

Asociación Frisona de Cantabria

Más de 800 ganaderías,

70.000 animales y46.000 reproductoras

AFCA ofrece

- Colaboración en la gestión del Libro Genealógico de la Raza Frisona y en los Programas de Mejora Ganadera
- Gestión del Centro Autonómico de Control Lechero Oficial
- Gestión de Servicios Técnicos: Trasplante de Embriones, Acoplamientos de Toros...
- Actividades de Promoción de la Raza, Comunicación y Formación

Por el desarrollo y la calidad de la frisona en Cantabria



Asociación Frisona de Cantabria www.afca.es



ÍNDICE

I. Libro Genealógico

Registros Genealógicos.

Censos al 31/12/2020.

Otra información.

Evolución del Libro Genealógico.

II. Calificación Morfológica

Calificación por categorías.

Vacas calificadas por partos.

Vacas calificadas por Registros y Partos.

Vacas calificadas excelentes.

Ganaderías Criadoras

III. Control Lechero

Estructura del Control Lechero.

Producciones del Control Lechero.

Aplicaciones del Control Lechero.

IV. Evaluaciones Genéticas

V. Gestión de servicios técnicos

Acoplamientos.

Genotipado.

VI. Promoción de la Raza

Swiss Expo.

Premios a las Mejores Ganaderías y Animales de Cantabria 2020.

VII. Formación y Otras Actividades

Charlas, jornadas y formación ganaderos.

Observatorio de precios.

Plataforma Sector Primario Cantabria.

VIII. Comunicaciones

Revista AFCA.

Redes sociales.

Página web www.afca.es.

IX. Funcionamiento

Sistema de Calidad.

Encuestas de Satisfacción de los Asociados.

Equipo de AFCA



I. LIBRO GENEALÓGICO

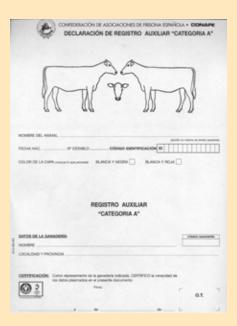
El Libro Genealógico es un pilar básico e imprescindible para desarrollar cualquier programa de mejora ganadera y selección de la raza. Es una herramienta fundamental para hacer un buen seguimiento de la calidad de los animales y de su producción lechera, con el objetivo de mejorarla con su descendencia.

El Libro Genealógico recoge y mantiene actualizada toda la información sobre cada uno de los animales relacionada con genealogías, calificaciones morfológicas, producciones, índices genéticos, filiaciones genéticas, consanguinidad, premios, méritos, etc.

Desde AFCA se presta servicio a los ganaderos de Cantabria desde todos estos puntos de vista, gestionando las altas de nuevos socios, realizando calificaciones morfológicas e inscripciones de animales en el Registro y proporcionando toda la documentación correspondiente de registro, genealogía, pedigrí...

Como servicio al ganadero, también existe la figura de los **Centros de Recría**, que son usuarios del Libro de Registro y no participan en el Control Lechero.

Además, se desarrollan unos programas complementarios al Libro Genealógico, que incluyen la **Valoración Genética** de vacas y de la explotación y **Pruebas de Paternidad** para mantener la fiabilidad del Libro Genealógico.





Registros Genealógicos

El Registro de Animales es una de las actividades de la gestión del Libro Genealógico, cuyo servicio se presta a los ganaderos desde AFCA. Este registro, con su identificación genealógica, es el primer paso para todo programa de selección ganadera, en cuyo desarrollo son necesarios datos sobre calificación morfológica, control lechero, evaluaciones, etc.

Los registros en el Libro Genealógico se dividen en dos secciones: Auxiliar (RA) y Principal (RP).

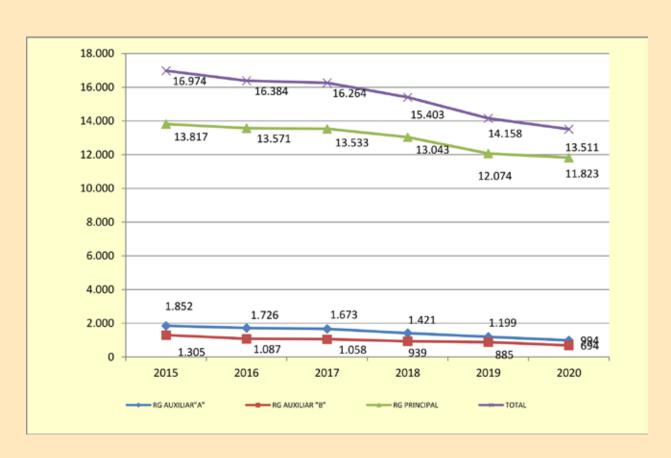
En 2020 se han registrado en Cantabria **13.511 animales**, un 5% menos que el año anterior. Esta cifra supone un 8,2% dentro del total de animales registrados en España.

Por categorías, el Registro Principal se sitúa en casi 12.000. Dentro del Registro Principal, los Nacimientos han sido 11.666, lo que supone un 86% de todos los animales registrados.

En el Registro Auxiliar, el A ha disminuido un 17% y supone un 59% dentro del Registro Auxiliar total, y el B ha bajado un 22% y supone el otro 41%.

	REG. A	JXILIAR	RI	REG. PRINCIPAL						
2020	RG "A"	RG "B"	NACIM	IMPORT	RGM	TOTAL				
Cantabria	994	694	11.666	60	97	13.511				
Total	9.371	8.668	141.195	5.658	691	165.583				
%	10,6%	8,0%	8,3%	1,1%	14,0%	8,2%				





Censos al 31/12/2020

Animales inscritos y vivos al 31/12/2020

El censo total de animales inscritos y vivos en Cantabria a 31 de diciembre de 2020 es de **64.805 animales**, -7% respecto al año anterior.

Este censo se reparte de la siguiente manera: 4.132 Hembras en el Registro Auxiliar A, 4.164 en el Auxiliar B, 64.546 en el Principal, y 259 Machos.

	N°		HEMBRAS												
CENSOS	GANAD	REGIS	STRO AUXILI	AR "A"	REGIS	TRO AUXILI	AR "B"	REGI	STRO PRINC	IPAL	TOTAL	SIN	CON	TOTAL	TOTAL
2020	3	CRÍAS	REPROD	TOTAL	CRÍAS	REPROD	TOTAL	CRÍAS	REPROD	TOTAL	IOIAL	CALIF.	CALIF.	IOIAL	
Cantabria	657	353	3.779	4.132	1.237	2.927	4.164	19.550	36.700	56.250	64.546	237	22	259	64.805
Nacional	5.121	3.918	32.991	36.909	13.235	26.131	39.366	234.270	423.923	658.193	734.468	2.283	328	2.611	737.079
%	12,8%	9,0%	11,5%	11,2%	9,3%	11,2%	10,6%	8,3%	8,7%	8,5%	8,8%	10,4%	6,7%	9,9%	8,8%

Estructura de las explotaciones por reproductoras

El número de explotaciones en 2020 descendió un 6,5% en Cantabria respecto al año anterior, con **657 ganaderías en Control Lechero**, respecto a las 703 de 2019. El número de reproductoras ha bajado un 6,0%, pasando de las 46.211 que figuraban en el año anterior a **43.406 reproductoras** en 2020.

Por ello, la media de reproductoras por ganadería se situó en 2020 en 66, la misma que el año anterior, mientras que la media española es de 94 vacas (90 el año anterior).

En Cantabria, casi la mitad de las explotaciones tienen entre 21 y 50 reproductoras, y este porcentaje asciende hasta el 80% si tenemos en cuenta ganaderías entre 21 y 100 reproductoras.

EXPLOTACIONES				N° REPRODUCTORAS POR EXPLOTACIONES									
2020	N° EXPLOT.	Nº REPROD.	HASTA 20	21-50	51-100	101-200	201-500	+500					
Cantabria	657	43.406	46	282	240	65	23	0					
%			7,0%	42,9%	36,5%	9,9%	3,5%	0,0%					
Total	5.121	483.045	335	1.566	1.797	976	383	53					
%			6,5%	30,6%	35,1%	19,1%	7,5%	1,0%					
% Cantabria s/Total	12,8%	9,0%	13,7%	18,0%	13,4%	6,7%	6,0%						



Otra Información

Toros Padres de los animales registrados en 2020 (no se incluyen RAA ni Importadas)

Se consideran toros extranjeros CON PRUEBA aquellos toros con prueba de progenie obtenida en la evaluación de CONAFE o con prueba MACE de Interbull, tomando como año de referencia el año de las inscripciones de sus hijas. Los toros extranjeros de la columna FIAB.<80 + SIN PRUEBA son todos los toros genómicos evaluados a través del intercambio de EuroGenomics, de terceros países con prueba GMACE y aquellos que no han sido evaluados en el GMACE.

Nota: Los % son sobre el total de hijas en la Autonomía. El Total Hijas es el total del registro en el año, excluyendo las de RAA e Importadas.

				TOR	OS NACIO	MALES								TOROS E	XTRANJE	ROS	S AÑO 2019 % CON PRUEBA M SIN PRUEBA 45,43 14,56 1,25 39,95 20,53 1,30		
TOROS			AÑO 2	2020			AÑO 2019					ANG	2020				AÑO 2019		
2020		CON P	RUEBA		SIN PR	WEBA	% CON PRUEBA % SIN			CON PRUEBA SIN PRUEBA					W.COW	PRITERA	95, 9304		
	FIAB.	> 80	FIAB.	< 80			A COM	- NOLUM	PRUEBA	FIAB	. > 80	FIAB	< 80			N COM	PROLUM		
	HUAS	%	HUAS	%	HUAS	%	FIAB>80	FLAB<80	PROCES	HIJAS	%	HIJAS	%	HIJAS	%	FIAB>80	FIAB<80	PROCES	
Cantabria	1.791	14,49	1.363	11,03	1.297	10,49	12,89	14,11	11,76	5.883	47,60	1.916	15,50	110	0,89	45,43	14,56	1,25	
Total	14.989	10,00	33.869	22,60	5.483	3,66	10,13	24,10	3,99	58.749	39,20	35.678	23,81	1.096	0,73	39,95	20,53	1,30	
Total Hijas 2020	149.863																		
Total Hijas 2019	145.153																		

Proyecto Aberekin

En el año 2020 el número de terneras nacidas dentro del proyecto Aberekin ha sido 2.221, lo que supone el 18% del total de terneras registradas, ligeramente inferior al año anterior.

Proyecto Aberekin Cantabria	2020
Terneras	2.221
Total registradas	12.463
% sobre total	17,8%

^{*}Datos a 22 de marzo de 2021

Toros Más utilizados en Cantabria

A continuación se presentan los 25 toros más utilizados en Cantabria durante 2020. Concretamente, los que han tenido mayor número de hijas registradas nacidas en este año.

	N° GENEALÓGICO	NOMBRE	HIJAS 2020
1	840M3129128855	PEAK HOTLINE ET	310
2	ESPM9203607913	RI OPSAL NISSAN ET	264
3	USAM0055618778	GLEN-D-HAVEN ALTAHOTROD	206
4	840M3125993715	FARNEAR DELTA-LAMBDA ET	178
5	840M3129016332	PEAK ACCELRENOWN ET	162
6	840M3006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL ET	145
7	ESPM9204617802	KINGS-RANSOM G DYLAN ET	144
8	840M3141657524	BLUMENFELD FRAZLD BASIC ET	140
9	CANM0012302930	PROGENESIS FORTUNE ET	137
10	840M3140616169	SANDY-VALLEY CHALLENGER ET	137
11	USAM0074261651	MELARRY JOSUPER FRAZZLED ET	135
12	USAM0074564764	PLAIN-KNOLL KING ROYAL ET	131
13	ESPM9204181828	DUKEFARM SILLIAN ET	129
14	840M3133106322	OCD SPRING SAMURI ET	126
15	ESPM9204523530	CASQUETTA MILLAR ET	112
16	840M3132417775	WOODCREST KING DOC ET	107
17	USAM0072044077	MORNINGVIEW MCC KINGBOY ET	106
18	USAM0072353457	RI-VAL-RE RAGER RED ET	100
19	ESPM9204493441	SANDY GH BONBON ET	94
20	CANM0107567492	CROTEAU LESPERRON UNIX ET	87
21	ESPM9203916748	ZANDENBURG MOJITO ET	82
22	ESPM9204712993	GALILEO DA ET	82
23	ESPM9204110966	BURGUNDY PLATINO ET	82
24	CANM0012652492	STANTONS HOTLINE CAMEO ET	79
25	ESPM4804504295	L.SALCES ERASMUS	79
26	ESPM9204617803	SIEMERS LAMBDA HANIKO ET	79

^{*}Datos a 22 de marzo de 2021

Evolución del Libro Genealógico

La evolución del Libro Genealógico se puede observar tanto en Registro como en Calificación Morfológica, en el aspecto cuantitativo y cualitativo.

En 2020 ha continuado la tendencia de descenso en el número de ganaderías, con **657 ganaderías** que realizan Control Lechero en Cantabria. En este año, marcado por la situación de pandemia, tan solo se dio de alta 1 ganadería.

El número de reproductoras, que en los últimos años había aumentado ligeramente, cayó un 6%, hasta las **43.406 reproductoras**.

Como consecuencia, el número de vacas por ganadería se ha mantenido en 66.

Cantabria	2016	2017	2018	2019	2020
Ganaderías	781	759	728	703	657
Reproductoras	46.860	45.853	45.346	46.211	43.406
Vacas por ganadería	60	60	62	66	66



Como ya hemos visto anteriormente, el registro ha disminuido este año un 4,5%, con 13.511 animales registrados en 2020.

Tanto el registro auxiliar A y B como el registro principal bajan también.

Cantabria	2016	2017	2018	2019	2020
Registro	16.384	16.264	15.403	14.158	13.511
Aux A	1.726	1.673	1.421	1.199	994
Aux B	1.087	1.058	939	885	694
Principal Machos	156	141	92	118	97
Principal Hembras	13.098	13.008	12.686	11.804	11.666
Importadas	317	384	265	152	60



En términos de calificación, el número de animales calificados en Cantabria ha descendido en 2020 hasta las 11.602, pero cabe destacar el porcentaje de animales que ha obtenido la categoría de Excelentes o Muy Buenas, por encima de la media española.

Cantabria	2016	2017	2018	2019	2020
Ganaderías visitadas	729	738	690	667	628
Animales calificados	11.065	12.958	13.007	12.248	11.602
Excelentes	30	47	52	58	51
Muy Buenas	580	750	921	854	764
% EX y MB sobre calificadas	5,51	6,15	7,48	7,45	7,02

A nivel **nacional**, es destacable el aumento que se ha producido a lo largo de los últimos años en el número de vacas por ganadería, hasta llegar a **94** en 2020.

CONAFE	2016	2017	2018	2019	2020
Ganaderías	6.086	5.794	5.587	5.341	5.121
Reproductoras	480.118	479.165	482.092	479.285	483.065
Vacas por ganadería	79	83	86	90	94
Registro	168.826	165.629	170.877	164.541	165.583
Aux A	10.994	11.091	12.952	12.262	9.371
Aux B	8.593	8.358	8.893	8.409	8.668
Principal Machos	918	831	668	686	691
Principal Hembras	143.959	140.215	142.298	136.748	141.195
Importadas	4.362	5.134	6.066	6.436	5.658
Ganaderías visitadas	6.457	5.871	5.564	4.978	4.654
Animales calificados	127.951	132.726	130.945	131.778	129.799
Excelentes	289	339	434	408	431
Muy Buenas	7.000	8.318	7.964	7.365	7.365
%BB o Mejores sobre calificadas	5,70	6,52	6,41	5,90	6,01



II. CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA

La Calificación Morfológica es el método con el que se evalúa la conformación de los reproductores. El objetivo es conseguir animales morfológicamente correctos y capaces de producir grandes cantidades de leche durante muchos partos, en las mejores condiciones físicas y sanitarias.

La Calificación Morfológica Oficial es obligatoria y da consistencia a los índices genéticos de todos los animales.

La información que aporta la calificación morfológica es fundamental para mejorar el tipo funcional de los rebaños y aumentar la producción y rentabilidad de los animales. La identificación de los defectos y las virtudes que posee cada vaca son necesarios a la hora de acoplar toros, comparar con las compañeras de establo y determinar qué animales desechar.

La Calificación es obligatoria para todos los animales incluidos en el Libro Genealógico cuando alcanzan la edad mínima reglamentaria, que es de 14 meses para los machos y al primer parto (24 meses aproximadamente) para las hembras.

Esta información, junto con la de producción y genealogías, se utiliza para elaborar las evaluaciones genéticas.

Resumiendo, la calificación morfológica es necesaria para:

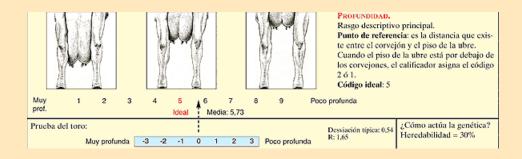
- 1º Utilizar la información en los programas de mejora.
- 2º Controlar la mejora del rebaño.
- 3º Comparar con las compañeras de establo.
- 4º Dar a los futuros compradores una idea concreta y universal de los animales.
- 5º Para la venta de ganado por pedigrí.

CONAFE realiza la Calificación Morfológica, siguiendo el método Lineal, desde 1.984. Desde el año 2001 está en funcionamiento el programa DATCAL, que permite la recogida de datos, su procesado y envío a CONAFE, de una forma rápida, segura y económica. Igualmente, el ganadero obtiene en el momento un informe detallado sobre los animales calificados en su explotación.



Los sistemas de calificación son: por rondas, por petición de parte colectiva y a petición de parte individual.

En 2020 se han realizado 628 visitas y se han calificado 11.602 animales en Cantabria (9% del total en España).



Calificación por Categorías

	VISITAS			MAC	HOS			TOTAL		HEMBRAS						TOTAL	TOTAL
2020	VIOITAG	EX	MB	88	В	R	IN	MACHOS	EX	MB	BB	В	R	IN	APTAS	HEMBRAS	ANIMALES
Cantabria	628	0	3	10	2	0	0	15	51	761	4.791	4.686	440	9	849	11.587	11.602
Nacional	4.654	2	22	47	12	0	0	83	429	7.343	54.620	53.837	4.496	131	8.860	129.716	129.799
%	13%		14%	21%	17%			18%	12%	10%	9%	9%	10%	7%	10%	9%	9%

Vacas calificadas por Partos

		VACAS CALIFICADAS POR PARTOS											
2020	1er PARTO	2º PARTO	RESTO PARTOS	TOTAL									
Cantabria	9.648	1.300	639	11.587									
%	83%	11%	6%										
Nacional	108.709	13.572	7.435	129.716									
%	84%	10%	6%										

Vacas calificadas por Registros y Partos

	VACAS CALIFICADAS POR REGISTROS Y PARTOS								
	1er PARTO		2º PA	2º PARTO RESTO PARTOS		PARTOS	TOTAL		
2020	APTAS	RG	APTAS	RG	APTAS	RG	APTAS	RG	
Cantabria	607	9.041	144	1.156	101	538	852	10.735	
%	71%	84%	17%	11%	12%	5%			
Nacional	5.820	102.889	1.582	11.990	1.471	5.964	8.873	120.843	
%	66%	85%	18%	10%	17%	5%			

Vacas calificadas Excelentes en 2020

49 vacas de Cantabria han sido calificadas Excelentes en 2020.

NÚMERO	NOMBRE	GANADERÍA PROPIETARIA	PUNTOS
ESPH3903556043	LLINDE ARIEL JORDAN	S.A.T. CECEÑO Nº 39093	92
ESPH3904062630	EL CRUCE MOGUL NEZVA	S.A.T. EL CRUCE	92
ESPH3904163093	LLERA DOORMAN BELSITA	LLERA HER, S.C.	91
ESPH3904162163	0088	S.A.T. EL CRUCE	91
ESPH3904163834	EL CRUCE KINGBOY VERUSKA	S.A.T. EL CRUCE	91
ESPH3903976822	QUINTANA MARTA 769 JETT AIR	S.A.T. QUINTANA N. 7259	91
ESPH3904062112	MIJARES ANDALUCIA BRADNICK	GANADERIA LOS MIJARES, S.C.	91
ESPH3904065789	MIJARES AGRIA JETT AIR ROJA	GANADERIA LOS MIJARES, S.C.	91
ESPH3903669850	EL MERACHO MAMEN TOM	SARABIA ISLA, S.C.	91
ESPH3903854265	CUESTA DIVERTIDA AMAZING	CUESTA VEGA	90
ESPH3904159113	CANTON FLIPA DOORMAN	EL CANTON, S.C.	90
ESPH3904159311	NOVALES MUSA GILLESPY	GANADERIA NOVALES	90
ESPH4803918357	HERBARFER ALEXANDER CORAL	GLORIA HOLSTEIN	90
ESPH3903910323	LA FLOR LAVANGUARD SUSA	LA FLOR	90
ESPH3904251494	DOORMAN SONIA ET	LA FUENTONA	90
ESPH3904163100	LLERA MCCUTCHEN ARIEL ET	LLERA HER. S.C.	90
ESPH3904156003	LLERA MERIDIAN MARGARITA	LLERA HER, S.C.	90
ESPH9403367536	LLERA MILLION AVINCA	LLERA HER, S.C.	90
ESPH3904163094	LLERA GOLDDUST ABBEY	LLERA HER. S.C.	90
ESPH3903802962	SANJOSAL ABSOL APRILIA ROJA ET	OCEJO	90
ESPH3904242777	ARENAS WALKIRIA MOGUL	S.A.T. ARENAS N° 39119	90
ESPH3903973338	ARENAS MONALISA MCCUTCHEN ET	S.A.T. ARENAS N° 39119	90
ESPH3903855353	RETO MAITE BRADNICK	S.A.T. EL CRUCE	90
ESPH3904245253	AORMI MOGLI 1072 MOGUL	S.A.T. EL CRUCE	90
ESPH3904159633	AORMI SUSAN LAUTHORITY 5232	S.A.T. EL CRUCE	90
ESPH3904067976	AORMI BELLA SHOPPING	S.A.T. EL CRUCE	90
ESPH3903975146	AORMI CAILDA BRADNICK	S.A.T. EL CRUCE	90
ESPH3904162153	IREEN	S.A.T. EL CRUCE	90
ESPH3904329829	SIERRA DULCINEA DAY	S.A.T. LA SIERRA DE CUETO REDONDO	90
ESPH3903672231	QUINTANA NERIN 716 JORDAN	S.A.T. QUINTANA N. 7259	90
ESPH3903981643	QUINTANA JILL 781 FEVER	S.A.T. QUINTANA N. 7259	90
ESPH3904067244	S. CHOCOLATE BRAXTON	S.A.T. SAMARREITE Nº 39088	90
ESPH3904157855	TEZANILLOS HERO MARLENE	S.A.T. TEZANILLOS	90
ESPH3904439038	TEZANILLOS CAPITAL GAIN TUNDRA	S.A.T. TEZANILLOS	90
ESPH3903465486	SOMOBOO STORMI SPIRTE	SOMOBOO	90
ESPH3904067020	SOMOBOO REINA TRUENO	SOMOBOO	90
ESPH3904067170	BEDOLLO NOELIA GOLD CHIP	GANADERIA BEDOLLO, S.C.	90
ESPH3903914973	4906 MIGUELIN	GANADERIA CANASTRILLAS, S.C.	90
ESPH3904163364	LA FLOR OREGON ALISON	GANADERIA CANASTRILLAS, S.C.	90
ESPH3903458447	MIJARES ANASTASIA CHAMPION	GANADERIA LOS MIJARES, S.C.	90
ESPH3903980479	LA ROZA ATWOOD TOSCANA	LA MARINA DE RETORTILLO	90
ESPH3903672324	INDELANTE LULILA FEVER	S.A.T. INDELANTE Nº 39140	90
ESPH3903560947	SOMALERA MAYA LONGTIME	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	90
ESPH3903802074	SARABIA ISABELA LAUTHORITY	SARABIA ISLA, S.C.	90
ESPH3904061964	SARABIA DULCE WINDBROOK	SARABIA ISLA, S.C.	90
ESPH3904156300	CUDAÑA LIRA JETT AIR	CUDAÑA	90
ESPH3903675416	CUDAÑA AIRE LAUTHORITY	CUDAÑA	90
ESPH3904062008	EL SOLAR GUAPA ATWOOD	EL SOLAR	90
ESPH3904248615	AORMI CARRIE GREENWAY	S.A.T. EL CRUCE	90

Ganaderías Criadoras con Calificación más alta

A continuación presentamos la relación de las ganaderías criadoras de Cantabria con la media de calificación final más alta. En total, hay **18 ganaderías de Cantabria entre las 100 mejores del país**.

Esta clasificación se ha obtenido con la media de los puntos de las reproductoras con el mismo prefijo ganadero calificadas en la explotación de origen o en la de destino, en el caso de que hayan sido transferidas. Se han considerado las ganaderías de 17 reproductoras o más, con un porcentaje inferior al 5% de RAA sobre el censo de reproductoras y un mínimo de 10 animales calificados y nacidos en la ganadería.

Se han tenido en cuenta los animales vivos en el momento de la consulta y calificaciones hasta el 5 de noviembre de 2020.

Las calificaciones utilizadas son las mejores de cada animal.

Reproductoras: censo de reproductoras de la ganadería criadora.

Calificadas Criador: total de las vacas calificadas en la ganadería de origen y de destino.

Categorías: porcentaje de reproductoras que han alcanzado la categoría EX, MB o BB sobre todas las hembras calificadas como criador.

Calificación media: se calcula sobre las hembras consideradas en la columna "Calificadas Criador".

	G	ANADERÍAS CRIADORAS CON MEDIA DE CALIFIC	CACIÓN MÁS ALTA -	CANTABRIA				1000
POSICIÓN	RAZÓN SOCIAL	LUGAR	REPRODUCTORAS	CALIFICADAS	CA	TEGOR	CALIFICACIÓN	
NACIONAL	RAZON SOCIAL	LOGAR	REPRODUCTORAS	CRIADOR	% EX	% MB	% BB	MEDIA
10	EL POSTIGO	VILLACARRIEDO - VILLACARRIEDO	38	33	3%	48%	48%	84,79
16	LA MARINA DE RETORTILLO	EL TEJO - VALDÁLIGA	80	45	7%	47%	44%	84,47
17	S.A.T. CECEÑO Nº 39093	EL TEJO - VALDÁLIGA	95	69	4%	57%	38%	84,39
19	LLERA HER, S.C.	CAVIEDES - VALDÁLIGA	92	65	8%	45%	42%	84,37
26	GANADERÍA SANTA ANA	EL TEJO - VALDÁLIGA	30	20	0%	60%	35%	84,15
35	S.A.T. TEZANILLOS	TEZANOS - VILLACARRIEDO	214	143	4%	42%	50%	83,92
40	SOMOBOO	SOMO - RIBAMONTÁN AL MAR	62	40	8%	38%	47%	83,72
41	CUDAÑA	LABARCES - VALDÁLIGA	243	158	2%	44%	49%	83,71
44	S.A.T. QUINTANA Nº 7259	EL BOSQUE - ENTRAMBASAGUAS	84	63	6%	32%	60%	83,7
45	SARABIA ISLA, S.C.	SOLÓRZANO - SOLÓRZANO	114	73	5%	30%	60%	83,67
47	GANADERÍA LOS MUARES, S.C.	VEGUILLA - SOBA	76	62	6%	34%	56%	83,65
67	S.A.T. ARENAS Nº 39119	ESCOBEDO - CAMARGO	138	164	2%	38%	52%	83,36
68	EL CAMPO	PEDROSO - VILLACARRIEDO	20	16	6%	19%	75%	83,31
72	RODRÍGUEZ PALACIO, S.C.	ESCALANTE - ESCALANTE	43	29	3%	41%	45%	83,21
74	CUESTA VEGA	SELAYA - SELAYA	40	32	3%	25%	72%	83,16
84	EL CANTÓN, S.C.	EL TEJO - VALDÁLIGA	115	67	3%	33%	61%	83,06
90	S.A.T. TESERNA	LOS LLAOS - SAN VICENTE DE LA BARQUERA	172	116	0%	41%	50%	82,97
91	GANADERÍA LAS NIEVES, S.C.	AMPUERO - AMPUERO	52	39	0%	38%	51%	82,97



III. CONTROL LECHERO

AFCA gestiona desde mayo de 2006 el Centro Autonómico de Control Lechero, que ha integrado a todos los Núcleos de Control existentes hasta entonces. La estructura de controladores en Cantabria en 2020 estaba formada por 25 controladores, lo que supone una media de 26 ganaderías y 1.736 reproductoras por controlador.

El Control Lechero es la herramienta de trabajo más importante en los programas de selección de vacuno de leche. La diversidad de la información que se genera es vital para la gestión de las explotaciones, el programa de valoración de sementales y las estadísticas en general. Para los ganaderos, disponer de información mensual sobre producción, calidades, recuento celular, etc., es necesario para tomar decisiones de gran relevancia para la economía de sus explotaciones.

En primer lugar, el Control Lechero y los resultados que se obtienen del mismo son básicos para poder hacer el test de progenie. En base a la descendencia de un semental, podemos determinar su valor genético. Para ello se recogen datos de producción y calificación morfológica de todas las hijas del semental, que son los que marcan el valor genético de ese semental. El uso del semen de los mejores sementales favorece un avance genético más rápido.

Además de los datos de cantidad y calidad de leche, se miden aspectos relacionados con la longevidad y salud de los animales.

El Control Lechero es también un pilar fundamental para poder gestionar una granja. El ganadero, con el informe individualizado que recibe sobre la cantidad y calidad de la leche de sus vacas, puede tomar decisiones en su ganadería, su empresa. Además incluye información sobre días en leche, que puede ayudar a realizar estimaciones del estado reproductivo, y sobre la urea en leche, que puede permitir mejorar la eficiencia nutricional. Es una herramienta vital para avanzar en la mejora genética de las vacas.

Con la información genealógica y de control lechero puede seleccionar mejor el ganado y mejorar las producciones lecheras individuales de sus vacas.

El proceso del Control Lechero es el siguiente:

Cada controlador de AFCA tiene asignadas unas ganaderías. Cada mes el controlador realiza una visita a cada ganadería para realizar el Control Lechero. En esta visita, registra altas y bajas de animales, recoge datos de inseminaciones que haya realizado el ganadero y de posibles enfermedades que tengan los animales, y recoge una muestra de leche de cada animal durante su ordeño, así como los kgs producidos. La muestra de leche se lleva al Laboratorio Interprofesional Lechero de Cantabria para su análisis. Afca recoge todos los datos y elabora un informe para enviar al ganadero (también puede consultarlo en la página web de AFCA), todo ello en un plazo inferior a 3 días de media.

La media de producción a 305 días en 2020 ha mejorado, situándose en 9.776 Kgs de leche, 3,60% de grasa y 3,22% de proteína.

Estructura del Control Lechero

Las reproductoras son consideradas como tales a partir de 24 meses y están en Control Lechero aunque no tengan lactación alguna. Todas las reproductoras y ganaderías de los socios están obligadas a estar en CL.

En Cantabria hay 25 controladores oficiales, con una media de 26 ganaderías y 1.736 reproductoras por controlador.

2020	Controladores	Ganaderos	Reproductoras LG	Media Ganad/Controlador	Media Reprod/Controlador	Media Reprod/Ganadero
Cantabria	25	657	43.406	26	1.736	66
Total	222	5.121	483.045	23	2.176	94

Producciones del Control Lechero

Las medias de lactación a 305 días en Cantabria han mejorado en 2020 en kg de leche, grasa y proteína. Siguen por debajo de la media nacional.

En 2020 fue de 9.776 kgs de leche (9.449 en 2019); 351 kgs de grasa (338 en 2019); 314 kgs de proteína (302 en 2019); 3,60% de grasa (3,58% en 2019) y 3,22% de proteína (3,21% en 2019).

					MED	IAS DE L	ACTACK	N NATU	RAL			MED	DIAS LA	CTACIÓN	Kgs % % roteina Grasa Proteina 286 3,62 3,26 329 3,58 3,21 314 3,60 3,22	
2020	Lactación	Nº Lact.	Edad Meses	Dias	Kgs Leche	Kgs Grasa	Kgs Proteina	% Grasa	% Proteina	Rendim Diario	Kgs Leche	Kgs Grasa	1.00	% Grasa		
CANTABRIA		Primera	10.481	27	372	10.600	391	351	3,69	3,32	28,46	8.794	318	286	3,62	3,26
	NTABRIA	Segunda y s	21.044	56	369	11.981	436	391	3,65	3,27	32,41	10.265	367	329	3,58	3,21
\Box		Todas	31.525	46	370	11.522	421	378	3,66	3,28	31,09	9.776	351	314	3,60	3,22
		Primera	119.549	26	371	11.567	437	387	3,78	3,34	31,16	9.622	358	316	3,72	3,28
NACIONAL	Segunda y s	224.898	55	369	13.039	492	429	3,78	3,29	35,34	11.257	419	364	3,73	3,23	
	Todas	344.447	45	370	12.528	473	414	3,78	3,31	33,88	10.690	398	347	3,72	3,25	

2020 L	Lactación	MEDIAS LACTACIÓN A 305 DÍAS									
		Kgs t	.eche	Kgs (Grasa	Kgs Pr	oteina	% G	rasa	% Pro	oteina
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
CANTABRIA	Todas	9.449	9.776	338	351	302	314	3,58	3,60	3,21	3,22
NACIONAL	Todas	10.475	10.690	388	398	339	347	3,70	3,72	3,24	3,25

Aplicaciones Control Lechero

El Informe de Control Lechero contiene información muy completa y útil para la gestión de las explotaciones.

- Kg de leche, grasa y proteína
- Células somáticas
- Urea por animales
- Acetona/BHB
- Días en leche
- Lactaciones finalizadas
- Animales registrados recientemente
- Fechas desde control a emisión informe y media de todas las granjas
- Cambios de fecha de parto (al cruzar con programa RIIA de Consejería)
- Listado con evolución de Recuento de Células Somáticas de la ganadería

Otros servicios que el socio puede solicitar:

- Solicitar análisis de muestras individuales de las vacas fuera del día de visita del control lechero.
- Recibir Informe por correo electrónico de manera más rápida.
- Consultar Informes en la web de Afca.
- Recibir SMS móvil con los animales con más de 300.000 células somáticas por crotal o collar.

En 2020:

- El 38% de los socios tiene el servicio de cetosis.
- El 31% de los socios accede mensualmente, de media, a la web, para consultar los datos de control lechero de su ganadería.
- El 48% de los socios recibe el informe vía e-mail.
- El 92% de los socios dispone del servicio de SMS en el móvil para recibir alertas con los animales que tienen más de 300.000 células somáticas.



30.647

32.261

-1.325

-1.265

29.322

30.996

IV. EVALUACIONES GENÉTICAS

Estos son los datos utilizados en las evaluaciones genéticas de noviembre 2019 y noviembre 2020. En todos los conceptos se incorpora una cantidad de información significativamente mayor que en la evaluación del año anterior.

En cada evaluación se facilita al ganadero la siguiente información:

- Resumen gráfico de la evolución anual de los índices genéticos de la explotación
- Índices genéticos e índices de pedigrí de cada uno de los animales vivos de su explotación
- Catálogo Nacional de Sementales (toros probados en España)

CANTABRIA EVALUACIONES GENÉTICAS	noviembre'19	noviembre'20	Variación
Nº Total Lactaciones	610.797	640.209	29.412
Nº Calificaciones	224.649	234.622	9.973
Nº Lactaciones Longevidad Funcional	472.758	494.031	21.273
Nº Lactaciones Recuento Células Somáticas	534.206	563.565	29.359
Nº Lactaciones Días Abiertos	150.536	159.322	8.786
Nº Lactaciones Velocidad de Ordeño	64.752	68.456	3.704
	•		
CANTABRIA EVALUACIONES GENÉTICAS	noviembre'19	noviembre'20	Variación
Vacas vivas evaluadas y con índice genético de producción	32 407	31 079	-1 328

V. SERVICIOS TÉCNICOS

Vacas vivas evaluadas y con índice genético de recuento de células somáticas

Vacas vivas evaluadas y con índice genético de tipo

Afca intenta complementar el valor que se ofrece al socio con otros servicios técnicos que contribuyan a mejorar el funcionamiento y la rentabilidad de las explotaciones.

Programa Acoplamientos Aberekin

Se ofrece, bajo petición del ganadero, un programa de **acoplamientos de toros**, que permite buscar al mejor animal para cada una de las hembras del rebaño, en función de los parámetros solicitados y las necesidades de cada granja.

En 2020 han participado en este programa 6 ganaderías de Cantabria y se han realizado 10 acoplamientos, el 1,6% del total.

	PROGRAMA ACOPLAMIENTOS ABEREKIN								
2020	Nº Explotaciones	Nº Acoplamientos	Nº Vacas	Nº Novillas	Nº Total Reses				
Cantabria	6	10	1.822	467	2.289				
Total España	324	635	61.680	39.860	101.540				
%	1,9%	1,6%	3,0%	1,2%	2,3%				

Genotipado y Acoplamientos Conafe

La genómica es una herramienta muy potente que tiene un gran objetivo: dar un salto cualitativo en la mejora genética de nuestro rebaño. Grandes ventajas de genotipar con AFCA y CONAFE:

- . Es la única evaluación genómica que puede incorporar la información de la granja a través de la combinación con la prueba tradicional. Así tiene en cuenta cómo se comporta esa familia de vacas en mi explotación.
- . Confirmo la genealogía y me arreglan los errores, si los hubiera.
- . Reevaluan las hembras tres veces al año para incorporar nueva información; por ejemplo, al cambiar la prueba del padre o de la madre, al finalizar la lactación.
- . Las evaluaciones de mis vacas superarán el 80% de fiabilidad. Ya que además de la información de sus padres también se tendrá en cuenta su propia prueba, esto permitirá mejorar también las valoraciones de su descendencia tanto antes de genotiparse como posteriormente.
- . Cada año aumenta la información de recesivos y otras características genéticas importantes.
- . Tendré mis animales evaluados para todos los caracteres nuevos que se evalúen y de todos los índices que se publiquen. Al estar los genotipos integrados en la base de datos, toda la nueva información que se pueda obtener gracias a ellos estará a disposición del ganadero desde el primer momento.
- . Toda la información se actualiza automáticamente en el CONAFEMAT y está disponible para usarla en cualquier programa de acoplamiento.
- . Puedo comparar el nivel de mis animales con el resto de la población a través de la información que proporciona la Asociación.
- . Soy dueño de la vaca y de su genotipo y partícipe de la empresa que realiza el servicio.
- . Precio: puedo tener toda esta información por un precio mínimo, gracias a la subvención del Gobierno de Cantabria.

A continuación podemos ver las cifras de animales y ganaderías de Cantabria que han realizado prueba genómica en 2020 y desde que comenzara el programa de Conafe hasta la actualidad, así como las que solicitaron la subvención del Gobierno de Cantabria durante este año pasado.

Afca gestiona para sus socios la solicitud de esta ayuda, que ofrece 20€ para los primeros 20 animales y 15€ para los siguientes, hasta un máximo de 4.000€.

	Pruebas Genómicas								
2020	Ganaderías	Hembras							
Cantabria	73	1.238							
España	1.020	21.114							
%	7,2%	5,9%							
Total	Ganaderías	Hembras							
Cantabria	163	3.262							
España	2.316	81.005							
%	7,0%	4,0%							

Subvención Gobierno Cantabria Pruebas Genómicas								
2020	Ganaderías	Hembras						
Cantabria	46	1.179						

VI. PROMOCIÓN DE LA RAZA

Este año estaba previsto celebrar la primera edición del evento EXPOGAN CANTABRIA, una gran jornada dedicada a la leche y la carne, con los concursos regionales de raza frisona y raza limusina.

La pandemia hizo imposible que se celebraran este y el resto de eventos y concursos locales habituales en nuestra región.

Desde Afca en 2020 solo pudimos recordar las finales del concurso regional del año anterior e hicimos un repaso a todas las novillas y vacas campeonas regionales de las 24 ediciones de concurso celebradas. También recordamos todas las campeonas nacionales que hemos tenido en Cantabria.

Swiss Expo 2020

Del 15 al 18 de enero se celebró la 24ª edición de la Swiss Expo, con la participación de 4 ganaderías de Cantabria (Cudaña, SAT Ceceño, Llera Her SC y Gloria Holstein) y otras 4 del resto de España en el concurso frisón.

Nuestros ganaderos tuvieron una excelente participación. 'Llinde Ariel Jordan', de la ganadería SAT Ceceño, actual Campeona Nacional y Campeona Regional de Cantabria, fue la ganadora de la sección 23.

Además, el cántabro **Javier García Sánchez**, de 16 años, fue proclamado Campeón Junior en el Campeonato Internacional de Jóvenes Manejadores.





Premios a las mejores ganaderías y animales de Cantabria 2020

En 2020 se eligieron las Mejores Ganaderías y los Mejores Animales de Cantabria. Estos premios tienen en cuenta aspectos como el ICO, la Calificación, la Producción, la Grasa, la Proteína y las Producciones Vitalicias.

Mejores Productoras de AFCA 2020 - Primerizas

Se concede este reconocimiento a las 20 primerizas que más Kg de leche hayan producido y no hayan superado los 30 meses de edad en el momento del parto y hayan finalizado su lactación (normalizada a 305 días) en el 2020. Se entregará diploma a las 5 mejores.

	Mejores Productoras de AFCA 2020 - primerizas						
GENEALÓGICO	NOMBRE	PROPIETARIO	KG 305				
ESPH3904441514	RIHOZ CAROL JUANA 20 DUKE	S.A.T. RIHOZ № 39046	15.925				
ESPH3904439542	JOGU FARSANO 834	S.A.T. JOGU № 8293	15.541				
ESPH3904335641	REBECA ASTRE	S.A.T. FINCA EL CALERON Nº 9746	15.408				
ESPH3904539317	JOGU ELUDE 915	S.A.T. JOGU № 8293	15.391				
ESPH3904540912	ARENAS MALEN MERIDIAN	S.A.T. ARENAS Nº 39119	15.364				
ESPH3904333906	PINTA FEVER	S.A.T. FINCA EL CALERON Nº 9746	15.326				
ESPH3904447959	EL CRUCE ATWOOD VERRIA	S.A.T. EL CRUCE	15.280				
ESPH3904444093	VIANA SMURF	S.A.T. FINCA EL CALERON Nº 9746	15.261				
ESPH3904447935	VIVERO NORA	GANADERIA EL VIVERO, S.C.	15.217				
ESPH3904445525	CAGIGAL GUAPA MERIDIAN	CAGIGAL	15.169				
ESPH3904535015	TEJAR MURALLA CONTROL	EL TEJAR	15.031				
ESPH3904541932	ARRONTE DURA DELTA-LAMBDA	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	15.005				
ESPH3904438361	ARRONTE ANCHEN DOZER	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	14.912				
ESPH3904440164	ARRONTE ISA DRACO	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	14.899				
ESPH3904540737	ARRONTE LESLY MONTEREY	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	14.807				
ESPH3904539897	ARRONTE RENATA DETOUR	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	14.785				
ESPH3904445709	LA MEQUERIA JAZMIN CANCUN	LA MESQUERIA, S.C.	14.749				
ESPH3904539328	JOGU MOGUL 926	S.A.T. JOGU № 8293	14.735				
ESPH3904445949	C. 3946	S.A.T. SIERRA VILLA Nº 39155	14.733				
ESPH3904541346	ARRONTE LAURY KINGBOY	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	14.727				

Mejores Productoras de AFCA 2020 - Vacas

Se concede este reconocimiento a las 20 vacas de 2 o más partos que en la lactación (normalizada) finalizada en el 2020, más Kg de leche hayan producido. Se entregará diploma a las 5 mejores.

	Mejores Productoras de AFCA 2020 – Vacas						
GENEALÓGICO	NOMBRE	PROPIETARIO	KG 305				
ESPH3904069338	JOGU CROSS 2748	S.A.T. JOGU № 8293	21.413				
ESPH3903805681	ARENAS MONTANA GABOR	S.A.T. ARENAS № 39119	21.033				
ESPH3904066828	ARRONTE NEUS TANGO	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	20.280				
ESPH3903560379	CELIS BULERIA MARLEN WINDBROOK	LA MARINA DE RETORTILLO	19.239				
ESPH3903855881	ARENAS CORINA GABOR	S.A.T. ARENAS № 39119	19.166				
ESPH3904158380	ARENAS MIREIA NISSAN	S.A.T. ARENAS № 39119	19.143				
ESPH3903975071	ARRABAL PEPA GOLD CHIP	ARRABAL, S.C.	19.109				
ESPH3903981397	ARENAS NAIARA MOGUL	S.A.T. ARENAS № 39119	19.079				
ESPH3904065493	ARRONTE MALENA LOTTA-HILL	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	18.964				
ESPH3904251768	ARRONTE LEONOR SUPERSIRE	S.A.T. ARRONTE № 8434	18.901				
ESPH3904243730	ARRONTE BIBI PEPPER	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	18.725				
ESPH3903978962	FLORI	S.A.T. GANADERIA HERGU	18.721				
ESPH3903854129	LA MESQUERIA ADA SHOTTLE	LA MESQUERIA, S.C.	18.634				
ESPH3903676609	ARENAS KRASH SUPER ET	S.A.T. ARENAS № 39119	18.566				
ESPH3903857149	CALSECA PERLA LAUTAMIC	CALSECA	18.506				
ESPH3904242351	ARRONTE PALO BOOKEM	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	18.497				
ESPH3903676640	VIVERO 9224	GANADERIA EL VIVERO, S.C.	18.459				
ESPH3904336460	ARRABAL GUAPA MONTROSS	ARRABAL, S.C.	18.429				
ESPH3903670336	PELAMBRE BIENRRICK JERRICK	S.A.T. EL PELAMBRE Nº 39156	18.416				
ESPH3904250596	LA MESQUERIA REINA DORCY	LA MESQUERIA, S.C.	18.360				

Mejores Explotaciones por Producción de AFCA 2020

Se concede este reconocimiento a las 20 explotaciones que, con un mínimo de 17 lactaciones (normalizadas) finalizadas en 2020, hayan obtenido las mejores medias de producción (Kg de leche). Se entregará diploma a las 2 mejores.

Mejores Explotaciones por Producción de AFCA 2020				
GANADERÍA	MEDIA KG			
S.A.T. ARENAS Nº 39119	13.506			
S.A.T. ARRONTE N.8434	13.039			
LA FUENTONA	12.360			
S.A.T. FINCA EL CALERON № 9746	12.335			
ARRABAL, S.C.	12.178			
CAGIGAL	12.102			
EL HAYA	12.017			
GANADERIA EL VIVERO, S.C.	11.985			
CALSECA	11.967			
LA QUINTANA	11.929			
LA MESQUERIA, S.C.	11.866			
S.A.T. DISAMA Nº 39014	11.863			
ANGEL GONZALEZ TRUEBA	11.859			
S.A.T. LA SIERRA DE CUETO REDONDO	11.848			
LLERA HER, S.C.	11.799			
S.A.T. EL MOLINO DE RUEDAS	11.745			
GANADERIA BEDOLLO, S.C.	11.679			
EL TEJAR	11.670			
LOS HOYOS	11.666			
S.A.T. JOGU № 8293	11.496			

Mejores Explotaciones de AFCA por Calificación 2020

Se concede este reconocimiento a las 20 mejores explotaciones por media de calificación morfológica, y se entregará diploma a las 2 mejores.

Para la concesión de este reconocimiento las explotaciones deben cumplir los siguientes requisitos:

- Contar con 17 o más reproductoras calificadas a 31 de diciembre del 2020.
- Tener calificado más del 90% de las hembras mayores de 36 meses.
- No superar el 5% de reproductoras inscrito en el Registro Auxiliar "A".

Mejores Explotaciones por Calificación de AFCA 2020					
GANADERÍA	MEDIA CALIFICACIÓN				
GLORIA HOLSTEIN	86,53				
S.A.T. CECEÑO № 39093	84,71				
CUDAÑA	84,57				
S.A.T. ARENAS № 39119	84,52				
S.A.T. TEZANILLOS	84,40				
EL POSTIGO	84,32				
S.A.T. QUINTANA № 7259	84,31				
LLERA HER, S.C.	84,21				
SOMOBOO	84,16				
GANADERIA LOS MIJARES, S.C.	84,10				
S.A.T. TESERNA	83,87				
EL CANTON, S.C.	83,42				
S.A.T. SOMALERA Nº 39090	83,35				
SARABIA ISLA, S.C.	83,15				
GRANJA LA CASONA	83,12				
S.A.T. LA SIERRA DE CUETO REDONDO	83,06				
LA MESQUERIA, S.C.	82,93				
GANADERIA BEDOLLO, S.C.	82,60				
GANADERIA CANASTRILLAS, S.C.	82,60				
ELOY Y TERESA DE MIER, C.B.	82,54				

Mejores Explotaciones por Grasa de AFCA 2020

Se concede este reconocimiento a las 20 explotaciones que, con un mínimo de 17 lactaciones (normalizadas) finalizadas en 2020, hayan obtenido las mejores medidas de grasa (% de grasa). Se entregará diploma a las 2 mejores.

Mejores Explotaciones por Proteína de AFCA 2020

Se concede este reconocimiento a las 20 explotaciones que, con un mínimo de 17 lactaciones (normalizadas) finalizadas en 2020, hayan obtenido las mejores medidas de proteína (% de proteína). Se entregará diploma a las 2 mejores.

Mejores Explotaciones por Grasa de AFCA 2020				
GANADERÍA	MEDIA % GRASA			
LA PEÑA, S.C.	4,83			
GANADERIA CORTIGUERA, S.C.	4,44			
GANADERIA LAS NIEVES, S.C.	4,44			
S.A.T. EL CAMPO DE ANERO Nº 7305	4,43			
S.A.T. LA CLEMENTINA	4,43			
PEÑA ROBLA, S.C.	4,39			
GRANJA LA CASONA	4,38			
S.A.T. LOS TANAGOS Nº 7243	4,36			
S.A.T. M-LAVIN-LOREDO	4,32			
S.A.T. PEÑARA № 9678	4,31			
S.A.T. GANADERIA FINCA LA TEJERA Nº39057	4,24			
LA COZ, S.C.	4,24			
ENCARNACION VALENCIA ALONSO	4,20			
CRISTINA	4,19			
S.A.T. DE LA MAR	4,19			
S.A.T. LA CASILLA № 5400	4,18			
LOS HERREROS	4,16			
S.A.T. CASABLANCA	4,16			
HNOS. CASTAÑEDA SANCHEZ, S.C.	4,15			
S.A.T. COGU EL REY Nº 39021	4,14			

Mejores Explotaciones por Proteína de AFCA 2020				
GANADERÍA	MEDIA % PROTEÍNA			
GANADERIA MARTINEZ Y PELAYO, S.C.	3,50			
S.A.T. VENTISCA № 7102	3,48			
CUDAÑA (LAS MINAS)	3,45			
GRANJA DE MOJANTE, S.L.	3,45			
PRESMANES CAGIGAS, S.C.	3,44			
GANADERIA LOS SOBANOS, S.L.	3,44			
S.A.T. EL ROYAL Nº 39153	3,44			
LOS MAZOS, S.C.	3,43			
SAN EMETERIO GARABIETA, S.C.	3,43			
S.A.T. FINCA EL CALERON Nº 9746	3,42			
GANADERIA SANTA ANA	3,41			
LOS TORNEROS	3,41			
S.A.T. RUDI N.39132	3,41			
GANADERIA LA OBRA, S.C.	3,40			
GANADERIA EL DUESO, S.C.	3,40			
S.A.T. LA COLEGIATA	3,40			
S.A.T. EL PELAMBRE Nº 39156	3,38			
EL CANTON, S.C.	3,38			
S.A.T. LA GALERA HOLSTEINS Nº 39158	3,38			
EL MORAL	3.38			

Mejores Explotaciones de AFCA por ICO 2020

Se concede este reconocimiento a las 10 mejores explotaciones por Índices Genéticos (ICO), y se entregará diploma a las 2 mejores de cada una de las siguientes categorías:

- Explotaciones de 17 a 75 reproductoras
- Explotaciones con más de 75 reproductoras

Para su concesión se tendrá en cuenta que, en la última evaluación genética publicada por CONAFE en 2020, las explotaciones galardonadas hayan cumplido los siguientes requisitos:

- Contar con 17 o más reproductoras.
- No superar el 5% de vacas en el Registro Auxiliar "A".
- Tener más del 75% de las reproductoras mayores de 36 meses valoradas genéticamente.

Mejores Explotaciones de AFCA por ICO 2020					
Hasta 75 reproductoras		Más de 75 reproductoras			
GANADERÍA	ICO	GANADERÍA	ICO		
GANADERIA CUEVAS	+3125	S.A.T. ARENAS № 39119	+3328		
LA FUENTONA	+3016	S.A.T. CASABLANCA	+3308		
GANADERIA CARRILES, S.L.	+2964	GANADERIA BENERA	+3201		
FINCA ROYA S.C.	+2956	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	+3191		
CAGIGAL	+2926	S.A.T. QUINTANA № 7259	+3132		
S.A.T. LEZMA Nº 8736	+2908	GANADERIA BEDOLLO, S.C.	+3112		
FINCA TOCIAL	+2889	S.A.T. LOS TANAGOS № 7243	+3086		
LA TEJA	+2865	GANADERIA EL ESPINO, S.C.	+3063		
HNOS. RUMOROSO	+2861	S.A.T. EL MIJAR № 9715	+3049		
GRANJA SAN MARTIN, S.C.	+2858	GANADERIA LOS REMEDIOS, S.C.	+3045		

Mejores Producciones Vitalicias de AFCA 2020

Dada la importancia que tiene para los criadores la longevidad de sus reproductoras, se concede Título de Reconocimiento a todas aquellas hembras que, habiendo finalizado una lactación en el 2020, hayan conseguido a lo largo de su vida una producción de leche igual o superior a los 100.000 Kg de leche.

	Mejores Producci	ones Vitalicias de AFCA 2020		
NOMBRE	GENEALÓGICO	PROPIETARIO	LACT.	KG LECHE
JOGU GLENN 1394	ESPH3903183145	S.A.T. JOGU N. 8293	8	136.170
C. 325 ALMERIA	ESPH3902740666	S.A.T. EL CAMPON Nº 8.833	10	136.161
5532	ESPHPA05550118	LA MESQUERIA, S.C.	9	133.898
ARENAS VENUS PLANET	ESPH3903279957	S.A.T. ARENAS № 39119	7	132.603
KAREN SOMALERA	ESPH3903073809	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	9	132.399
SERNA SONI BAXTER	ESPH3902999478	SERNA	9	128.691
SARAMILLA MASTER VIKY	ESPH9403185094	S.A.T. EL CAMPON Nº 8.833	8	124.397
BENERA FABIOLA MILLION	ESPH3903189725	GANADERIA BENERA	7	122.077
ARENAS ESCOCIA SPIRTE	ESPH3903077009	S.A.T. ARENAS Nº 39119	7	121.484
ARENAS SANDY GOLDWYN	ESPH3903286264	S.A.T. ARENAS Nº 39119	7	121.311
CASABLANCA BAXTER BERNA	ESPH3902993931	S.A.T. CASABLANCA	9	120.259
ISABEL BAXTER DORADA	ESPH3103143945	S.A.T. CUATROVIENTOS Nº 39001	8	118.823
ARENAS MALADA SHOTTLE	ESPH3903366239	S.A.T. ARENAS Nº 39119	8	116.082
ARENAS ONIA BONFIRE	ESPH3903366246	S.A.T. ARENAS Nº 39119	6	116.041
PEÑARA ROSI PAGEWIRE	ESPH3903189685	S.A.T. PEÑARA № 9678	7	115.087
MIJARES JANA SPIRTE	ESPH3903189788	GANADERIA LOS MIJARES, S.C.	8	114.453
JUENGA 0929 LHEROS	ESPH3903191458	GANADERIA CARAVES	7	114.271
ESTRELLA LIDER	ESPH3902226608	LA AUDIENCIA	13	112.155
ARRONTE OASIS MILLION	ESPH3903366908	S.A.T. ARRONTE N.8434	7	111.916
L.P. REYES STARBUCK	ESPH3902788376	S.A.T. SISNIEGA	10	111.729
ARENAS LUNA KINGLY	ESPH3903366669	S.A.T. ARENAS Nº 39119	8	111.033
CRUZ LEZAMA CALA MOSCOW	ESPH3903365751	S.A.T. CRUZ LEZAMA Nº 39120	8	110.629
E. BOULDER BOLIVER GOTICA	ESPH3903285772	S.A.T. LOS TANAGOS Nº 7243	7	110.202
ARENAS VISY SPIRTE	ESPH3903462495	S.A.T. ARENAS Nº 39119	7	109.500
ARENAS KRASH SUPER ET	ESPH3903676609	S.A.T. ARENAS Nº 39119	5	109.303
CAMPO SABANA 2	ESPH3903369233	S.A.T. EL CAMPO DE ANERO Nº 7305	7	108.839
SAGUALES PAULA RUBENS	ESPH3902884711	GANADERIA SAGUALES, S.C.	8	108.646
LA MESQUERIA DULCE PAPOOSE	ESPH3903183690	LA MESQUERIA, S.C.	7	108.562
ARENAS NILDA PLANET	ESPH3903463281	S.A.T. ARENAS Nº 39119	5	108.422
QUINTANAL MEGAGENIO GITANILLA	ESPH3902996332	S.A.T. EL QUINTANAL Nº 39135	10	108.180
TRESPANDIO NICOL CERVEZA	ESPH3902792652	LA MARNIA, S.C.	9	107.153
T. SPIRTE 8533	ESPH3903077943	S.A.T. TESERNA	8	107.138
LLINDE AITAXASO MILLION	ESPH3903463710	S.A.T. CECEÑO Nº 39093	6	106.211
RIA NATALIA SANTA FE	ESPH3903283088	LA RIA 3	6	106.185
EL CARMEN CLARA DURITY	ESPH3902794074	S.A.T. EL CARMEN № 39133	9	106.034
LLINDE NITA GOLDWYN	ESPH3903283009	S.A.T. CECEÑO № 39093	7	105.580
JOGU 7699 ZENITH	ESPH3903079021	S.A.T. JOGU N. 8293	9	105.524
SARNILLA JARRA SUPPORT	ESPH3903079463	S.A.T. LA SARNILLA	8	105.189
4317 EMIR	ESPH3902885275	S.A.T. VALDEAMIGO	8	105.142
SESTRICA EMIR VIENVE	ESPH3903184347	IGNACIO MIJARES SANCHEZ	7	105.030
DINA	ESPH3902996569	SOLATORRE, S.C.	7	104.962
PEÑARA ESTRELLA JUNEAU	ESPH3903076142	S.A.T. PEÑARA Nº 9678	10	104.460
ARCE BAXTER EVA	ESPH3903185458	S.A.T. ARCE III	9	104.227
CASABLANCA SUPER EVITA	ESPH3903456566	S.A.T. CASABLANCA	6	104.026
LA MESQUERIA VIKI BOLIVIA	ESPH3903461754	LA MESQUERIA, S.C.	5	103.765
CANTON BAHIA BONAIR	ESPH3903363003	EL CANTON, S.C.	7	103.744
MAZOS 165 AARON	ESPH3902789975	LOS MAZOS, S.C.	9	103.649
SIERRA ANIA BUCKEYE	ESPH3903189552	S.A.T. LA SIERRA DE CUETO REDONDO	9	103.333
FRANA MIKAELA SAM	ESPH3903457812	FRANA, S.C.	6	103.143
ACEBO DINA TOYSTORY	ESPH3903285827	S.A.T. ACEBO CORRALES Nº 8252	8	103.140
TERENTE JANA FINAL CUT	ESPH3903076918	GANADERIA TERENTE, S.C.	7	103.049
LLINDE BRUNESA MILLION	ESPH3903462731	S.A.T. CECEÑO № 39093	5	103.033
LUNA	ESPH3903279909	S.A.T. GANADERIA HERGU	8	102.987
C. 406 TOBOGAN	ESPH3903191232	S.A.T. EL CAMPON Nº 8.833	8	102.734
MIJARES ELISABET MAZDA	ESPH3903186083	GANADERIA LOS MIJARES, S.C.	8	102.652
ARENAS NAYALA PLANET	ESPH3903285041	ARRABAL, S.C.	7	102.451
JOGU 4445 POTTER	ESPH3903562980	S.A.T. JOGU N. 8293	6	102.358
LLERA GOLDWYN GALA ET	ESPH9402992740	LLERA HER., S.C.	6	102.134
C. 478 LAZARITH	ESPH3903458513	S.A.T. EL CAMPON Nº 8.833	6	101.895
RIA PINTA SIRACUSA	ESPH3903080252	LA RIA 3	8	101.855
MONTE MASTER INDYRA	ESPH3903191096	GANADERIA SAN CIPRIANO, S.C.	7	101.845
C. PLUMA BLITZ	ESPH3903073436	CASERIOS, S.C.	7	101.793
2691 MADRILEÑA	ESPH3903190459	S.A.T. GANADERIA HERGU	7	101.645
9630 FINAL CUT	ESPH3903188950	S.A.T. EL ARROYO Nº 6895	7	101.225
ARRABAL GALA	ESPH3902996905	ARRABAL, S.C.	9	101.139
ARRONTE OLIMPIA GABOR	ESPH3903464508	S.A.T. ARRONTE Nº 8434	7	100.919
	ESPH3903459112	S.A.T. TESERNA	6	100.787
T. BAXTER 8938				
CRUZ LEZAMA ALICIA ONTARIO	ESPH3903285273	S.A.T. CRUZ LEZAMA Nº 39120	8	100.602

VI. FORMACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES

Un objetivo fundamental de AFCA es colaborar en la formación de los ganaderos en todo lo posible. De esta manera, AFCA lleva a cabo actividades de formación mediante conferencias y charlas divulgativas, publicaciones, así como labores de apoyo y asistencia técnica.

Asimismo, intentamos llevar a cabo actividades dirigidas a otros segmentos de la población, con el objetivo de promocionar los beneficios del consumo de leche y la calidad del producto de nuestros ganaderos.

Además hacemos un seguimiento constante de los precios pagados al productor, para trasladarlo a otros segmentos de la población.

Charlas, jornadas y formación Ganaderos

Durante el año AFCA intenta colaborar con diversas empresas en la organización de jornadas técnicas sobre temas de interés para los ganaderos y envía información a los socios sobre diferentes jornadas. En 2020 no se pudieron celebrar jornadas presenciales, pero se ofreció información sobre numerosas jornadas on-line, webinars, etc.

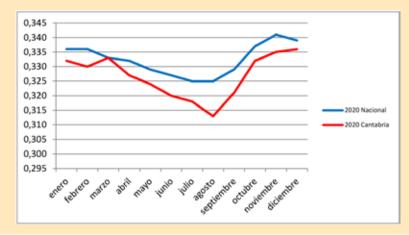
Por otra parte, desde Afca se intenta ofrecer información y formación útil para el ganadero a través de artículos publicados en la revista trimestral. En 2020 se han tratado diversos temas en la revista, entre otros: Genómica; Nivel genético y consanguinidad; CONAFEMAT; Racionamiento Unifeed; BVD; Epigenética; Cetosis, Dermatitis Digital; Acoplamientos y Genotipado; Eficiencia Alimentaria; etc.

Seguimiento de Precios de la leche

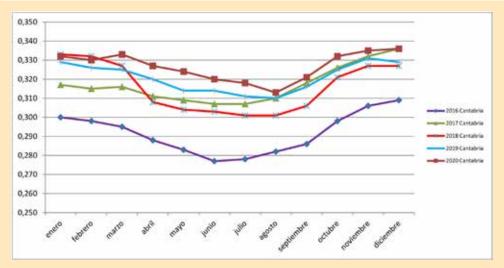
Precios de la leche pagados al productor en 2020: la media en Cantabria durante 2020 fue de 0,327€ por litro, un 1% por debajo de la media nacional, que se situó en 0,332€, y un 1,9% superior al de 2019.

Publicación de indicadores sobre precios en la revista y web de Afca.

Precios leche	2020			
pagados al productor	Cantabria	Nacional		
enero	0,332	0,336		
febrero	0,330	0,336		
marzo	0,333	0,333		
abril	0,327	0,332		
mayo	0,324	0,329		
junio	0,320	0,327		
julio	0,318	0,325		
agosto	0,313	0,325		
septiembre	0,321	0,329		
octubre	0,332	0,337		
noviembre	0,335	0,341		
diciembre	0,336	0,339		
media anual	0,327	0,332		



	Precio litro leche pagado a productor Cantabria y España									
Fuente:	2016		2017		2018		2019		2020	
MAPA	Cantabria	Nacional	Cantabria	Nacional	Cantabria	Nacional	Cantabria	Nacional	Cantabria	Nacional
enero	0,300	0,308	0,317	0,316	0,333	0,329	0,329	0,330	0,332	0,336
febrero	0,298	0,306	0,315	0,316	0,332	0,329	0,326	0,330	0,330	0,336
marzo	0,295	0,303	0,316	0,314	0,327	0,324	0,325	0,326	0,333	0,333
abril	0,288	0,298	0,311	0,313	0,308	0,318	0,320	0,326	0,327	0,332
mayo	0,283	0,292	0,309	0,312	0,304	0,316	0,314	0,325	0,324	0,329
junio	0,277	0,288	0,307	0,310	0,303	0,313	0,314	0,322	0,320	0,327
julio	0,278	0,286	0,307	0,310	0,301	0,312	0,311	0,320	0,318	0,325
agosto	0,282	0,290	0,310	0,316	0,301	0,314	0,310	0,323	0,313	0,325
septiembre	0,286	0,296	0,318	0,322	0,306	0,317	0,316	0,326	0,321	0,329
octubre	0,298	0,306	0,326	0,328	0,321	0,325	0,325	0,331	0,332	0,337
noviembre	0,306	0,313	0,332	0,335	0,327	0,333	0,331	0,340	0,335	0,341
diciembre	0,309	0,313	0,336	0,334	0,327	0,330	0,329	0,338	0,336	0,339
Media	0,292	0,300	0,317	0,319	0,316	0,322	0,321	0,328	0,327	0,332



Plataforma Sector Primario Cantabria

A principios del mes de abril de 2020 se creó la Plataforma del Sctor Primario de Cantabria, con el objetivo de recaudar fondos y adquirir material para centros hospitalarios y residencias de la región.

En pocos días se recaudaron más de 50.000€, que se emplearon en la compra de material sanitario.

AFCA participó de manera activa en esta plataforma, con la que el sector quiso agradecer la labor de todas las personas e instituciones que estuvieron y siguen trabajando para que todo se pudiera desarrollar con relativa normalidad.

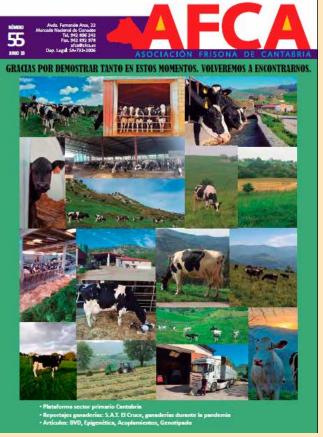
Los agricultores y ganaderos siguieron produciendo alimentos en todo momento y además se volcaron en esta campaña solidaria.

Desde AFCA también dimos visibilidad a la labor de nuestros ganaderos durante la pandemia, compartiendo sus experiencias y fotografías. Ellos continuaron trabajando todos los días como siempre, para que a nadie le faltara de nada, demostrando que el sector es un pilar básico e indispensable para la sociedad.









IX. COMUNICACIONES

Durante este año AFCA ha continuado reforzando algunos medios de comunicación especialmente dirigidos a sus socios, como la página web o la revista. Además, se ha reforzado la presencia en redes sociales en nuestras cuentas de Facebook y Twitter.

Con ellos se pretende tener diversos puntos de contacto con los ganaderos para poder ofrecerles servicios, formación e información continuas, así como con el resto de la sociedad, para contribuir a la difusión del valor de la raza frisona y de la leche.

Revista AFCA

En 2020 se han publicado 4 nuevos números de la revista de AFCA. Se trata de una publicación trimestral dirigida especialmente a todos los socios, con una tirada de 1.000 ejemplares, y que ofrece información de interés para el ganadero, con artículos técnicos realizados por especialistas, reportajes relacionados con el sector, entrevistas a ganaderías de la región, etc.

La pandemia ha marcado también los contenidos en este año. Hemos recogido el testimonio de nuestros ganaderos sobre cómo han vivido la situación y el trabajo que no ha cesado en ningún momento para que toda la sociedad pudiera disponer de alimentos. También hemos conocido a algunas de las mujeres que están al frente de ganaderías. Al no celebrarse ningún concurso en la comunidad, en la revista hemos recordado los 24 años de historia del concurso regional y las campeonas nacionales de Cantabria.

Reportajes a ganaderías socias de AFCA en 2020: Nuevos socios (La Cotera, El Acebo, Llosacampo); SAT Carcabal, SAT Cogu el Rey, SAT El Cruce, Ganaderías Las Heras SC, La Coz SC, SAT La Clementina, Granja San Martín SC.









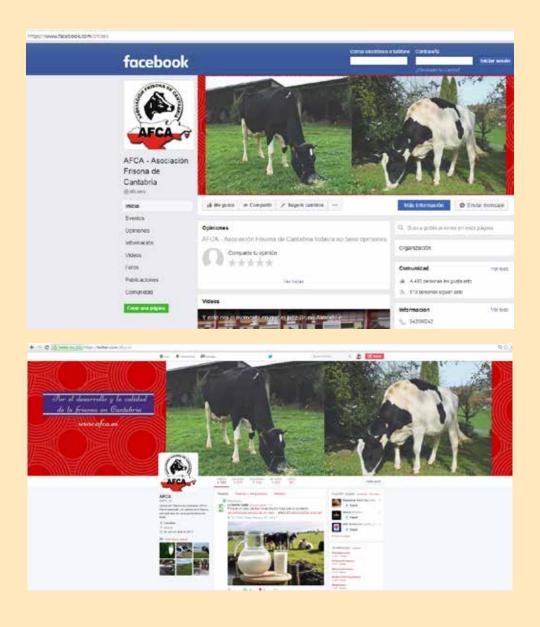
Redes Sociales

Afca está presente en las redes sociales Facebook y Twitter desde hace ya varios años.

El objetivo principal es poder transmitir y compartir información con los ganaderos y con el público en general acerca de temas como la ganadería, la raza frisona, el valor de la leche, etc, para aumentar su reconocimiento. Con ello podemos acercar el sector a gente no relacionada con él y rejuvenecerlo, además de dar a conocer la labor y servicios de Afca.

Las publicaciones con más alcance en este año han sido los reportajes realizados a ganaderías socias de Afca.

El año 2020 se cerró con un total de 1.536 seguidores en Facebook, lo que supone una subida del 24% respecto al año anterior y de 1.584 en Twitter, un 2% más.



www.afca.es

La página web www.afca.es, ha seguido renovándose para estar más cerca del ganadero y ofrecer más información y nuevos servicios. Su diseño, sencillo y moderno, está adaptado a todos los dispositivos móviles.

Durante 2020, la media fue de 49 visitas al día a la web, un tráfico inferior a otros años debido a la situación de pandemia, que impidió la celebración de eventos y concursos. Los días con más visitas fueron aquellos en los que se publica la revista de Afca, con una media de 220 visitas ese día a la web y 439 a la página de publicaciones.

La página web tuvo en 2020 una media de 1.482 sesiones, 675 usuarios y 3.994 páginas vistas al mes.

En la web podéis encontrar toda la información actualizada sobre el sector, noticias, legislación, agenda con numerosos eventos, artículos, documentos relevantes, publicaciones de Afca, anuncios de particulares, todos los resultados e imágenes de los concursos frisones, etc.

Además, el socio puede acceder a sus datos sobre evaluaciones genéticas y recuento celular de forma privada.

Las secciones que se encuentran en esta web son las siguientes:

- Actualidad: todas las noticias diarias sobre el sector, información sobre las órdenes y ayudas publicadas, documentos y artículos de interés del sector ganadero.
- Agenda: numerosos eventos, formación y actividades relacionadas con el sector.
- Publicaciones: con todos los números de la revista de AFCA y la memoria anual para consultar on-line.
- Concursos: la agenda de próximos concursos, con toda la información necesaria para realizar las inscripciones, así como los resultados e imágenes de los mismos.
- Evaluaciones genéticas: enlaces a la información de Conafe sobre evaluaciones genéticas y de Aberekin sobre toros probados y en prueba.
- SINBAD: enlace al sistema de información de Conafe.
- Recuento celular: acceso privado a los datos del control lechero de cada ganadería.
- Anuncios: publicación de anuncios particulares de compra-venta, demanda y oferta de empleo y otros servicios.
- Enlaces de interés.

Control Lechero en la web y en el móvil

El **control lechero es áun** más rápido y útil gracias a las **nuevas tecnologías**. En 2020 ha continuado aumentando de manera notable su uso:

- 31% de los socios accede mensualmente, de media, a la web, para consultar los datos de control lechero de su ganadería.
- 48% de los socios recibe el informe vía e-mail.
- 92% de los socios dispone del servicio de SMS en el móvil para recibir alertas sobre animales con más de 300.000 células somáticas.





X. FUNCIONAMIENTO AFCA

Sistema de Calidad

El 20 de mayo de 2009 AFCA obtuvo el certificado del Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.

Anualmente se va renovando esta certificación, con la celebración de las auditorías correspondientes. En 2020 pudimos llevar a cabo esta renovación.



La implantación de un sistema de gestión de calidad en AFCA tiene como objetivo fomentar la mejora continua en los procesos y el funcionamiento interno de la Asociación, y de esta manera poder ofrecer el mejor servicio al socio.

Encuestas sobre satisfacción de los socios

Un aspecto clave en el Sistema de Calidad es la Evaluación de la Satisfacción de los Asociados, que en AFCA se realiza mediante encuestas para conocer la valoración que hacen los socios de todos los servicios ofrecidos por la Asociación.

En 2020 se recogieron más de 360 encuestas de los socios (triplicando las del año anterior) y se mantienen valoraciones muy altas en todas las áreas.

Los datos que se obtienen en estos cuestionarios son muy útiles para conocer la satisfacción y expectativas del socio, y poder así plantear nuevas mejoras, proyectos e iniciativas.

La valoración general (medida del 1 al 10) en las diferentes áreas fue:

ENCUESTAS SOBRE LOS SERVICIOS DE AFCA (2020)	Media 1-10
Gestión del Libro Genealógico	8,1
Gestión del Control Lechero	8,6
Revista AFCA	8,3
Página web afca.es	7,8
Atención al cliente	7,9

Equipo AFCA

En diciembre de 2017 se renovó la Junta de Gobierno de AFCA para los próximos 4 años, con los mismos integrantes que en el período anterior.

El número total de empleados de AFCA es de 34 personas, de los cuales 25 son controladores.

Junta de Gobierno

Presidente Germán de la Vega Delgado
Vicepresidente Cándido Pérez Puente
Secretario Fernando Higuera Diego
Tesorero Emilio Fuente Ezquerra
Vocal 1 Adrián Cobo Herrero
Vocal 2 Eufronio Sarabia Lavín
Vocal 3 Diego Acebo Matanza

Plantilla de AFCA

Gerencia Fernando Ruiz Sarabia
Responsable Administración Luz García Gómez
Responsable Atención al Cliente Carol Cantero García

Responsable Comunicaciones Ana Belén Herranz Benarroch Responsables Control Lechero Abelardo Callejo Gómez

Ana Monterrubio Fernández

Responsable Libro Genealógico Ovi Calva Peña
Informática Libro Genealógico Juan Carlos Gámez
Responsable Sistemas Alfonso García Cimiano

Controladores de campo Patricia Bringas, Aurora Carral, Marta Rosa Cobo, Manuel Cobo,

José Ramón Cotero, Úrsula Diego, Ángeles Diego,

Carolina Entrecanales, Luis Antonio Fernández, Nuria García, Margarita Gómez, Julián Gómez, Carlos Idiáquez, José Francisco Lavín, Olga Laza, Mª Luisa Ortiz, Ana Rosa Ortiz, Yolanda Pérez, Natividad Pérez, Mª Luisa Polanco, Miguel Ángel Prieto, Leonor

Revuelta, Enriqueta Ruiz, Pilar Salmón, Ángel Ruiz



