



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

SECRETARIA GENERAL
DE MEDIO RURAL
DIRECCIÓN GENERAL
DE RECURSOS
AGRÍCOLAS Y
GANADEROS

RESUMEN EPIDEMIOLÓGICO ANUAL DE LA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORMES BOVINA EN ESPAÑA

AÑO 2008 (ENERO- DICIEMBRE)

FECHA ELABORACION: AGOSTO 2009





RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LA EEB 2008

- Se han declarado **un total de 25 focos de EEB**
- **Nº de casos: 25 animales positivos.**
- Supone un descenso de 15 casos con respecto al año anterior, en el que se detectaron 40.
- **Total de focos**, desde el año 2000: **745.**
- Se han **analizado 524.557 animales**, siendo la subpoblación con mayor peso en relación al número de análisis la correspondiente a los animales **SACRIFICADOS PARA CONSUMO HUMANO** (418.331 animales analizados y 6 casos positivos)
- La subpoblación con mayor peso en cuanto a casos positivos es la de **ANIMALES MUERTOS o SACRIFICADOS NO PARA CONSUMO**, con 14 casos positivos de 104.560 muestras analizadas
- **Edades** de los animales analizados en el 2008:
 - el animal detectado positivo de mayor edad nació en abril de 1990 (con 18 años y 6 meses de edad),
 - el de menos edad, en Julio del año 2002 (6 años).
- Por **razas**, un 60 % de los animales positivos, fueron de raza frisona (15 bovinos), y un 28 % (7 bovinos) perteneciente al denominado "conjunto mestizo".

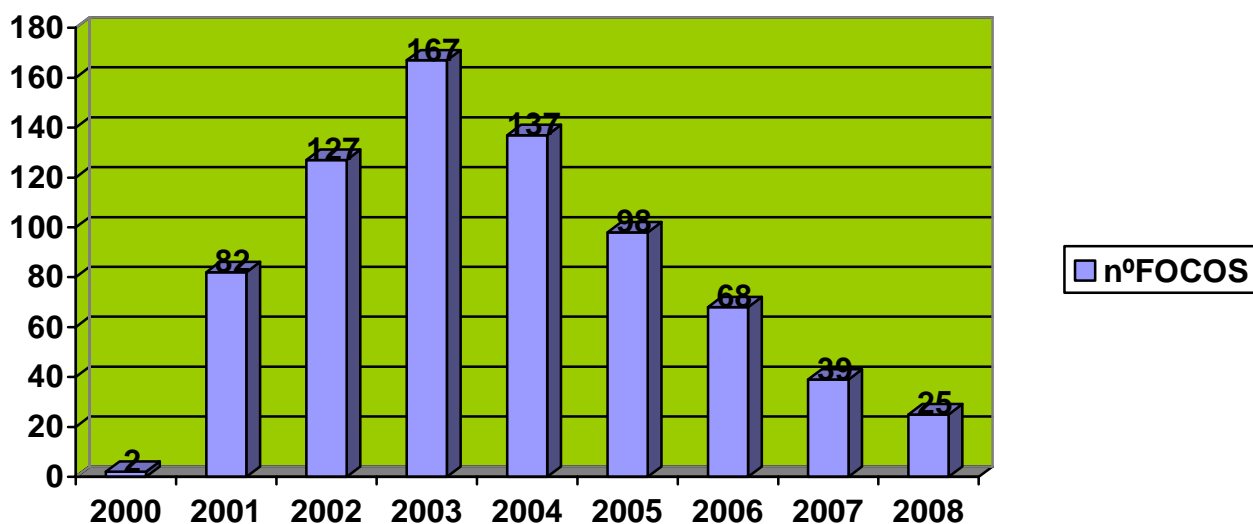


RESUMEN DE LA EVOLUCIÓN DE LA EEB (AÑOS 2000 a 2008)

1) Número de focos

Número de focos de EEB detectados en España por año de detección	
Año 2000	2
Año 2001	82
Año 2002	127
Año 2003	167
Año 2004	137
Año 2005	98
Año 2006	68
Año 2007	39
Año 2008	25
Total acumulado	745

De estos datos, se observa, que tras la aplicación de las medidas contempladas en los Programas Nacionales de Erradicación, los focos han ido disminuyendo progresivamente.



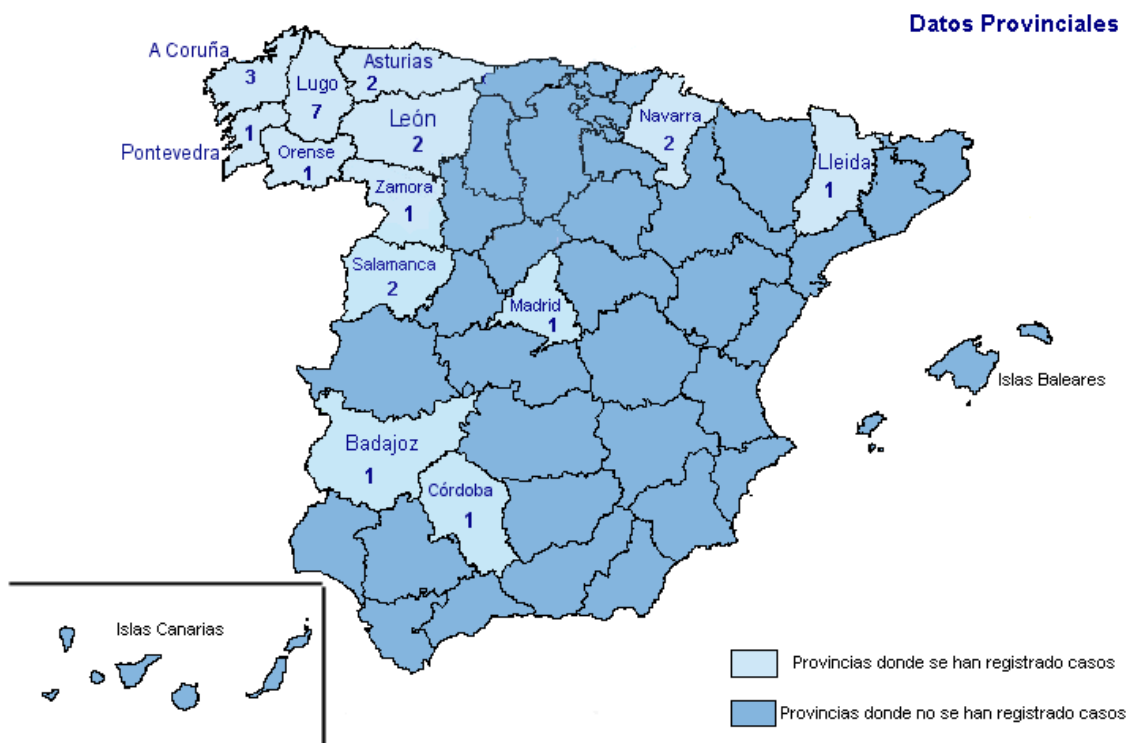
FOCOS DE B.S.E. DETECTADOS EN ESPAÑA
Periodo: años 2000 a 2008



2) *Distribución focos por CCAA*

CCAA	Número de focos 2007	Número de focos 2008
Andalucía	0	1
Asturias	4	2
Cantabria	1	0
Cataluña	1	1
Castilla León	12	5
Extremadura	0	1
Galicia	19	12
Madrid	0	1
Navarra	2	2
TOTAL	39	25

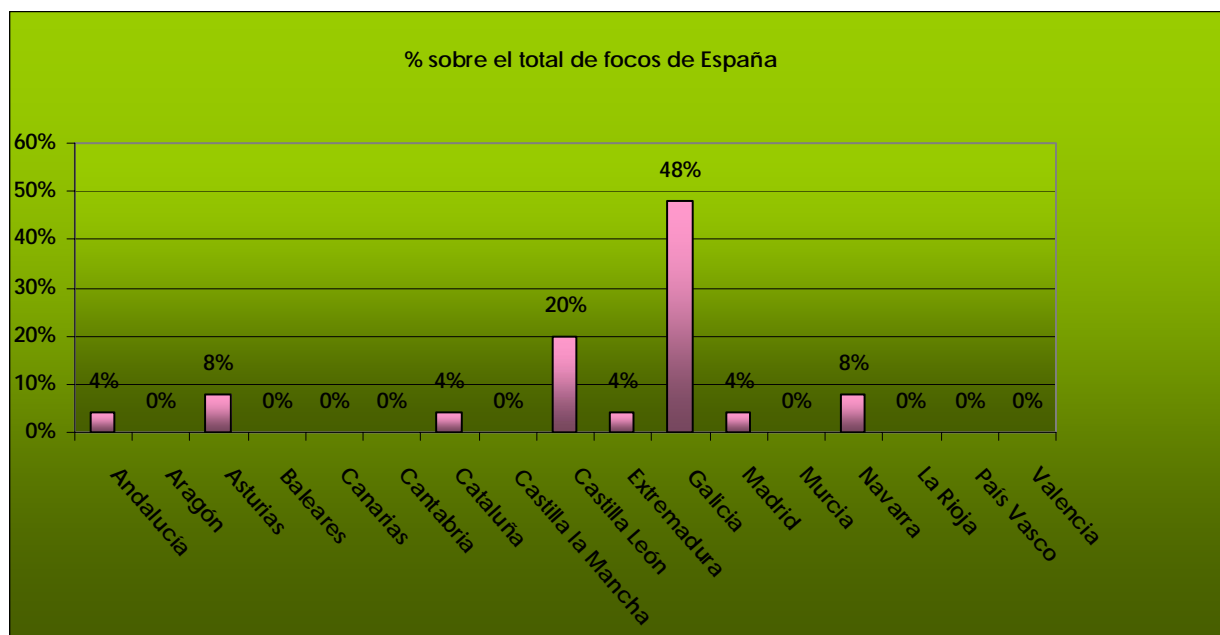
Número de focos de Encefalopatía Espongiforme Bovina en España 2008





CARACTERIZACIÓN DE LOS FOCOS DE EEB DE 2008

AÑO 2008						
Nº Casos (focos)	Comunidad Autónoma	Provincia	Municipio	Fecha de confirmación	Fecha de nacimiento	Raza
2008/01	Castilla-León	Zamora	Tapioles	enero-08	20-01-1998	Frisona
2008/02	Galicia	La Coruña	Santa Comba	21-01-08	10-03-2000	Conjunto mestizo
2008/03	Galicia	Lugo	Castro de Rei	12-02-08	26-09-1997	Frisona
2008/4	Galicia	Lugo	O Saviñao	13-02-08	30-04-1994	Frisona
2008/5	Navarra	Navarra	Irrurzun	febrero-08	02-07-2000	Frisona
2008/6	Galicia	Orense	Nogueira de Ramuin	07-03-08	28-02-1996	Conjunto mestizo
2008/7	Extremadura	Badajoz	Don Benito	marzo-08	03-01-2001	Frisona
2008/8	Cataluña	Lleida	Llobera	abril-08	20-04-1998	Frisona
2008/9	Galicia	Lugo	Palas de Rei	11-06-08	30-07-1997	Conjunto mestizo
2008/10	Castilla-León	León	Villaquejida	junio-08	05-07-2002	Frisona
2008/11	Galicia	Lugo	Carballedo	01-07-08	23-07-1999	Frisona
2008/12	Castilla-León	León	Cistierna	julio-08	26-11-1998	Frisona
2008/13	Galicia	Pontevedra	Rodeiro	14-07-08	05-05-2001	Frisona
2008/14	Asturias	Asturias	Tapia de Casariego	julio-08	31-01-2000	Frisona
2008/15	Galicia	Lugo	Begonte	01-08-08	18-04-1999	Conjunto mestizo
2008/16	Andalucía	Córdoba	Posadas	agosto-08	07-01-1992	Conjunto mestizo
2008/17	Asturias	Asturias	Salas	octubre-08	26-06-1999	Conjunto mestizo
2008/18	Galicia	A Coruña	Santa Comba	30-09-08	28-02-1998	Frisona
2008/19	Galicia	Lugo	Sárria	14-11-08	30-12-1995	Frisona
2008/20	Castilla-León	Salamanca	San Pedro de Rozados	noviembre-08	17-04-1990	Morucha
2008/21	Navarra	Navarra	Baztan	noviembre-08	01-09-2001	Frisona
2008/22	Galicia	A Coruña	Tordoia	30-12-08	20-03-1999	Frisona
2008/23	Castilla-León	Salamanca	Aldehuela de la Boveda	diciembre-08	03-01-1997	Retinta
2008/24	Madrid	Madrid	Galapagar	enero-09	11-04-98	Limusina
2008/25	Galicia	Lugo	Abadin	enero-09	30-06-96	Conjunto mestizo

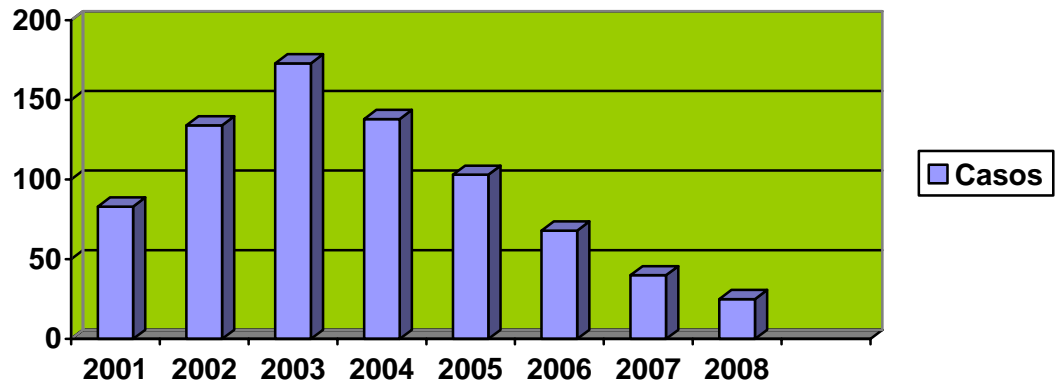


3) Número de casos

<u>Número de CASOS EEB detectados en España por año de detección</u>	
Año 2000	2
Año 2001	83
Año 2002	134
Año 2003	173
Año 2004	138
Año 2005	103
Año 2006	68
Año 2007	40
Año 2008	25
Total acumulado	766



CASOS EEB / AÑO

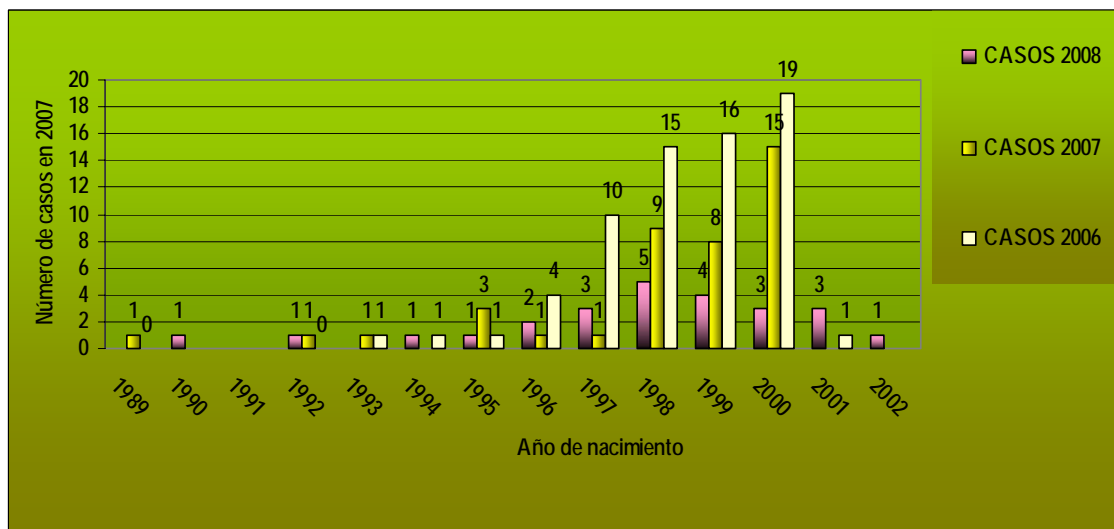


En paralelo a la reducción del número de focos, se puede observar la progresiva disminución del número de casos de EEB desde el año 2003.

4) *Edad de nacimiento de los casos*

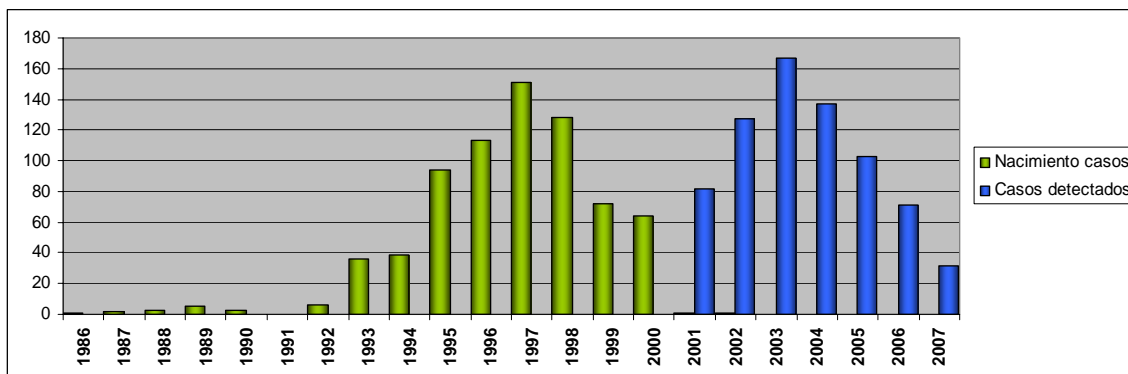
En las siguientes tablas se recoge la edad de los animales positivos a EEB

	1989	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL
CASOS 2006	0	0	0	1	1	1	4	10	15	16	19	1	0	68
CASOS 2007	1	0	1	1	0	3	1	1	9	8	15	0	0	40
CASOS 2008	0	1	1	0	1	1	2	3	5	4	3	3	1	25



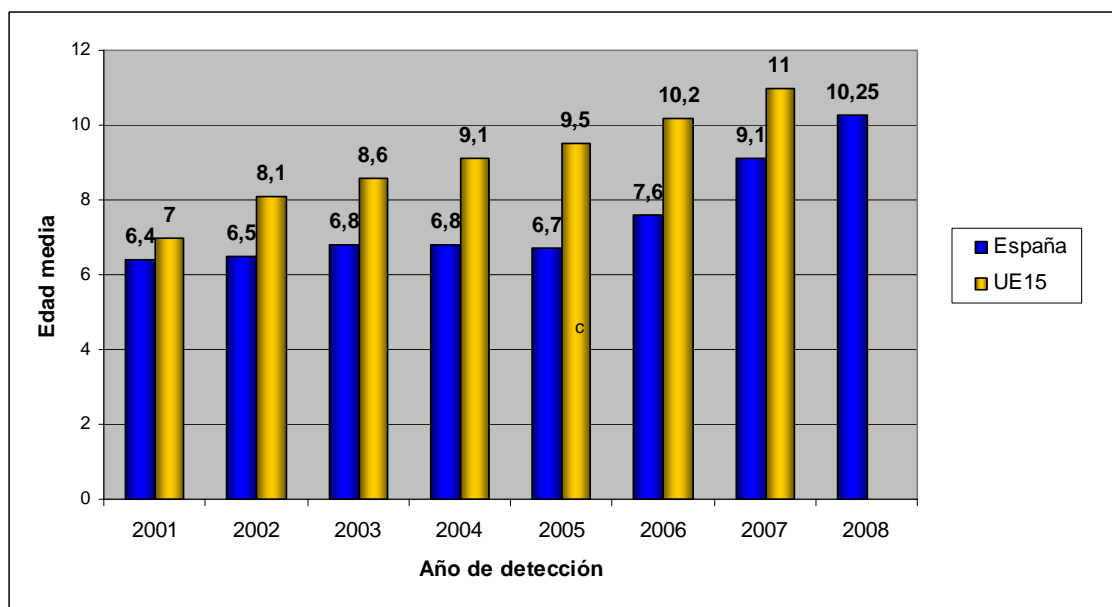


Representación del número de animales positivos a EEB según su año de nacimiento y el año de detección.



El análisis de la edad media de los casos detectados, nos muestra que ésta ha ido incrementándose desde el inicio de la vigilancia con 6,4 años de edad media hasta 10,25 años actuales.

Representación de la edad media de los casos de EEB detectados en España y en la UE en el periodo 2001-2007.



Este aumento de la edad media indica un claro decaimiento en la incidencia de la enfermedad.

Los datos correspondientes a 2008 de toda la UE no están disponibles en este momento, por lo que sólo se representan los de España.



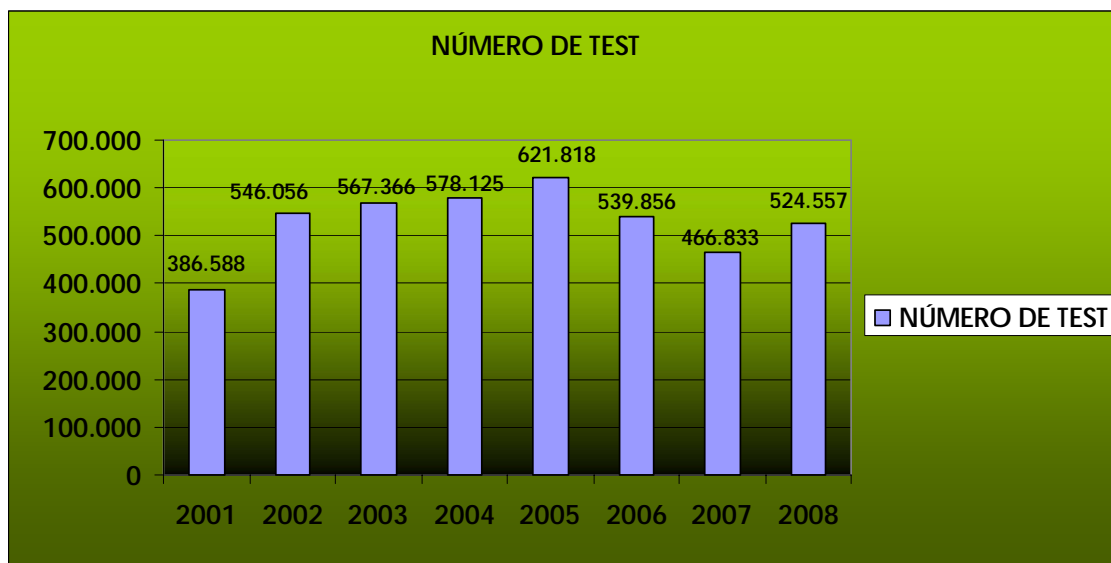
Conclusiones de los datos anteriores

- En España, se lleva observando una disminución de los casos de EEB de forma constante y significativa (aprox. 26% disminución media desde 2003). En los últimos periodos, esta disminución ha sido más drástica, alcanzando el último año el 40%.
- La reducción del número de casos y el incremento de la media de edades de los animales detectados, demuestra la efectividad de las medidas de control adoptadas, teniendo además en cuenta que el tamaño poblacional se ha mantenido prácticamente constante.

5) Número de tests realizados (focos y casos)

AÑO	NÚMERO DE TEST	NÚMERO DE FOCOS	NÚMERO DE CASOS
2001	386.588	82	83
2002	546.056	127	134
2003	567.366	167	173
2004	578.125	137	138
2005	621.818	98	103
2006	539.856	68	68
2007	466.833	39	40
2008	524.557	25	25
TOTAL	4.213.199	745	766

Periodo: 2001-2008



6) Número de análisis y focos por subpoblación año 2008

	Animal con signos clínicos de alguna patología en la inspección ante-mortem en matadero	Animal objeto de sacrificio de urgencia	Animal sacrificado como medida de erradicación en aplicación del Reg. 999/2001	Animal muerto o sacrificado no para consumo	Animal sano objeto de sacrificio para consumo humano	Animales sospechosos	Total
Número de animales analizados	869	497	291	104.560	418.331	9	524.557
% por Subpoblaciones	0,17%	0,09%	0,06%	19,93%	79,75%	0,17%	100%
Número de positivos	1	1	0	14	6	3	25
% sobre el total de positivos	4%	4%	0%	56%	24%	12%	100%



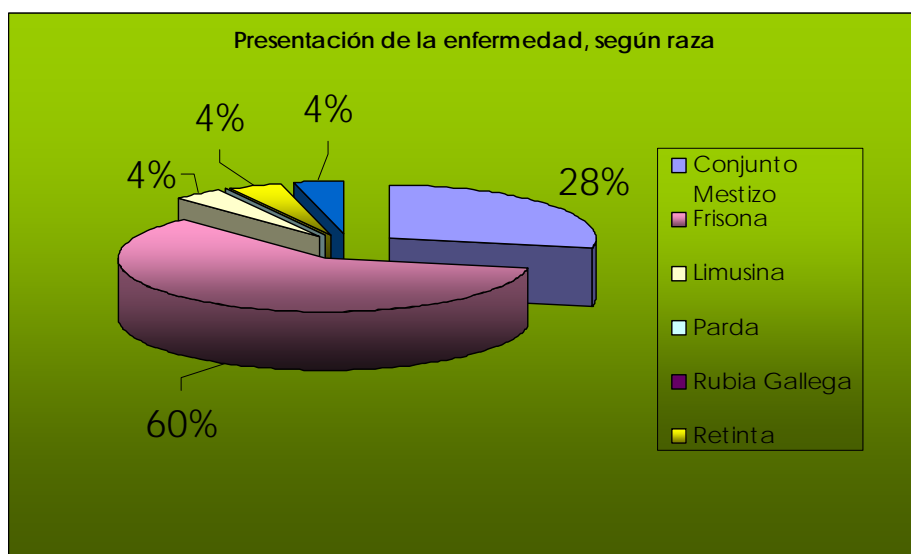
**DATOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA AÑO 2008 POR SUBPOBLACIÓN Y EDAD DE
LOS ANIMALES MUESTREADOS (en meses)**

Subpoblación								
Edad	Datos	Animal sacrificado como medida de erradicación en aplicación del Reg. 999/2001	Animales con sintomatología ante mortem	Animales sanos sacrificados para consumo humano	Muerto o sacrificado no para consumo	Sacrificio de urgencia	Sospechosos	Total general
< 24	Animales Analizados	9	1	693	491	0	0	1.194
	Positivos	0	0	0	0	0	0	0
24 - 29	Animales Analizados	22	114	27032	38834	49	2	66.053
	Positivos	0	0	0	0	0	0	0
30 - 35	Animales Analizados	217	61	131836	3985	85	1	136.185
	Positivos	0	0	0	0	0	0	0
36 - 47	Animales Analizados	0	92	24361	7823	44	0	32.320
	Positivos	0	0	0	0	0	0	0
48 - 59	Animales Analizados	0	101	30106	8115	34	0	38.356
	Positivos	0	0	0	0	0	0	0
60 - 71	Animales Analizados	7	119	28848	7815	47	1	36.837
	Positivos	0	0	0	1	0	0	1
72 - 83	Animales Analizados	4	104	26758	6959	22	1	33.848
	Positivos	0	0	0	0	0	0	0
84 - 95	Animales Analizados	1	78	22480	5307	23	0	27.889
	Positivos	0	0	2	2	0	0	4
96 - 107	Animales Analizados	7	64	19939	4533	21	1	24.565
	Positivos	0	0	0	2	0	1	3
108 - 119	Animales Analizados	10	51	16586	3730	15	1	20.393
	Positivos	0	0	2	3	0	1	6
120 - 131	Animales Analizados	6	35	13420	2922	22	1	16.406
	Positivos	0	0	2	1	1	0	4
132 - 143	Animales Analizados	2	19	11722	2489	13	0	14.245
	Positivos	0	0	0	1	0	0	1
144 - 155	Animales Analizados	4	9	11458	2256	17	0	13.744
	Positivos	0	1	0	1	0	0	2
> 155	Animales Analizados	2	21	52938	8618	105	1	61.685
	Positivos	0	0	0	3	0	1	4
Desconocida	Animales Analizados	0	0	154	683	0	0	837
	Positivos	0	0	0	0	0	0	0
Total Animales Analizados		291	869	418.331	104.560	497	9	524.557
Total Positivos		0	1	6	14	1	3	25



7) Número de focos en 2008 por razas

RAZA	Nº animales+	%
Conjunto Mestizo	7	28 %
Frisona	15	60 %
Limusina	1	4 %
Parda	0	0
Rubia Gallega	0	0
Retinta	1	4 %
Morucha	1	4 %
TOTAL	25	100%

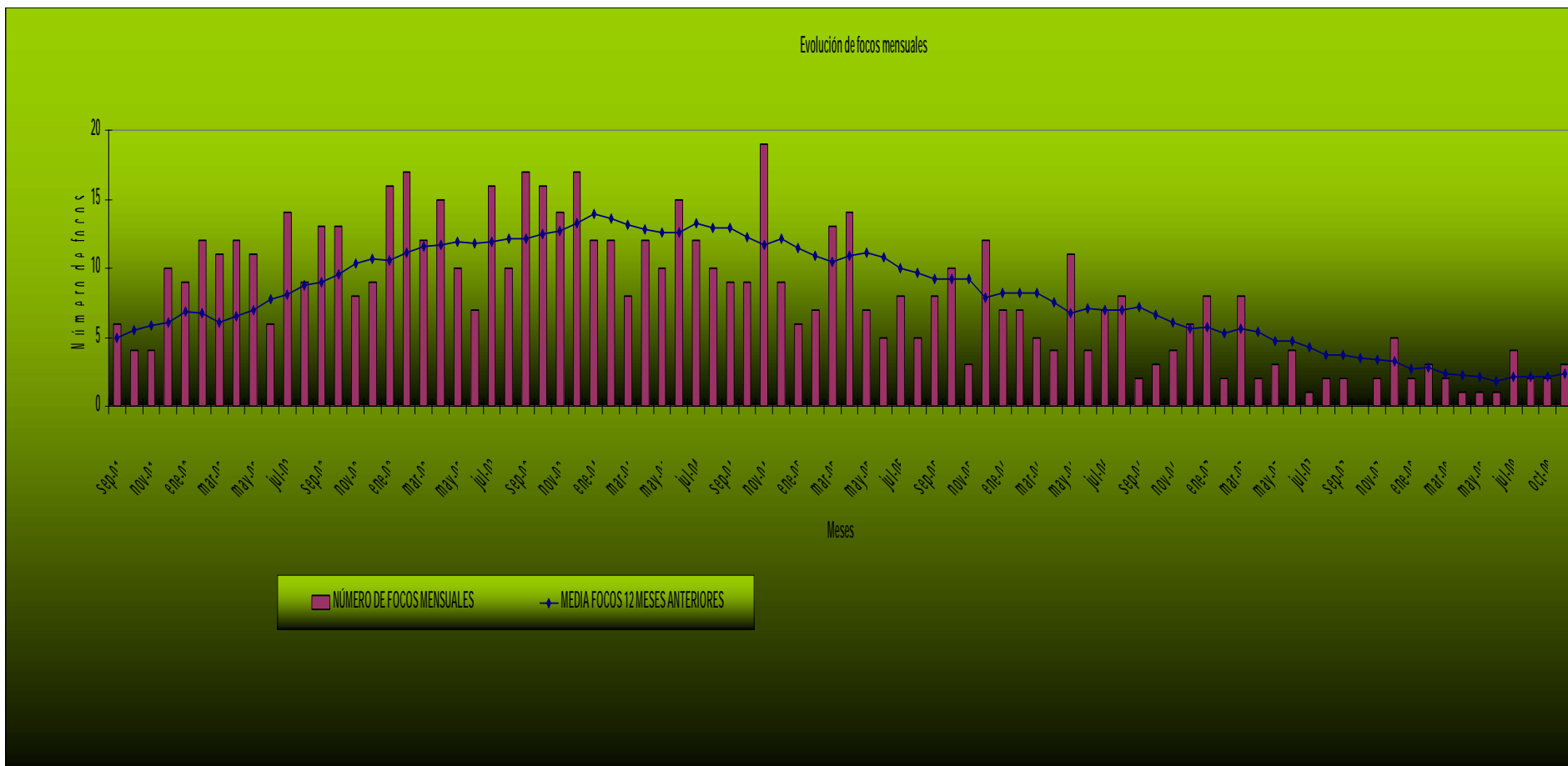


En la siguiente tabla se describe la vigilancia epidemiológica realizada por las Comunidades Autónomas en 2008, especificándose el número de análisis realizado en cada subpoblación según el Reglamento 999/2001



DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

- SECRETARÍA GENERAL DE MEDIO RURAL
- DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS AGRÍCOLAS Y GANADEROS





DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

- SECRETARÍA GENERAL
DE MEDIO RURAL
- DIRECCIÓN GENERAL
DE RECURSOS
AGRÍCOLAS Y
GANADEROS