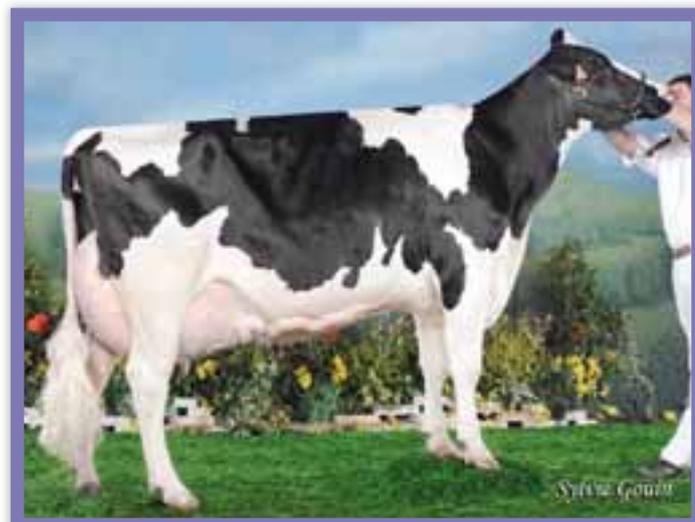
Categoría	EX	MB	BB	B	R	IN
Nº de vacas	30	739	4.217	4.804	511	5
% Asturias	0.29	7.14	40.75	46.42	4.94	0.05
% Nacional	0.04	3.11	34.30	50.25	11.94	0.31

Vacas calificadas excelentes en el 2008

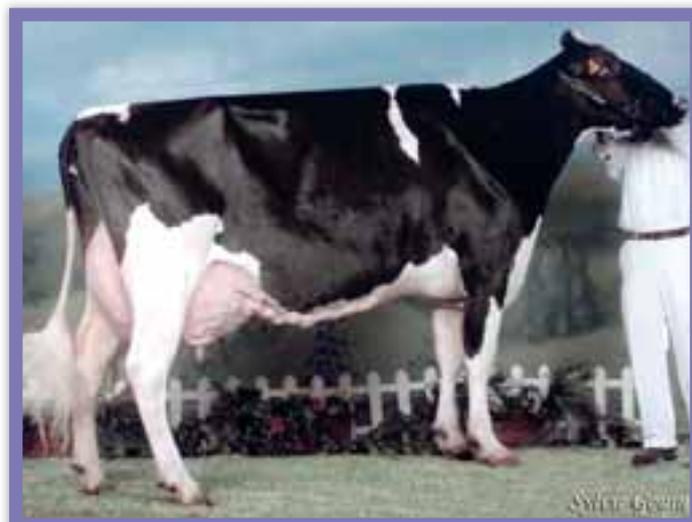
Vacas Calificadas Excelentes en 2008				
Nombre	Explotación	Localidad	Nº Lact.	Puntos
Badiola Stormatic Megaty	Gan. Diplomada Badiola SI	Gozón	4	92
Obispo Leader Lulu	Gan. El Obispo S.C.	Salas	7	91
Badiola Lee Luty	Gan. Diplomada Badiola SI	Gozón	5	91
Badiola Lee Mandy	Gan. Diplomada Badiola SI	Gozón	5	91
Nozalin Infanta Igniter	Ángel Carlos Prendes García	Carreño	4	90
Puente James Alaska ET	Gan. Puente S.C.	Salas	4	90
Venturo Morty Letizia ET	Gan. Casa Venturo S.C.	Salas	3	90
597	Gayere C.B.	Llanes	5	90
La Aldea Allen Llanisca	Miguel Ángel Pelaez Del Hoyo	Llanes	3	90
La Aldea Ford Florida	Miguel Ángel Pelaez Del Hoyo	Llanes	3	90
La Aldea Ford Florida	Miguel Ángel Pelaez Del Hoyo	Llanes	4	90
Travesía James Fina	Alejandro Inclán Suarez	Gozón	6	90
Badiola Megano Yaisha	Gan. Diplomada Badiola SI	Gozón	4	90
Badiola Inquirer Ronda	Gan. Diplomada Badiola SI	Gozón	4	90
Badiola Rubens Laura	Gan. Diplomada Badiola SI	Gozón	3	90
Badiola Champion Lidia	Gan. Diplomada Badiola SI	Gozón	3	90
Artime Talent Dunia ET	Agroartime S.C.	Gozón	3	90
Vila Stormatic Albara 1308 ET	Gan. Casa Peto S.C.	Tapia	4	90
Esmeralda Starleader	Gan. Casa Peto S.C.	Tapia	6	90
Bourio Wilma Mtoto	Jose Antonio De Bourio C.B.	Castropol	4	90
Bourio Sandra Lee	Jose Antonio De Bourio C.B.	Castropol	3	90
Lila	Gan. Ferreiro S.C.	Castropol	6	90
Parfaite	Gan. La Central S.C.	Ribadedeva	5	90
Sabino Storm Vesta	Jose Colado Álvarez	Tineo	6	90
Baldomero Tania Comestar Lee	Gan. Baldomero S.C.	Tineo	5	90
Baldomero Sirena Roy	Gan. Baldomero S.C.	Tineo	4	90
Xalda Nalon Fany	Isabel González Rodríguez	Tineo	5	90
Manja	Antonón S.C.	Tapia	5	90
Ursula	Gan. Flora S.C.	Valdés	4	90
Viennoise	Gan. Flora S.C.	Valdés	3	90

Explotaciones con calificación media más alta en 2008

Explotaciones con puntuación media más alta en la Calificación de 2008				
Razón Social	Dirección	Municipio	Promedio Puntos	Vacas Calificadas
Ganadería Diplomada Badiola SL	Condres	Gozón	85,5	86
Jose Álvarez Alonso	Idarga-La Espina	Salas	84,8	5
Manuel Prendes González	La Arena - Logrezana	Carreño	84,3	6
Rosa Isabel Ordieres Piñera	Castiello Bernueces	Gijón	84,0	11
Ganadería Puente S.C.	Cueva	Salas	83,9	22
María Consuelo Álvarez Solís	Agüera De Trasmonte	Las Regueras	83,6	21
Ganadería Ventura S.C.	Jonte - Cartavio	Coaña	83,6	7
Ganadería Manolero S.C.	Mirallo De Arriba	Tineo	83,6	25
Ganadería El Obispo S.C.	Idarga	Salas	83,4	14
Leandro Méndez Fernández	Medal - Mohias	Coaña	83,3	4
Casa Ceferino S.C.	Ayones	Valdés	83,2	5
Jose Colado Álvarez	La Millariega	Tineo	83,1	14
María Paz Ordieres Rubiera	El Valle-Francornio Nº3	Carreño	83,0	3
Ganadería Boudois S.C.	Tol	Castropol	83,0	44
Juan Fernández González	Valdedo	Villayón	82,8	13
Ganadería Casa Guillermo S.C.	La Berbola-Lugo De Llanera	Llanera	82,8	8
Ganadería Casa Peto S.C.	Serantes	T. Casariego	82,7	35
Ganadería Casa Venturo S.C.	Idarga	Salas	82,7	15
Ganadería De Piñeiro S.C.	Seares	Castropol	82,7	11
Jose Pérez Rodríguez	Santiago Cerredo	Tineo	82,7	7
Ganadería Andresín S.C.	Piedra-Mernes	El Franco	82,7	13
Rancho Cuetara S.C.	El Cueto-San Justo	Villaviciosa	82,7	9
Ganadería Porcilo S.C.	Anzas	Tineo	82,6	24
El Pedregal S.C.	Logrezana	Carreño	82,6	5
Alejandro Inclán Suárez	San Juan De Nieva	Gozón	82,6	10
Miguel Ángel Pelaez Del Hoyo	Piedra	Llanes	82,6	24
Maximino Colado Suárez	Vega Del Rey	Tineo	82,6	18
Jorge Garcia Fernandez	Cueva	Salas	82,5	11
Ángel Carlos Prendes García	Nozalin - El Valle	Carreño	82,5	8
Rubén Fernández González	Ayones	Valdés	82,5	4



Venturo Morty Letizia ET



Badiola Megano Yaisha

CONCURSO REGIONAL DE LA RAZA FRISONA 2008

Album de Honor



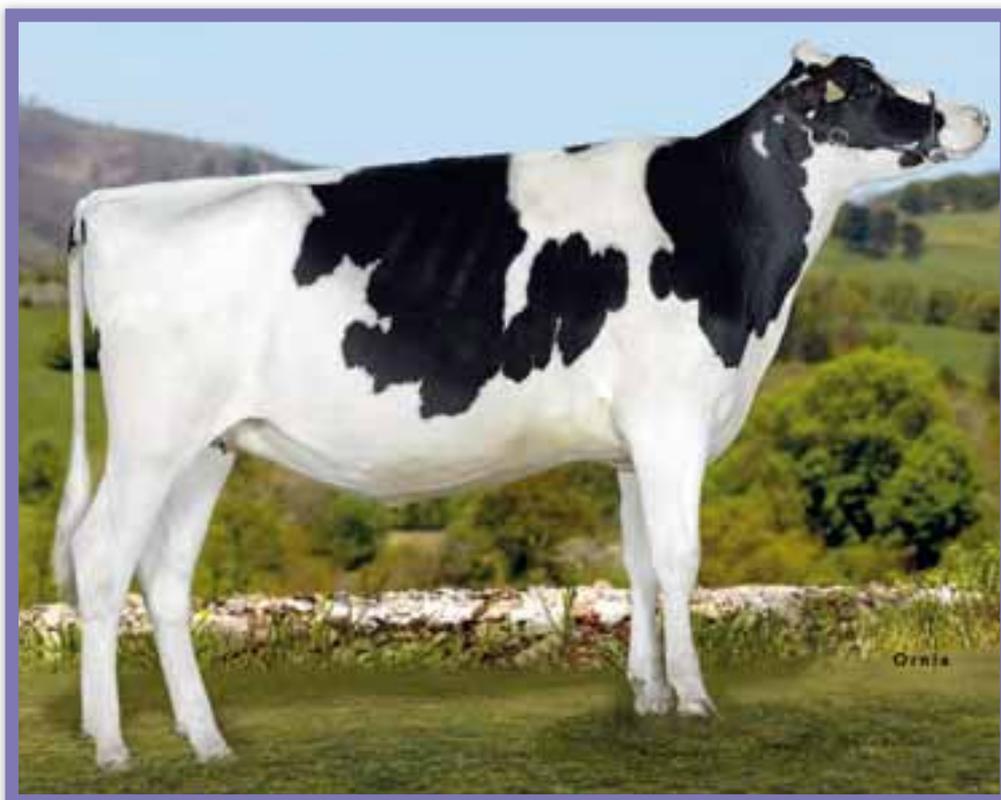
Obispo Leader Lulu. Vaca Gran Campeona. Gan. Obispo. Salas



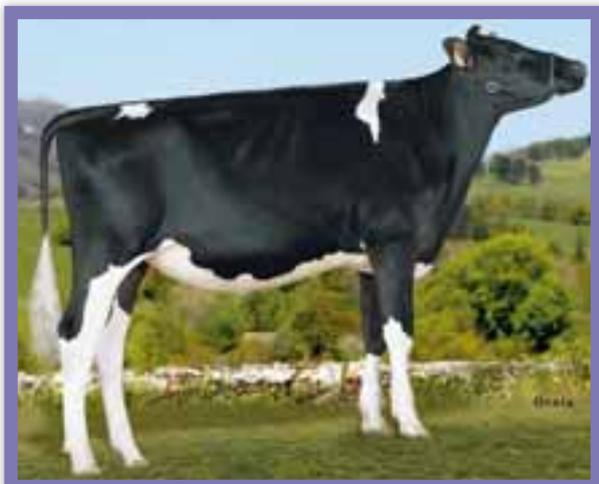
Badiola Roy Sirena. Vaca Joven Campeona. Gan. Badiola. Gozón



Bel Champion Lola. Vaca Intermedia Campeona. Casa Regalao. Gozón



Tonjovi Lisa Didolph. Novilla Campeona y Novilla Campeona Ascol. Gan. Tonjovi. Gijón



Badiola Duplex Ronda. Ternera Campeona. Gan. Badiola. Gozón



Alonso Brilliant Rojo Alegría. Ternera Campeona Ascol. Hijos de Juan Alonso. Llanes



Ganadería Badiola. Mejor Rebaño. Gozón



Argomota Megaroy Holly. Vaca Campeona Ascol. Gan. Parlero. Valdés

En la tabla siguiente se muestran los valores genéticos de los mejores toros del programa Ascol, calculados por CONAFE y publicados en Julio de 2009.

Valoraciones Genéticas

Nombre	Fiabilidad producción	Hijas	Kg. Leche	% Grasa	% Proteína	Kg. Proteína	Fiabilidad Tipo	Hijas	Estatura	Anchura Pecho	Profundidad corporal	Índice Capacidad ICAP	Anchura Grupa	Ángulo Grupa
TEC MARTINEGA ALINO ET TV TL	94	134	1382	-0,09	-0,02	42	92	142	0,94	0,92	1,63	1,51	1,37	0,37
ASSER PICARD TV TL	99	1367	1006	-0,41	-0,03	29	99	1208	1,21	1	0,26	0,66	-0,05	1,62
ROZA 7040 TV TL	88	101	1113	0,11	0,07	42	88	88	2,67	2,63	3,61	3,57	2,03	0,67
A. GALLAIS SPACE	96	216	793	0,03	0,15	39	94	206	1,01	-0,15	1,05	0,9	0,73	-0,25
BLONDIER NICOL TV TL	97	294	1118	-0,17	0,09	44	96	278	0,81	-0,59	1,36	0,9	-0,97	0,76
TEC REGALAO BRILLIANT ROJO ET TV TL	79	52	1265	-0,24	-0,03	37	83	58	1,19	-0,5	-0,23	0,05	0,6	-1,13
TEC MANOLERO BIRDIE ET TV TL	91	118	1427	-0,12	-0,24	22	90	110	2,43	0,48	0,49	1,02	0,88	1,07
WILCOX CALIFA TV TL	91	135	917	0,16	0,01	30	90	104	1,8	0,96	1,17	1,45	2,16	-0,78
W-H RIRSHALL	94	147	602	0,11	0,21	39	92	145	1,08	-1,42	-1,76	-1,17	0,11	0,88
PEARLS RISING STAR ET TV TL	96	218	1085	-0,35	-0,1	25	94	210	1,98	-0,17	0,68	0,87	0,12	1,47
TEC RUFO ORFEO ET TV TL	91	115	700	0,1	0,04	26	90	110	3,81	3,02	2,89	3,46	2,01	1,67
A GALLAIS POPEYE	95	179	885	0,11	0,19	46	94	172	2,27	0,47	1,41	1,59	1,47	-0,43
GALLAIS EMOTION TV TL	91	128	1415	-0,31	-0,07	38	91	121	1,76	0,79	1,41	1,53	1,21	-0,24
D T SPACEMAN ET TV TL	88	82	800	-0,19	0,01	27	87	77	0,78	0,68	1,02	1,03	1,29	-0,17
XUANUCO EMERSON CHARLOT ET TV TL	95	155	790	0,17	0,11	36	93	152	0,56	0,45	-0,44	-0,02	0,94	1,02
TEC REGALAO RAYMON ET TV TL	92	133	943	-0,09	-0,01	29	91	125	2,66	0,6	0,88	1,32	0,16	0,38
TEC SUSI PATRON VALDES ET TV TL	99	1421	1151	-0,3	-0,14	23	99	1379	1,42	0,74	0,22	0,69	1,59	1,31
TEC LLANEZA BUILDER ET TR TV TL	94	169	506	0,43	0,11	26	93	164	1,46	0,13	1,38	1,29	1,15	-0,6
BADIOLA MEGATON TV TL	84	66	1086	-0,37	-0,04	31	84	57	3,83	1,59	1,43	2,2	1,31	1,13
MONO PORCILO STORMATIC DALI ET TV TL	89	99	665	-0,05	0,1	31	89	92	0,39	-0,3	0,35	0,24	-0,25	-0,69
TEC NAYO BULNES ET TV TL	95	195	929	0,01	-0,1	20	94	187	0,39	-0,4	0	0	-0,32	-1,87
MAN ALLI ARAMO TV TL	95	173	639	0,37	0,15	34	93	166	1,4	0,03	1,5	1,32	0,64	0,74
LUCKY WINTER TV TL	87	98	748	-0,11	-0,01	23	85	67	1,12	1,11	1,03	1,17	0,17	-0,29
TRAVESIA MORTY LEX TV TL	92	149	814	-0,05	-0,11	16	92	136	1,61	1,83	1,99	2,1	1,75	0,34
VALIENTE CONVINCER BARCENA ET CV TL	96	236	1147	-0,36	-0,13	24	95	235	0,46	-0,35	1,08	0,73	0,03	-0,65
BOUDOIS GALAN ET TV	96	240	1081	-0,24	-0,07	28	95	236	2,09	1,3	0,99	1,47	1,96	0,12
DT JORDAN DE BOIS TV TL	92	145	-61	0,46	0,04	2	92	138	2,53	0,87	0,32	1,04	1,45	-1,19
GEC VOLCAN TV TL	77	46	772	-0,16	-0,06	19	81	44	1,62	-0,2	-0,41	0,13	1,7	-1,04
TEC SANTA FE DARKY ET TV TL	92	107	572	-0,02	0,19	36	89	100	1,26	0,71	1,15	1,17	-0,59	-1,84
BADIOLA MEGAROY ET TV TL	97	313	271	-0,23	-0,04	5	96	305	3,82	-0,22	0,38	1,09	-0,32	1,36

Julio 2009

Angulosidad	Vista Lateral Patas	Vista Posterior Patas	Ángulo Podal	Miembros y aplomos	Índice Patas y pies IPP	Inserción anterior	Inserción posterior	Ligamento suspensor	Profundidad ubre	Colocación pezones ant.	Colocación pezones post.	Longitud pezones	Índice Compuesto Ubre ICU	Índice Global de Tipo IGT	Longevidad	Células Somáticas	ICO
2,26	-0,93	0,08	0,96	1,24	1,02	1,06	1,83	2,19	-0,09	1,71	2,23	1,86	1,47	2,18	100	101	2485
1,5	-0,75	2,44	1,19	2,42	2,36	2,61	2,56	2,4	2,06	1,73	1,41	-2,62	3,03	2,65	94	79	2315
2,97	-0,22	0,14	0,33	0,56	0,46	0,92	1,09	1,36	-0,66	0,97	1,43	-0,83	0,68	2,39	95	87	2290
1,89	0,25	0,71	0,29	1,15	0,92	0,61	2,82	1,7	0,5	1,26	1,58	-0,4	1,47	2,18	99	89	2270
2,05	-1,15	0,57	0,46	1,13	1	1,08	2,57	1,66	-1,04	2,27	2,05	-1,52	1,08	2,03	87	82	2234
1,14	0,13	-0,55	0,26	0,64	0,3	1,26	2,48	1,56	1,02	1,13	1,09	0,72	1,78	1,72	106	96	2220
1	-0,9	1,29	1,47	1,54	1,6	1,81	1,32	0,8	1,6	0,77	1,03	-0,06	1,78	1,84	114	98	2213
1,86	-0,19	1,2	0,18	0,71	0,78	1,57	0,22	0,4	1,16	0,42	0,06	-0,25	1,2	1,63	108	101	2157
-0,11	-0,35	0,69	0,16	1,11	0,9	0,84	0,85	1,07	1,61	0,75	0,93	-0,84	1,55	0,55	101	101	2156
1,93	0,08	-0,06	0,68	1,16	0,82	1,43	2,11	2,37	1,53	2,04	2,14	-1,22	2,48	2,2	118	99	2138
1,66	-0,71	0,95	2,21	1,07	1,36	1,09	0,24	1,06	1,56	0,86	0,85	0,34	1,56	2,07	108	91	2112
1,88	0,34	-0,29	0,04	0,5	0,22	0,57	1,26	1,05	-0,25	1,18	1,6	0,66	0,75	1,6	77	62	2084
1,76	-0,54	0,28	0,14	0,78	0,61	2,05	0,8	0,98	0,54	0,58	0,87	-0,16	1,31	1,78	90	67	2070
1,69	-1,49	0,18	0,76	0,77	0,76	1,61	2,57	2,2	0,28	3,01	2,14	-0,66	2,17	2,39	101	88	2055
1,01	-0,03	-0,59	-0,31	0,23	-0,06	0,93	0,42	0,78	1,5	0,93	-0,37	-1,06	1,44	0,86	93	89	2039
1,66	0,42	0,19	1,04	0,46	0,5	1,34	2,02	1,37	0,87	1,42	0,93	1,39	1,7	2	98	82	2019
1,2	1,42	0,83	-2,31	-0,69	-0,75	3,02	2,47	2,06	2,22	1,81	1,61	-2,09	3,12	2,42	92	94	2017
2,09	0,55	-0,01	1,19	1,16	0,9	1,4	1,96	1,86	-0,91	0,98	1,44	-0,79	0,93	2,08	94	84	2005
1,81	-0,83	0,56	-0,43	0,96	0,7	0,76	0,85	1,45	1,78	0,27	1,07	0,82	1,61	1,79	105	95	2002
1,29	0,72	1,18	1,06	1,53	1,38	1,64	0,29	0,84	0,61	0,42	0,25	-2,07	1,11	1,09	104	99	1977
1,68	1,25	-0,42	0,31	0,06	-0,09	2,63	0,68	1,28	1,8	1,93	1,26	-1,31	2,44	1,48	91	106	1958
1,65	0,47	0,97	0,61	0,93	0,89	0,6	0,45	0,61	-0,2	0,34	1	-0,4	0,38	1,23	91	68	1947
1,25	0,33	0,4	1,12	0,91	0,85	1,28	1,62	1,86	1,59	0,21	0,83	0,09	1,85	1,77	107	94	1940
1,59	-0,83	1,81	1,84	1,98	2,06	1,27	1,04	1,16	0,05	1,6	0,51	-2,07	1,19	2,04	98	102	1891
2,04	1,48	0,31	1,02	1,2	0,91	2	1,8	1,46	-0,56	2,16	2,07	-0,38	1,39	1,95	107	92	1889
1,77	1,44	-0,05	-0,41	-0,04	-0,21	0,99	-1,03	1,38	1,15	1,82	0,63	-1,08	1,54	0,97	108	99	1857
1,46	-0,97	1,22	0,2	1,78	1,49	1,56	1,89	1,54	1,85	1,75	1,05	-1,57	2,33	2,15	115	109	1812
0,41	1,64	-0,93	0,18	0,06	-0,27	1,36	1,17	1,76	2,22	1,39	1,65	0,4	2,36	1,25	108	98	1789
0,83	-0,85	-0,46	0,65	0,34	0,28	0,06	1,26	0,38	0,3	-0,9	-0,28	0,92	0,18	0,88	100	101	1775
2,41	-1,04	1,86	1,43	2,74	2,48	1,81	2,77	1,98	2,09	1,3	1,28	-0,7	2,62	2,83	93	92	1745

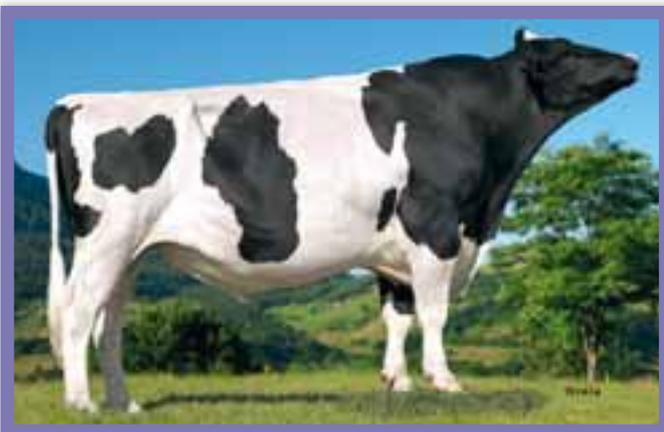
Nuevas Pruebas de Sementales

Esta cosecha de Julio nos ha traído tres nuevos toros interesantes:
Roza, Brilliant Rojo y Megatón .

Roza 7040

Este hijo de Champion con la hija de Convincer, Roza 150 EX-90, desciende de la famosa familia de las Rozas. Su madre formó parte del grupo de vacas que representaron a Holanda en el campeonato Europeo celebrado en Bruselas en 2002.

Su abuela es hermana materna del toro Alta Breakout y fue Campeona Reserva en el HHH en el 2002 y 2004.



Roza 7040

La hermana completa de Roza fue a su vez Campeona Reserva en el Nacional HHH de 2005 y en el CR Delta del 2006.

La abuela de Roza (Roza 121) fue nominada como vaca del Año en el 2005 y alcanzo una producción vitalicia de 95,782 kilos.

Con 101 hijas en producción y 88 calificadas ROZA presenta unos valores excelentes en producción con +1.113 kilos de leche, mejorando el porcentaje de grasa en +0.11 y el de proteína en +0.07.

Con un tipo total de 2.39 su formato de transmisión presenta unas características próximas a las de su padre Champion. Sus hijas destacan por su tamaño y profundidad corporal +3,61 (siendo el numero uno en este rasgo) . En las inserciones de ubre sus valores son próximos a +1 tanto para la inserción anterior como posterior.

El tamaño de sus hijas es grande pero no presenta en los partos dificultades mayores a la media.

En su periodo de inseminaciones como toro de prueba, Roza gozó de merecida fama por su fertilidad y fue muy utilizado durante aquella época sobre vacas que presentaban problemas de fertilidad. Los datos de la fertilidad de las dosis de Roza, medida por la tasa de no retorno a 90 días, superan en un 5% la media en las explotaciones en control lechero en Asturias.

Roza tiene 190 hijas registradas en 7 provincias de España, por lo que se espera que en la próxima evaluación de Diciembre se sumen a las actuales una cantidad alta de hijas.



Roza 150 - Madre de Roza



Casuca Lesa Roza

Hijas en Producción	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
101	1113	0,11	0,07	42	88	3,57	0,46	0,68	2,39	95	87	fácil	2290

Brilliant Rojo

Llega la primera valoración de Brilliant con 58 hijas calificadas y se coloca como el mejor toro rojo de España y uno de los mejores en el panorama internacional de toros rojos.

Brilliant es fruto del cruzamiento de Paradox Red con la vaca West Port Rubens Brilliant Red. VG 88, esta vaca canadiense hija de Rubens fue nominada All America R&W después de ganar sus secciones en Madison en el 2000 y 2001. El destacado nivel de producción de Paradox y la morfología aportada sin duda por su madre han dado en herencia a Brilliant una genética de alta producción y tipo atractivo.



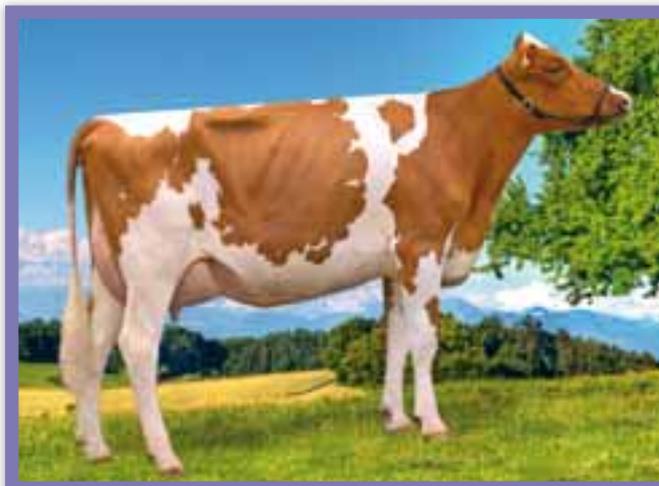
West Port Rubens Brilliant ET

Brilliant aporta una mejora muy alta en producción con un índice en leche de +1.265 kilos y +37 kilos de proteína.

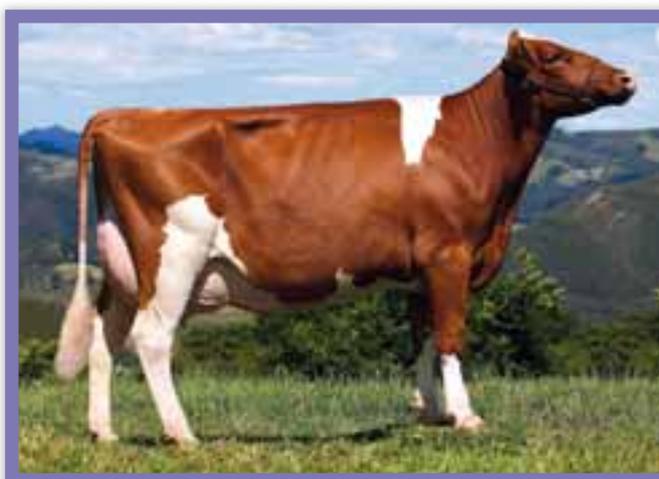
En tipo destaca la inserción posterior de la ubre con +2,48 puntos, siendo mejorante en todos los rasgos de

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
52	1265	-0,24	-0,03	37	58	0,05	0,30	1,78	1,72	106	96	media	2220

la ubre. En cuanto a su uso hay que tener presente que trasmite una capacidad corporal intermedia y frecuentemente se ven en su hijas isquiones ligeramente altos del sistema mamario.



Solana Brilliant Sofia Roja

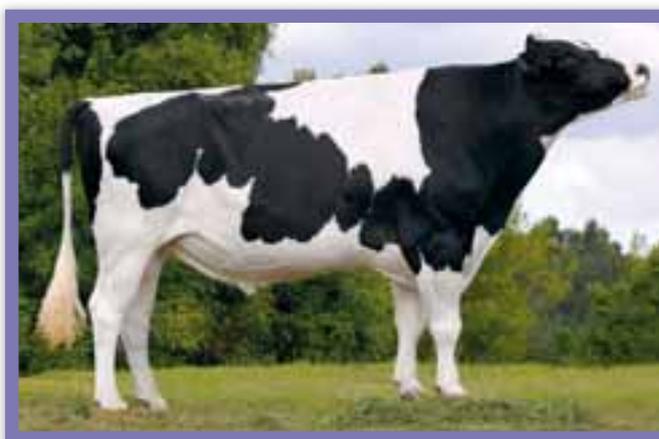


Alyba Brilliant Lucera Roja

Megaton

Es una de las novedades en esta ronda de pruebas. Es un hijo de Champion por la conocida Badiola Leduc Megate I, vaca que fue campeona nacional, y hermano por lo tanto de Megaroy.

Su prueba es muy similar a la de su padre. Alcanza +1.086 kilos de leche lo que hace predecir que son vacas destacadas en producción. También destacan en estructura con un índice +2,20 y con patas y ubres funcionales y buenos números en longevidad +105.



Badiola Megaton

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
66	1086	-0,37	-0,04	31	57	2,20	0,70	1,61	1,79	105	95	media	2002

Alino

Guti Nieve Alino



Nuestro número uno califica trece hijas nuevas y sus números no sufren grandes cambios, manteniéndose, una vez más, dentro del top nacional después de seis evaluaciones seguidas. En la próxima ronda de pruebas comenzarán a entrar masivamente hijas de su segundo grupo que esperamos confirmen su respetada prueba a nivel mundial. Entretanto sus hijas de tercer y cuarto parto continúan con excelentes producciones y fuertes inserciones de ubre a pesar de su madurez.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
134	1382	-0,09	-0,02	42	142	1,51	1,02	1,47	2,18	100	101	media	2485

Picard

Arttime Picard Carbonera



No es extraño que el que en su día fue número uno de España mantenga e incluso mejore su prueba siguiendo entre los mejores de la raza, con más de mil trescientas hijas en producción. Ya antes lo había hecho Valdés y pensamos que Nicol puede ser el siguiente.

Picard produce vacas muy lecheras, que tienen unos excelentes sistemas marios, +3,03, y que caminan sobre unas patas y pies muy funcionales, +2,36.

Se aconseja su uso sobre vacas de líneas genéticas favorables en R.C.S., pues aunque sus números para este carácter han mejorado, aún sigue por debajo de la media.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
1367	1006	-0,41	-0,03	29	1208	0,66	2,36	3,03	2,65	94	79	media	2315

Nicol

Adelina Nicol Piedra



Comienza a añadir hijas de segundo grupo, concretamente 71 en producción y 57 en tipo, y sus números apenas si sufren variaciones. Si estábamos satisfechos con las hijas de primera cosecha, las primerizas de segundo grupo lo ratifican como un toro que nos da vacas que producen mucha leche con un contenido de proteína alto. Son vacas con muy buen carácter lechero, con ubres un poco profundas en primer parto y sobre todo excelentes patas y pies. Si a esto añadimos que son vacas que maduran muy bien, que se hacen muy buenas vacas adultas, y su facilidad de parto estamos ante un toro que seguirá despertando interés.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
294	1118	-0,17	0,09	44	278	0,90	1,00	1,08	2,03	87	82	fácil	2234

Space

Canal Layla Space



Añade 18 hijas en producción y 16 en tipo y sus números siguen estables, confirmándose como un toro especialista en producción de proteína, +0,15. Sus hijas destacan por ser vacas de pocos defectos, con calidad y estilo y unas magníficas ubres posteriores. Debido a su facilidad de parto, es un toro aconsejable para utilizar en novillas.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
216	793	0,03	0,15	39	206	0,90	0,92	1,47	2,18	99	89	fácil	2270

Wilcox

Las Quintas Wilcox Sevillana



Dobla su número de hijas tanto en producción como en tipo y sus números no sufren apenas cambios. Este toro transmite buena producción, +917 y a diferencia de otros hijos Finley, Wilcox tiene desviaciones positivas en grasa y proteína.

Las Wilcox son vacas fuertes, sólidas y que mantienen muy bien su condición corporal. Sus hijas tienen grupas muy anchas y las ubres anteriores bien insertadas y destacan por su longevidad y contaje celular. Su prueba USA alcanza 1.728 puntos de TPI y 2,02 en PTAT.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
135	917	0,16	0,01	30	104	1,45	0,78	1,20	1,63	108	101	media	2157

Birdie

Santiago Farola Birdie

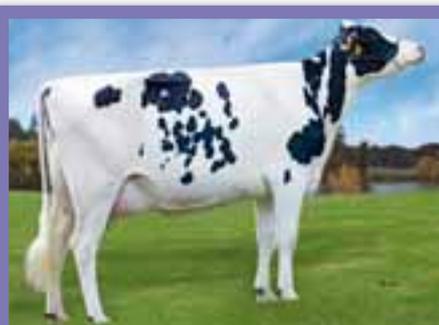


Continúa añadiendo hijas y sus números varían muy poco, si acaso reseñar que siendo el toro más lechero del catálogo de Ascol este índice queda ahora en +1.427 y mejora en ubres y longevidad convirtiéndose en uno de los especialistas en este punto con +114. Birdie produce vacas muy similares a las de su padre Blitz: blancas, muy lecheras, con bajos porcentajes de grasa y proteína, y patas que destacan por su buena movilidad; pero con un poco mejores ubres que su progenitor, inserciones más fuertes y menos profundas.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
118	1427	-0,12	-0,24	22	110	1,02	1,60	1,78	1,84	114	98	media	2213

Rising Star

Padres Rising Star Barbara



Estamos ante el hijo de Durham más lechero del mundo. Añade unas pocas hijas y sus números varían poco pero al alza. Produce vacas que destacan por sus sistemas mamarios +2,48 y por su longevidad +118, rasgo en el que es de los mejores de España. Rising es un toro con facilidad de parto y con fertilidad por encima de la media.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
218	1085	-0,35	-0,10	25	210	0,87	0,82	2,48	2,20	118	99	fácil	2138

Orfeo

Arttime Orfeo Chavey



Este hijo de Allen mejora sensiblemente su prueba por tercera vez consecutiva, añadiendo 6 hijas en producción y 15 en tipo. Sus hijas son vacas de producción media con muy buenos porcentajes de grasa y proteína que destacan por su tamaño, fortaleza, anchura de pecho y profundidad corporal, así como por sus ubres anteriores fuertemente unidas al cuerpo y con fina textura. De su primer grupo de hijas una decena han sido calificadas Muy Buenas, lo que quiere decir que estamos ante un toro gran transmisor de tipo. La longevidad que transmite es también destacada +108.

Hijas en Prod.	Kg Leche	% Grasa	%prot	Kilos Prot.	Hijas en tipo	Estructura	Pies y patas	Ubres	Tipo Total	Long.	RCS	Facilidad parto	ICO
115	700	0,10	0,04	26	110	3,46	1,36	1,56	2,07	108	91	media	2112

Mejores Vacas de Asturias por ICO - Julio 2009

NOMBRE	PTOS.	PADRE	MADRE	PROPIETARIO	LOCALIDAD	IGT	ICO
BADIOLA ST.MEGAMATICA ET	89	COMESTAR STORMATIC ET	BADIOLA FORMATION MEGATE I	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	2.87	3389
BADIOLA CHAMPION MEGATEA ET	89	CALBRETT-I H H CHAMPION ET	BADIOLA ST.MEGAMATICA ET	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	3.24	3373
BADIOLA GOLDWYN MEGAMARA ET	85	BRAEDALE GOLDWYN	BADIOLA FORMATION MEGATE I	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	3.18	3288
BADIOLA GOLDWYN MEGANDREA ET	87	BRAEDALE GOLDWYN	BADIOLA FORMATION MEGATE I	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	2.92	3182
BADIOLA FORMATION MEGATE I	87	SHEN-VAL NV LM FORMATION ET	BADIOLA ASTRE MEGANE	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	2.28	3156
VILLAGUDIN LANTZ FANTASIA	85	RICECREST LANTZ ET	LAINE	ARTURO PEREZ DEL CAMPO	G. SALIME	1.29	3117
ADELINA MORTY DELTA ET	85	STOUDER MORTY ET	TEC-ADELINA DHURHAM DALILA ET	GANADERIA ADELINA S.C.	CASTROPOL	2.88	3047
GAYERE NONA GOLDWYN 773	85	BRAEDALE GOLDWYN	GAYERE NONA AARON	GAYERE C.B.	LLANES	2.90	2961
BADIOLA DUPLEX MEGALYS ET	85	MESLAND DUPLEX ET	BADIOLA FORMATION MEGATE I	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	2.94	2926
BADIOLA ROY MEGATE ET	90	ROYLANE JORDAN ET	BADIOLA FORMATION MEGATE I	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	3.09	2866
URBASA NICOL FLECHA	85	BLONDIER NICOL	URBASA STORM BEA	URBASA S.A.T.	GOZON	2.50	2863
BADIOLA ROY MEGAN ET	86	ROYLANE JORDAN ET	BADIOLA FORMATION MEGATE I	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	3.15	2852
PORCILO IRENE GOLDWYN	81	BRAEDALE GOLDWYN	PORCILO INCA AARON	GANADERIA PORCILO S.C.	TINEO	2.80	2789
LLUISA GOLDWYN SERENA	85	BRAEDALE GOLDWYN	LLUISA RUBENS SOTA	S.A.T. LLUISA	GOZON	3.20	2785
URBASA TITANIC EVA	80	HARTLINE TITANIC ET	URBASA NICOL FLECHA	URBASA S.A.T.	GOZON	2.33	2782
LLAMAS PICARD PALMITA	82	ASSER PICARD	LLAMAS RUDOLPH PALMA	GANADERIA LAS LLAMAS S.C.	TINEO	2.38	2776
BALDOMERO LENA GOLDWYN	85	BRAEDALE GOLDWYN	BALDOMERO SCHERING LESS ET	GANADERIA BALDOMERO S.C.	TINEO	2.71	2756
MONO BALDOMERO LUPY GOLDWYN ET	85	BRAEDALE GOLDWYN	TEC BALDOMERO LUCIOLE FINLEYET	GANADERIA BALDOMERO S.C.	TINEO	3.07	2726
PACHO GOLDWYN MATITA	85	BRAEDALE GOLDWYN	PACHO LHEROS MIRTA	OLIVER MENENDEZ GUTIERREZ	VALDES	3.26	2702
VENTURO DUPLEX SELLA	83	MESLAND DUPLEX ET	TEC VENTURO MORTY ROSIE ET	GANADERIA CASA VENTURO S.C.	SALAS	3.00	2691
FELE GOLDWYN LINA	82	BRAEDALE GOLDWYN	FELE LHEROS PATRI	GANADERIA FELE S.C.	AVILES	2.93	2690
OCTAVIA	90	MAUGHLIN STORM ET	VILLAGUDIN LANTZ FANTASIA	ARTURO PEREZ DEL CAMPO	G. SALIME	1.89	2686
MONO VENTURO GOLDWYN DANZA ET	85	BRAEDALE GOLDWYN	TEC VENTURO MORTY ROSIE ET	GANADERIA CASA VENTURO S.C.	SALAS	2.84	2683
SOFIA	84	ROZA 7040	CARETA	Mª JUSTA FERNANDEZ FERNANDEZ	CASTROPOL	2.46	2681
ADELINA LHEROS DENIA	87	COMESTAR LHEROS ET	TEC-ADELINA DHURHAM DALILA ET	GANADERIA ADELINA S.C.	CASTROPOL	2.99	2672
PORCILO DALILA GOLDWYN	85	BRAEDALE GOLDWYN	PORCILO DALIA MORTY	GANADERIA PORCILO S.C.	TINEO	2.96	2672
XUANUCO ROSALIA BLITZ ET	85	FUSTEAD EMORY BLITZ ET	BG CREST DANTE ROXY	JUAN JOSE GARCIA CASTRO	SALAS	2.52	2670
ARTEDO 6848 NICOL	86	BLONDIER NICOL	ARTEDO 12 LEE	EL ARTEDO S.C.	NAVIA	2.35	2667
DIAL GOLDWYN GOLONDRINA	82	BRAEDALE GOLDWYN	AARON AURINA	DIAZ Y ALBA S.C.	SALAS	2.58	2665
PETO BETY BLITZ	86	FUSTEAD EMORY BLITZ ET	PETO NORA MORTY	GANADERIA CASA PETO S.C.	TAPIA CAS.	3.46	2659
ADELINA LHEROS DUNA	86	COMESTAR LHEROS ET	TEC-ADELINA DHURHAM DALILA ET	GANADERIA ADELINA S.C.	CASTROPOL	2.61	2655
VILLAGUDIN ALEGRE JOCKO BESN	84	JOCKO BESN	OCTAVIA	ARTURO PEREZ DEL CAMPO	G. SALIME	2.04	2655
CASERINOS BUPLYN BLITZ ET	88	FUSTEAD EMORY BLITZ ET	L.22	S.A.T. LOS CASERINOS	VILLAVICIOSA	2.05	2652
TRESVALLES TITANIC FINA	86	HARTLINE TITANIC ET	TRESVALLES MORTY DAMA	GANADERIA TRESVALLES S.L.	CASTRILLON	2.74	2651
VILLAGUDIN AFRODITA LAUDAN	82	LAUDAN ET	VILLAGUDIN LANTZ FANTASIA	ARTURO PEREZ DEL CAMPO	G. SALIME	1.54	2640
GILDA TITANIC REINA	84	HARTLINE TITANIC ET	G ADDISON GRETA	GERVASIO IGLESIAS NUÑEZ	EL FRANCO	1.52	2636
VIÑES GOLDWYN GEVORA	84	BRAEDALE GOLDWYN	VIBES LHEROS GENOVENA	MARTIN PEREZ DEL VALLE	LLANES	3.32	2630
LUCARIA GOLDWYN BRISA	85	BRAEDALE GOLDWYN	LUCARIA AARON ESTRELLA	MAXIMINO COLADO SUAREZ	TINEO	2.55	2625
NAVALINA 497 VALDES	82	TEC SUSI PATRON VALDES ET	NAVALIN 392 MTOTO	GANADERIA NAVALIN S.C.	CASTROPOL	2.40	2619
CELEDONIO DUPLEX CANDELA	85	MESLAND DUPLEX ET	CELEDONIO JOCKO BESNE BIANCA	JUAN JOSE GARCIA CASTRO	SALAS	2.41	2610
AZALEE	87	URANIUM	RAME	GANADERIA BOUDOIS S.C.	CASTROPOL	2.17	2604
EL REBOLLAR LOVITA JOCKO BESN	83	JOCKO BESN	EL REBOLLAR MARIBADA STORM	J.R.RODRIGUEZ FERNANDEZ Y OTRO	NAVA	1.76	2599
PETO NORA MORTY	85	STOUDER MORTY ET	PETOLISA LEE	GANADERIA CASA PETO S.C.	TAPIA CAS.	3.05	2598
ACACIA	86	BRAEDALE FREELANCE ET	SANDY-VALLEY B-MR ACACIA-ET	GANADERIA CASA PETO S.C.	TAPIA CAS.	2.64	2587
SANTAMARIA KALA CANVAS	80	DELTA CANVAS	SANTAMARIA IRIS CHARLOT	J.SANTAMARIA FERNANDEZ TUERO	VILLAVICIOSA	1.34	2583
PALACIO GOLDWYN N: 86	81	BRAEDALE GOLDWYN	PALACIO N:72	MARIA ETELVINA LOPEZ PEREZ	COAÑA	2.25	2578
BADIOLA STORMATIC MEGATY	92	COMESTAR STORMATIC ET	BADIOLA LEDUC MEGATE II ET	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	2.97	2572
MAJA	80	HARTLINE TITANIC ET	80	GABRIELA MARCOS SELA	VEGADEO	2.55	2571
BADIOLA LEDUC MEGATE IV ET	91	LYSTEL LEDUC ET	BADIOLA FORMATION MEGATE I	GANADERIA DIPLOMADA BADIOLA SL	GOZON	2.46	2568
AGONIE 5596	80	MENUET	TAMISE	GANADERIA DORA S.C.	CASTROPOL	1.35	2567

REIVINDICACIÓN DEL CULTIVO DEL RAIGRÁS

¿Qué sembrar para acertar?

Antonio Martínez Martínez
 Jefe Departamento Tecnológico y de Servicios

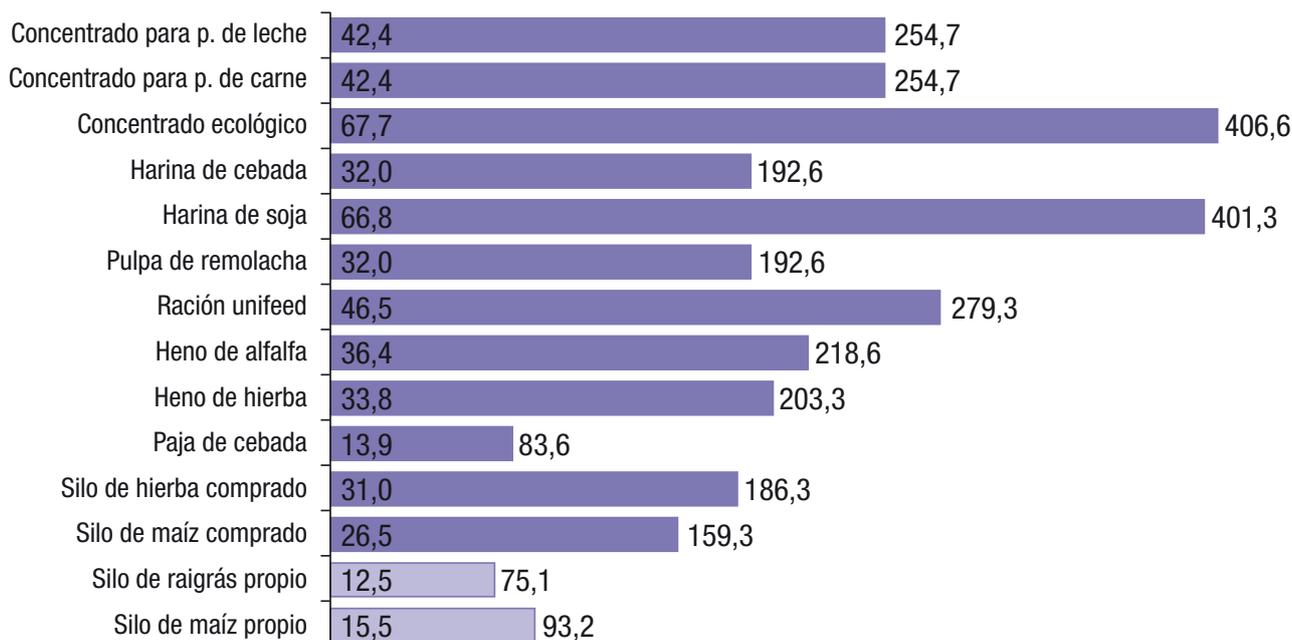
SERIDA - Villaviciosa

INTRODUCCIÓN

Como titular informativo de la actividad forrajera que se desarrolla actualmente en muchas explotaciones, podría decirse que el raigrás no pasa por sus mejores momentos dentro de las explotaciones ganaderas de leche de toda la Cornisa Cantábrica. Esta afirmación está basada en las consecuencias de una serie de factores que están afectando claramente durante los últimos años a las explotaciones y que marcan los derroteros por los que una buena parte de estas se están moviendo en cuanto al empleo de los forrajes propios.

En general, se está asistiendo a un cierto desprestigio de los forrajes invernales, llevando a una mala gestión de los mismos e incluso, en situaciones extremas, a dejar los terrenos en baldío durante el invierno y parte de la primavera entre dos cultivos de maíz. Parece que poco a poco nos encaminamos a que el único forraje rentable y aprovechable desde el punto de vista de la nutrición que se puede producir en la explotación es el maíz. El maíz es una gran cultivo que presenta unas características de producción y calidad nutritiva muy interesantes, pero de ninguna forma es lo único

Gráfico 1: Precios (€/t MS y Pts/Kg MS) de varios alimentos para el ganado



* Pts/Kg MS

que se puede y debe producir y tampoco es incompatible con otros forrajes de la explotación, si no más bien complementario de los mismos, necesitando además de sus aportes para la elaboración de raciones completas y económicas.

Como ejemplo de la importancia de los forrajes propios, podemos observar en el gráfico 1 la diferencia de precios de mercado y costes de producción de algunos de ellos como el silo de maíz o de raigrás frente a los alimentos comprados. Así por ejemplo la pérdida económica que sufrimos en la explotación por no haber realizado un cultivo invernal tras el maíz, que produciría en torno a las 7 – 8 t MS/ha, y que por tanto al no disponer del mismo tendremos que reponerlo con alimentos foráneos, es de 1.400 €/ha a un precio medio de mercado de 186 €/t MS.

TIPOS DE FORRAJE

Entre estos factores que comentábamos anteriormente y que van en detrimento del uso de los forrajes invernales en rotación con el maíz destacan:

- **La falta de tiempo de trabajo.** Un dato que ilustra esta afirmación es la evolución del número de litros de leche por titular de cuota, que se ha multiplicado por cinco en los últimos 15 años. Ello deriva en una escasez de tiempo de trabajo en las explotaciones que conduce a repercusiones negativas en la organización de las actividades de los ganaderos. Así, esta falta de tiempo de trabajo ha motivado que se haya priorizado en la atención del ganado, quedando en segundo plano los aspectos relativos a la producción de forrajes en la propia explotación y provocando por un lado la compra masiva de alimentos foráneos, y por otro a que las labores necesarias en el manejo de los forrajes se realice de forma apresurada.

Un ejemplo claro de este último aspecto es que cada vez es necesario ensilar el forraje de más hectáreas de terreno en menos tiempo, lo que en el caso de forrajes invernales, con un porcentaje elevado de agua en su composición, conduce a ejecutar de forma defectuosa los oreos, lo que da lugar a calidades deficientes del ensilado posterior, con consecuencias graves en la economía de la explotación, cuando no en la propia sanidad de los animales. Es conocido el efecto del exceso de humedad en el forraje en su mala ensilabilidad.

- **Evolución de los sistemas de alimentación animal.** Una buena parte de la ración diaria de las vacas de leche a lo largo de todo el año es en base a ensilados, por lo que son necesarios forrajes fácilmente ensilables y que mantengan buenas características desde el punto de vista nutritivo y estables en el tiempo para permitir compatibilizarlos con el empleo de programas de nutrición. Nuevamente en este punto se resalta la dificultad de realizar ensilados en condiciones de alta humedad ambiental especialmente durante días de corta duración como los del final del invierno y principios de primavera, por lo que los forrajes con elevado porcentaje de materia seca en su composición resultan más convenientes para su utilización que los excesivamente acuosos.

Se han realizado diversos trabajos de investigación y experimentación en la búsqueda de este forraje “ideal”, cuya definición ha ido cambiando a lo largo del tiempo para adaptarse a las necesidades y características de las explotaciones también cambiantes en los últimos años. Así hubo momentos donde los cortes invernales para verde eran estratégicos dentro de la explotación por no haber otro tipo de fo-

rraje fresco que proporcionar al ganado en ese momento, tomando en esta situación gran importancia el raigrás italiano anual (ballico) que se ajustaba perfectamente a esa demanda. Sin embargo la situación hoy es diferente y el forraje invernal “ideal” para estas situaciones sería aquel que ofrezca un escaso crecimiento durante el invierno posterior a la siembra, una buena resistencia al encamado, una concentración de la producción en primavera y buenas condiciones de partida para su ensilabilidad (básicamente un porcentaje de humedad bajo).

A este respecto, se ha trabajado preferentemente en tres opciones: a) mezclas cereal – leguminosa; b) mezclas de raigrases con leguminosas anuales; y c) tipos y variedades de raigrás.



Mezcla de triticale con haboncillo en un momento de desarrollo cercano al indicado para el corte para ensilado.

Los estudios realizados con las dos primeras opciones demuestran que algunas de ellas, como las realizadas con triticale, haboncillo, guisante o algunos tréboles anuales, presentan unos potenciales de producción y contenidos en nutrientes (principalmente en proteína) interesantes, pero que son muy dependientes de las condiciones en las que se desarrolla el cultivo en cuanto a tipo de suelo y atmosféri-



Mezcla de raigrás con leguminosas anuales.

cas (temperatura y pluviometría tanto invernales como en primavera), siendo sus resultados finales en rendimiento y nivel de encamado variables según años. Otro inconveniente que suelen presentar son unos contenidos en materia seca bajos en el momento del corte que hacen imprescindible un presecado del forraje en el campo (frecuentemente dificultoso de realizar por las condiciones atmosféricas primaverales) y la adición de conservantes en la realización del ensilado. En este apartado, es necesario continuar con los estudios iniciados para lograr recomendaciones concluyentes.

Frente a este tipo de mezclas, los raigrases representan unos rendimientos más seguros independientemente de las condiciones que vayamos a tener durante el periodo de crecimiento del cultivo, al ser una especie muy bien adaptada a ambientes húmedos como los de la Cornisa Cantábrica. Por otro lado, hay una amplia gama de tipos de raigras que pueden cumplir las exigencias de estos nuevos manejos del forraje en las explotaciones en cuanto a concentración de la producción en primavera y buena ensilabilidad y no solo de los que se venían realizando hace tiempo. El raigrás no representa el pasado si no más bien al contrario, se presenta como una muy buena opción de futuro como forraje invernal



Problemas de encamado en primavera de algunos tipos mezclas

en rotación con el maíz como forraje de verano. Vamos a explicar las razones.

RAIGRASES

Existen cuatro tipos de raigrás: anual o alternativo, que también se conoce como ballico (LmW), bianual o no alternativo (LmB), híbrido (Lh) e inglés (Lp), que presentan características productivas diferentes entre ellos. En el gráfico 2 se exponen los resultados productivos de cada uno de ellos para un corte invernal y dos de primavera tras siembras

otoñales. El último aprovechamiento del forraje invernal para rotar con el maíz no debe de retrasarse más de la segunda quincena de abril para poder realizar convenientemente las labores de preparación de la siembra del cultivo de verano.

En el primer corte, realizado a finales de otoño, el raigrás más productivo es el LmW, seguido del LmB, Lh y del Lp, siendo esta la razón de por que se venia realizando la recomendación de uso de este tipo de raigrás en las explotaciones cuando los cortes para verde eran estratégicos alno haber otro tipo de forraje que ofertase producción es esta época. En el segundo corte el orden de las producciones es el mismo que el caso anterior, pero están prácticamente igualados LmW, LmB y Lh y ya en el tercer corte la producción del LmB y Lh son superiores a la del LmW y a la del Lp. En la suma de las producciones primaverales, que es el objetivo buscado expuesto anteriormente, el LmB obtiene 7,1 t MS/ha frente a las 6,6 del LmW, 6,4 del Lh y 5,0 del Lp. Es decir, el

Gráfico 2: Producciones de distintos tipos de raigrás durante el invierno y principios de primavera

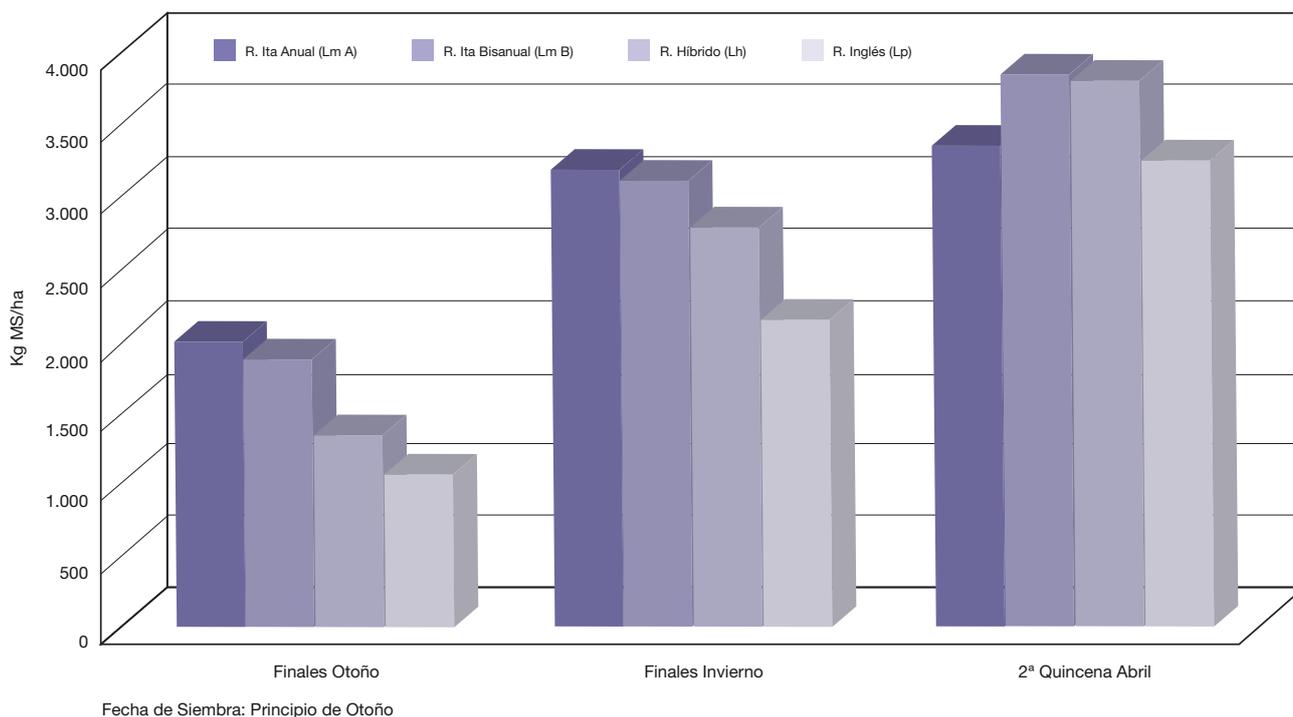
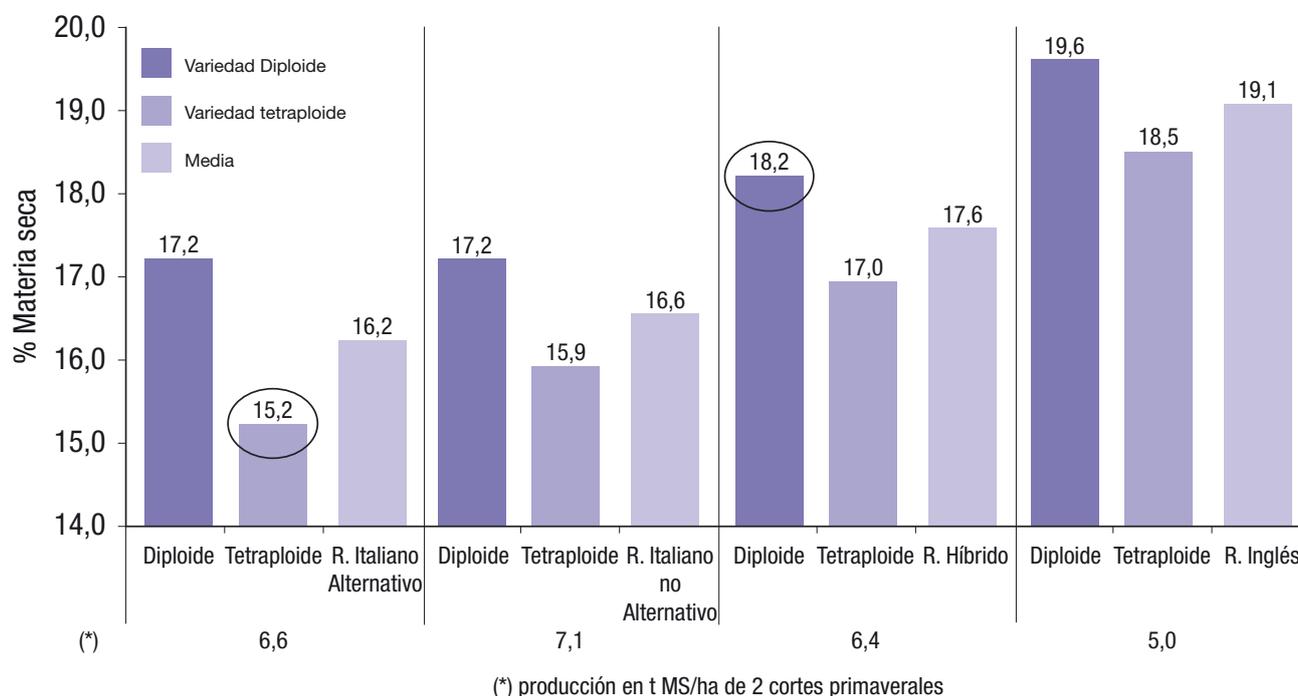


Gráfico 3: Porcentaje de materia seca en el corte para silo de variedades diploides (2n), tetraploides (4n) y media de ambas de distintos tipos de Raigrás



LmW ya no es la mejor opción, si no que tanto el LmB como el Lh lo igualan en producción ofertando menor crecimiento en invierno, que es otro de los objetivos buscados en la nueva situación de las explotaciones, y por tanto representan opciones válidas para su empleo como forraje invernal entre dos cultivos de maíz.

Comentábamos anteriormente que otro de los problemas plantados es el exceso de humedad de los forrajes en el momento del ensilado. En este sentido también los raigrases ofrecen distintas alternativas en sus características, dado que en todos los tipos existen variedades diploides y tetraploides. Las principales diferencias entre ellas es que las tetraploides presentan mayor crecimiento en volumen, hojas más anchas, semillas más grandes y mayor porcentaje de agua en su contenido. En el gráfico 3 se exponen los porcentajes de materia seca de los cortes de ensilado para distintas variedades junto con la producción primaveral de cada tipo de raigrás.

Así podemos comprobar como frente a la recomendación antigua de empleo de raigrás italiano anual con 6,6 t MS/ha y variedades tetraploides del mismo con un 15,2 % de MS, podemos establecer opciones con el raigrás híbrido con prácticamente la misma producción y variedades diploides que incrementan el porcentaje de MS hasta el 18,2 % y por tanto mejoran las condiciones de partida en cuanto a la ensilabilidad del forraje cosechado. Adicionalmente el empleo de estas variedades diploides representan un ahorro en torno al 30 – 35 % de la dosis de semilla necesaria por hectárea debido a su menor tamaño y por tanto contener mayor número de semillas por kg de la misma.

Por tanto los raigrases ofrecen una amplia gama de posibilidades que los hacen amoldables a distintas condiciones de cultivo y ser una opción muy recomendable para su utilización como forraje invernal en las condiciones de las explotaciones actuales.



El raigrás es un cultivo que se adapta bien a diferentes condiciones de suelo y atmosféricas de la Cornisa Cantábrica.

ESTRATEGIAS EN LA UTILIZACIÓN DE LOS FORRAJES INVERNALES

Para conseguir un buen resultado con los forrajes de invierno, según lo comentado anteriormente en cuanto a escasa producción de invierno y concentración de la misma en primavera, además de escoger convenientemente el tipo de forraje a emplear debemos realizar algunas estrategias de actuación, principalmente asociadas a la fertilización.

Las pautas generales para el abonado de los cultivos invernales son que el de fondo, es decir con fósforo y potasa, debe realizarse en el momento de la siembra coincidiendo con las labores de preparación del terreno ya que permitirá su incorporación al suelo y aumentar su eficacia, mientras que los nitrogenados deben reservarse para los momentos anteriores al máximo rendimiento esperado del cultivo, que son los cortes primaverales. Es conocido la facilidad de lixiviado del nitrógeno por la lluvia y por tanto su pérdida en el suelo, así como el efecto que ejerce sobre el crecimiento rápido de la biomasa del forraje, por lo que este debe ser uno de los elementos empleados con mayor esmero. Los mejores resultados se obtienen aportando la fertilización nitrogenada entre 6 y 7 semanas anteriores al corte de ensilado.

Las dosis fertilizantes recomendadas son de 75 kg/ha de P_2O_5 y 125 de K_2O como abonado de fondo, complementándolas con 80 y 60 kg/ha de N respectivamente antes de los dos cortes de silo que se podrían dar en primavera.

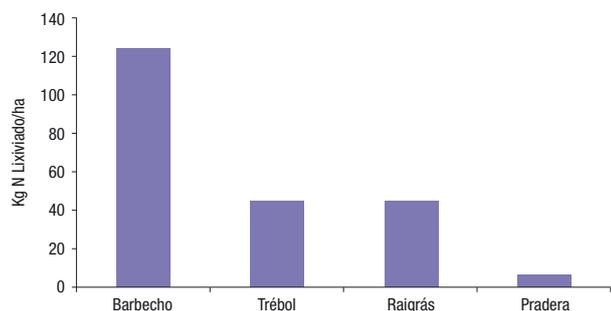
En la mayoría de las explotaciones el fertilizante empleado es el purín en el cual, evidentemente, es imposible separar los elementos y aporta a la vez el abonado fosfopotásico y el nitrogenado. Las pautas de su utilización deben seguir las señaladas anteriormente para el abonado nitrogenado, es decir aplicaciones preferentes en los momentos anteriores a los aprovechamientos y muy escasas o nulas durante las siembras debido por un lado a los lixiviados que se pueden ocasionar y por otro al incentivo que significa para los crecimientos invernales del forraje, objetivo contrario al buscado.

Otra estrategia de actuación que ha dado buenos resultados experimentales a la hora del empleo de los raigrases como forraje a implantar después del maíz, es en el caso de que haya crecimiento invernal, realizar un corte de limpieza dejando la masa segada sobre el terreno sin recoger. En estos momentos la materia seca del forraje es extremadamente baja, lo que dificulta su aprovechamiento para la alimentación de los animales, pero favorece su rápida mineralización e incorporación al suelo. Con ello se consigue revitalizar el cultivo, eliminar malas hierbas que se pudieran haber implantado durante las siembras y prepararlo convenientemente para los cortes de ensilado durante la primavera.

ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Hay otro aspecto importante que no se quiere dejar de señalar en el marco del presente trabajo en cuanto a la revalorización de los cultivos invernales. Se trata de lo señalado en el apartado de introducción relativo al quedar

Gráfico 4: Pérdidas de nitrógeno por lixiviación en kg/ha para el primer año después de la siembra en función del cultivo que cubre el suelo



Fuente: BAEZ, D et al. 2000. Pérdidas de nitrógeno por lixiviación en alternativas forrajeras intensivas. XL RC de la SEEP, 229 – 234. Bragança-A Coruña-Lugo, 7-13 Mayo 2000.

terrenos en baldío durante todo el invierno y las implicaciones medioambientales que conlleva. En el gráfico 4 se muestran resultados de trabajos realizados en zonas similares a las nuestras, como son las del País Vasco, en cuanto a las pérdidas de nitrógeno por lixiviación en kg/ha que se producen en función del cultivo que cubre el suelo, observándose que los niveles de peligro de contaminación de las aguas del suelo en el caso de terrenos desnudos prácticamente triplican a los que presentan los que si disponen de cobertura vegetal.



Parcela sin sembrar entre dos cultivos de maíz. Un derroche de activos de la explotación y un riesgo medioambiental.

Los aspectos señalados de la pérdida económica y del efecto contaminante de no realizar cultivo invernal alguno, debería de hacernos meditar en cuanto a la toma de decisiones en este sentido, máxime cuando existen soluciones técnicas viables, como las explicadas en este trabajo, para salvar los posibles contratiempos.



El ensilado de maíz y de raigrás son complementarios desde el punto de vista nutritivo de los animales y sus cultivos los recomendados en la optimización del rendimiento de la explotación.

Sementales Ascot para testaje, 2º Semestre 2009

TEC AGUSTON BARAYO ET TV TL

ESPM3302917857

Fecha Nacimiento: 16-01-2008

To-Mar D-Fortune ET EX-91

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 86%	-189	+5	+0,14	+19	+0,30
IGT: +2,71 ICO: +1939					

Henkeseen Heidi Blush ET VG-89

USAH0060700462

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/08	305	13.936	3,40	3,10

Fustead Emory Blitz ET EX-93

Henkeseen Rud Heidi ET (Rudolph) EX-90

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/01	305	11.959	4,01	3,96



Henkeseen Heidi Blush ET

TEC REGALAO TAMBO ET TV TL

ESPM3303041667

Fecha Nacimiento: 04-12-2007

Sandy-Valley Bolton ET EX-90

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 81%	+1523	+52	-0,04	+42	-0,06
IGT: +2,76 ICO: +2887					

Marineau Tanya Stic ET VG-88

CANH0101803652

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/03	305	11.209	3,60	3,21
2	04/04	305	13.429	3,70	3,20

Comestar Stormatic ET EX-90

Marineau-I Tina Lee ET VG-89

CANH0009178152

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/01	305	10.352	4,39	3,52



Marineau Tanya Stic ET

TEC MOLINERO BARADAL ET

ESPM3303042253

Fecha Nacimiento: 28-05-2008

Emerald-ACR-SA T-Baxter EX-91

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 79%	+1600	+52	-0,07	+30	-0,21
IGT: +3,32 ICO: +2603					

Veenhuizer Lou Ella 3 VG-87

NLDH0381354428

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/06	305	11.579	3,78	3,24

Comestar Stormatic ET EX-90

Veenhuizer Lou Ella (Durham) VG-88

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/03	305	11.399	3,65	3,34



Veenhuizer Lou Ella 3

WILLSBRO DYNAMO TV TL

ESPM9203091162

Fecha Nacimiento: 13-05-2008

Picston Shottle ET EX-96

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 90%	+1723	+66	+0,03	+51	-0,04
IGT: +3,17 ICO: +3360					

Morsan Breeze Allen Doris ET VG-89

GBRH0011046526

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/06	305	11.897	4,61	3,22

Canyon Breeze Allen ET VG-85

Ocean View Durham Doris ET EX-94

USAH0130824028

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	04/08	305	11.368	4,40	3,70



Morsan Breeze Allen Doris ET

BADIOLA MASAI ET

ESPM3302914743

Fecha Nacimiento: 22-12-2007

Roumare

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 76%	+893	+49	+0,17	+45	+0,17
IGT: +2,77 ICO: +2910					

Badiola Goldwyn Megamara I VG-85

ESPH3302670434

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/01	305	12.442	4,37	3,60

Braedale Goldwyn

Badiola Formation Megate I VG-87

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/03	305	12.339	4,27	3,28

REAGALAO GOLDWYN COCOLISO

ESPM3302968673

Fecha Nacimiento: 10-12-2007

Braedale Goldwyn

ITB09-1	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 99%	+444	+31	+0,16	+29	+0,16
IGT: +3,76 ICO: +2789					

Herradura Champion Coco VG-86

ESPH4002460884

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/01	305	11.729	4,43	3,52

Calbrett-I H H Champion ET EX-90

Herradura Formation Coco VG-86

ESPH4001881436

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/02	305	13.084	2,69	3,25

Sementales **Ascol** para testaje, 2º Semestre 2009**TEC SANTA FE PLENO ET**

ESPM3303042256

Fecha Nacimiento: 30-05-2008

To-Mar D-Fortune ET EX-91

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 86%	-189	+5	+0,14	+19	+0,30
IGT: +2,71 ICO: +1939					

Windy-Knoll-View Pledge ET EX-95

USAH0132816010

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/01	305	11.689	3,89	3,23
2	04/01	305	15.844	3,81	3,10

Comestar Outside ET EX-95

Windy-Knoll-View Promis ET (Rudolph) EX-95

USAH0018049401

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	01/11	305	10.442	3,28	3,31



Windy-Knoll-View Pledge ET

BONTEMPS COMPLEX TV TL

ESPM9203093977

Fecha Nacimiento: 25-11-2007

Mesland Duplex ET EX-91

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 86%	-189	+5	+0,14	+19	+0,30
IGT: +2,71 ICO: +1939					

BonTemps Alice VG-86

FRAH4934530276

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/02	305	10.050	3,97	3,05

Picston Shottle ET EX-96

ALH Sunday Roberta (Champion) VG-85

NLDH0366055241

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/03	305	10.713	3,79	3,11



BonTemps Alice

BADIOLA MEGAXION TV TL

ESPM3302850379

Fecha Nacimiento: 28-08-2007

Jenny-Lou Mrshl Toystory ET

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 87%	+1479	+51	-0,03	+46	-0,01
IGT: +2,77 ICO: +3025					

Badiola Roy Megate ET EX-90

ESPH3302426959

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/00	305	11.910	4,35	3,37
1	03/06	305	15.317	4,09	3,31

Roydale Jordan ET EX-95

Badiola Formation Megate I VG-87

ESPH3301461817

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/03	305	12.339	4,27	3,28



Badiola Roy Megate ET

TEC TIMOTOE MIÑO ROJO ET

ESPM3303042250

Fecha Nacimiento: 30-06-2008

Al Par Stadel Elayo Red ET EX-92

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 80%	+698	+21	-0,05	+21	-0,01
IGT: +1,07 ICO: +1778					

West Port SS Brigette ET VG-86

CANH0007384866

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/04	305	11.181	4,40	3,20

Pursuit September Storm ET EX

Aldonhill Brilliance (Milestone) VG-88

CANH0006525030

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/03	305	9.391	4,80	3,70



West Port SS Brigette

MONO SANTA FE DANI ET TV TL

ESPM3302966718

Fecha Nacimiento: 06-12-2007

Blondier Nicol EX-90

ITB09-1	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 97%	+1118	+25	-0,17	+44	+0,09
IGT: +2,03 ICO: +2234					

Tec Santa Fe Sept. Darlen ET VG-86

ESPH3302592085

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/04	305	9.432	3,52	3,12

Braedale September Storm ET VG-85

Snow-N Destinys Bell LE ET (Belwood) EX-92

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/09	305	13.320	3,78	3,30

BONTEMPS DAXTER TV TL

ESPM9203093976

Fecha Nacimiento: 12-03-2008

Emerald-ACR-SA T-Baxter EX-91

ITB09-2	Leche	Grasa	%	Prot.	%
Rel. 79%	+1600	+52	-0,07	+30	-0,21
IGT: +3,32 ICO: +2603					

Truffe VG-89

FRAH4934530021

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/01	305	8.007	4,25	3,54
1	03/06	305	10.417	4,97	3,38

Janze Moun

Ravissante (Convincer) VG-89

Lact.	Edad	Días	Leche	%G	%P
1	02/03	305	10.589	3,92	3,09

Ganaderos en el mundo



Nombre del ganadero: Jean-
s Gallais.
Nombre de la ganadería: Gaec Gallais.
Dirección: Los Halliers
650 Le Rheu—Rennes
(Francia).
Número de vacas: 65 de las
que 55 en producción.

Cultivos y superficie que cultiva:

70 Ha. de las cuales 10 Ha. son para cereal, 12 Ha. para silo de maíz, 8 Ha. para grano húmedo de maíz, 10 Ha. para cereales a ensilar no maduros y 30 Ha. de pradera.

Composición de la ración de las vacas en producción:

0,5 kg. de paja de colza machacada, 4 kg. de torta de colza, 10 kg. de ensilaje de cereales, 6 kg. de maíz en grano húmedo, 2,5 kg. de cereal (actualmente). En el invierno, 15 a 20 kg. de silo de maíz en sustitución de parte de los cereales.

Coste de la ración para las vacas en producción: El coste de los concentrados por vaca en producción y día es 2,1€. No conoce el dato para el resto.

Producción media de vacas en producción al día (litros, % materia grasa y % proteína): 30 litros/vaca día, 3,7% Grasa, 3,3% Prot.

Coste de una novilla de dos años de genética media en su región: Entre 1100 y 1400 €

Coste total de producción por litro de leche: 0.19€ de coste alimentario incluido la cría de las novillas 0.38 € con costes de estructura.

¿A que compañía vende la leche?: Lactalis.

Precio actual que recibe por litro de leche: 0.254€

Opinión: ¿Está a favor o en contra del mantenimiento de cuotas?

A favor del mantenimiento de las cuotas.

Opinión: ¿Cómo cree lo que será el futuro de los productores de leche en su región?

Se dará un aumento del tamaño las explotaciones y una disminución dramática del número de explotaciones si desaparecen las cuotas.

Nombre del ganadero: Alessio Marchioron.



de maíz, 3 Kg. de soja, 1 Kg. de alimento complementario.

Coste de la ración para las vacas en producción: entre 3.8 y 4 euros por vaca, es decir sobre 0,12Euros/litro.

Producción por vaca en ordeño y día (litros de leche, % de grasa y % de proteína): 33 litros, 3,7% grasa, 3,3% proteína.

Coste de una novilla de dos años de genética media en su región: entre 1.700 y 2.000€.

Coste total de producción por litro de leche producido en su ganadería: 0,30€.

¿A qué compañía vende la leche? Franceschetto – distribución de leche a domicilio.

Precio actual que recibe por litro de leche: 0,30+ calidad.

Opinión: ¿Esta a favor o en contra del mantenimiento de cuotas? A favor de suprimirlas.

Opinión: ¿Cómo cree que será en el futuro de los productores de leche en su región? Muy duro porque los precios de leche y queso no se mueven y los costos aumentan continuamente.



Nombre del ganadero: Klaus-Dieter Augustin.
Nombre de la ganadería: RZ Augustin KG.
Dirección: Untere Dorfstr. 9a, D-17509 Kemnitz, Germany (Alemania).
Número de vacas: 260.
Ciudades y superficie que cultiva: 430 ha en uso de ellas:

265 ha de raygrass, 115 ha de maíz, 30 ha de alfalfa y 20 ha de trigo.

Composición de la ración de las vacas en producción: 8kg de Materia Seca de silo de maíz, 8kg de Materia Seca de silo de raygrass, silo de alfalfa, colza, habas de soja y silo de trigo.

Coste de la ración para las vacas en producción: 0,12 Euros/litro.

Producción por vaca en ordeño y día (litros de leche, %de grasa y %de proteína): 34kg, 3,8% grasa, 3,3% proteína.

Coste de una novilla de dos años de genética media en su región: entre 1.100 y 1.200€.

Coste total de producción por litro de leche producido en su ganadería: 0,28€.

¿A que compañía vende la leche? Nordmilch.

Precio actual que recibe por litro de leche: 0,21€.

Opinión: ¿Esta a favor o en contra del mantenimiento de cuotas? Pienso que las cuotas tienen sentido y en cualquier caso los productores de leche deben tener más influencia en la decisión sobre un sistema nuevo.

Opinión: ¿Como cree que será el futuro de los productores de leche en su región? Pienso que la producción de leche continuará en nuestra región del norte de Alemania. Incluso ahora que tenemos un precio de leche muy bajo me siento confiado, creo que habrá mejores épocas en un futuro no demasiado lejano.



Nombre del ganadero: Patrice Leclerc.
Nombre de la ganadería: Gaec La Vallée de Musoderie.
Dirección: 35370 Genes Seiches – Ille et Villaine Francia.
Número de vacas: 55 vacas.

Ciudades y superficie que cultiva: 52 Ha. de las cuales 23 son para silo de maíz, 6 de trigo, 4 de alfalfa, 19 de praderas.

Composición de la ración de las vacas en producción: 43kg de silo de maíz, 0,5 kg. de paja, 2,5 kg. alfalfa deshidratada, 8,5 kg. de hierba ensilada, 3 kg. de concentrado proteico.

Coste de la ración para las vacas en producción: No lo conoce. Producción por vaca al día (litros, % materia grasa y % proteína): 30kgs.

Media económica control lechero: 10.100 kg./vacas.

Coste de una novilla de dos años de genética media en su región: de 1200 a 1500€.

Coste total de producción por litro de leche: entre 0.28€ y 0.30€.

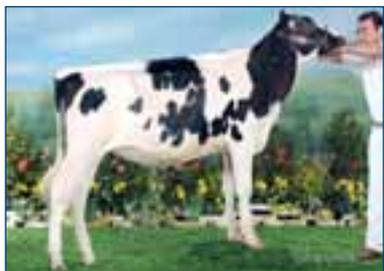
¿A que compañía vende la leche?: Lactalis.

Precio actual que recibe por litro de leche: 0.28€.

Opinión: ¿Esta a favor o en contra del mantenimiento de cuotas? A favor del mantenimiento de las cuotas.

Opinión: ¿Cómo cree que será el futuro de los productores de leche en su región? Será necesario ser muy técnico y muy capaz de adaptarse rápidamente a la coyuntura. No buscaría aumentar en tamaño, más bien adaptarme con los medios actuales.

ARGOMOTA HOLSTEINS



ARGOMOTA RUBENS HONEY ROJA
TERNERA SUBCAMPEONA NACIONAL
6 GENERACIONES MB Y EX

PROXIMAMENTE SERA LAVADA CON
BOOKMAN RED

VENTA DE ANIMALES Y EMBRIONES
BERNUECES - GIJÓN - 985 334 035

GANADERÍA BOUDOIS



Holsteins de alta selección

Tol. Castropol Asturias
Tlf.: 985 62 39 22

GANADERÍA BADIOLA

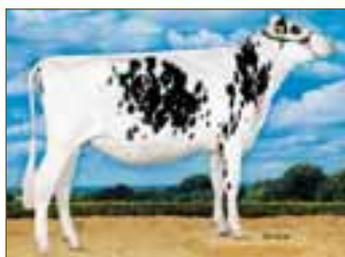
13 veces mejor Criador Nacional



VENTA DE ANIMALES
Y EMBRIONES

Tfnos.: 985 87 19 84
607 38 45 66 / 607 38 45 68
CONDRES - GOZÓN
ASTURIAS

Ganadería MANOLERO



MANOLERO GIBSON CHENOA
NOVILLA GRAN CAMPEONA
CONCURSO NACIONAL 2007

VENTA DE TERNERAS, NOVILLAS
Y TERNEROS

Mirallo de Arriba
Tineo - Asturias
Tlf.: 985 90 90 51



Ornia

Fotografía de Animales

670 63 03 08

CASA REGALAO



Bel Champion Lola
Vaca Intermedia Campeona
de Asturias 2008

Venta de Sementales y Novillas
de nuestras mejores vacas
Cardo - Gozón
985 876 889

MATERIAL GANADERO DeLaval

AGROLAVAL

C/ Arquímedes, 518
Pol. Ind. Rocas -3
33211 GIJÓN

Tel. 985 307 016
Fax. 985 307 173
Móvil 639 885 883
E-mail: info@agrolaval.com

Ordeño RTS, salas y VMS DeLaval
Tanques refrigeración de leche
Intercambiadores de calor
Calentadores de agua
Cepillos
Ventiladores
Bebedores

Contador de células somáticas DCC
Confort animal y material de granja
Camas, recubrimiento de superficies
Pediluvios, cuidado de pezuñas
Aditivos de alimentación
Esquiladoras
Productos de Higiene y lavado

Batidores de estiércol
Arrobaderas
Cubículos HÖLZ
Autocapturas y Amarres
Barreras, mangadas y cepos
Comederos
Pastores eléctricos y vallado

Servicio de mantenimiento preventivo

(comprobación, lavado, verificación de funcionamiento y sustitución de piezas desgastadas de acuerdo con la Normativa ISO)

Sicy KNOWLEDGE

FREELANCE x JAMES

MB-87



LPI
+1.791

Leche Kgs
+1.111

Tipo
+12

Fortaleza
+13

Sistema mam.
+10

Inserción ant.
+11

Calidad ósea
+13

Anchura grupa
+9

PRUEBAS CAN ABRIL, '09



Oficinas centrales:
La Alalaya s/n.
31530 CORTES.NAVARRA
Tel 946810752
semex@semex.es
www.semex.es

Los comentarios de Knowledge por Brian Carscadden, Analista de toros de Semex y Juez de Madison 08 :

"He visto 15 hijas de KNOWLEDGE y me encantaron. Son vacas con mucha calidad y carácter lechero, con costillas arqueadas y profundas, con excelentes sistemas mamarios, tanto en su tamaño como en las inserciones. Son vacas promedias de estatura, con cuellos muy finos y largos, con mucha calidad de hueso. A algunas les falta poco de profundidad en el talón, pero tienen unas patas muy correctas.

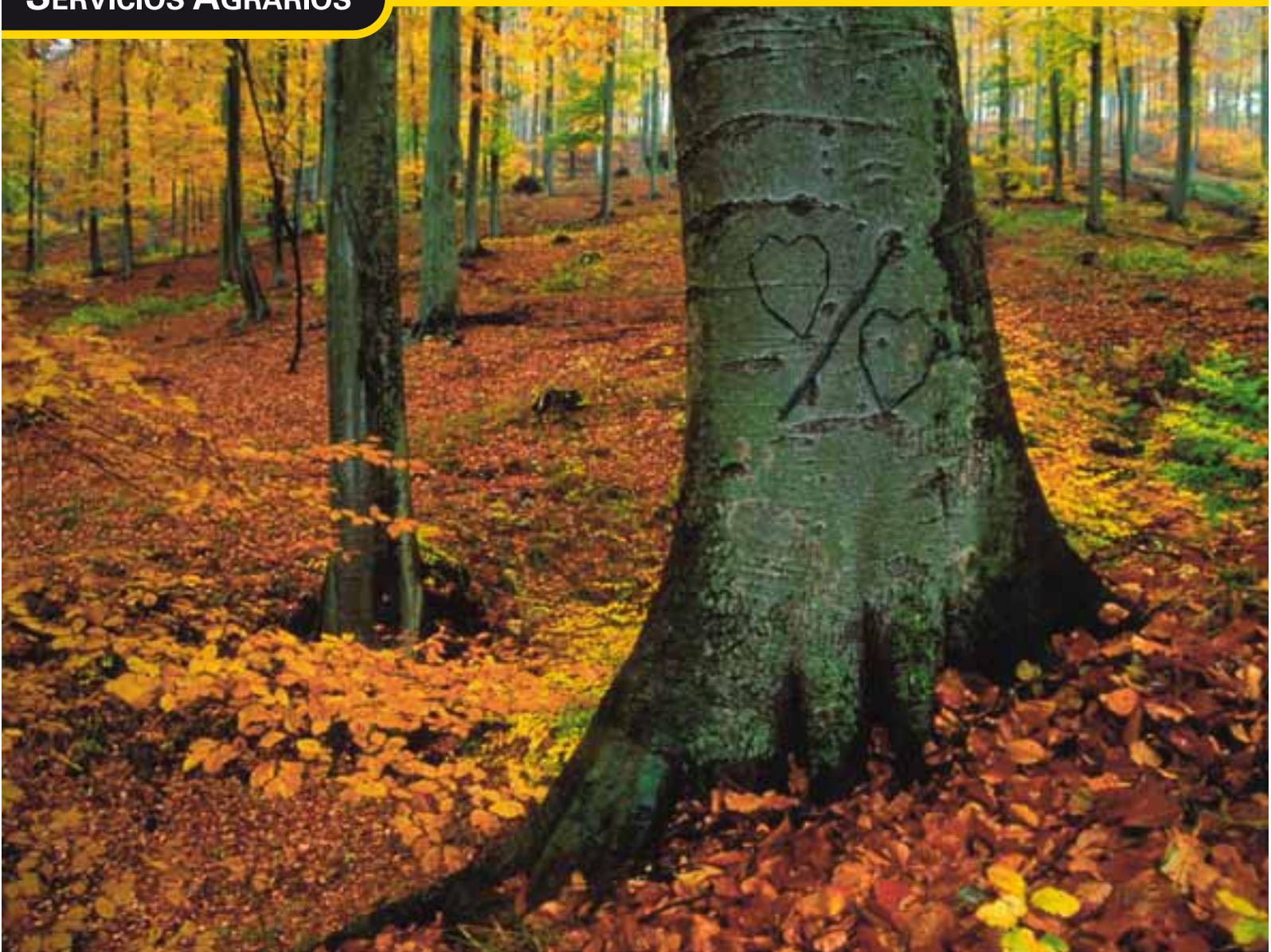
Yo creo que este grupo de hijas de KNOWLEDGE es el más consistente que he visto desde hace mucho tiempo. Va a dar muy buenas vacas, y de vez en cuando nos dará excelentes vacas de concurso".



Con nuestro agradecimiento a todos los ganaderos asturianos que un año más han otorgado su confianza a la genética SEMEX

Hay cosas que el tiempo
no puede cambiar

SERVICIOS AGRARIOS



asturianos
100%

Ayudas a la PAC
Mejora de las estructuras agrarias
Gasóleo bonificado
Plan de pensiones Ruralcoop
Seguros Agropyme
Préstamos de campaña
Préstamos preferenciales
Banca electrónica



**CAJA RURAL
DE ASTURIAS**

www.ruralvia.com/asturias

Nadie te conoce mejor que tu propia gente