



COMUNIDAD AUTONOMA
DE LA REGION DE MURCIA
CONSEJERIA DE SANIDAD,
CONSUMO Y SERVICIOS SOCIALES

DIRECCION REGIONAL DE SALUD

Boletín Epidemiológico de Murcia

Vol. 8. Nº 391. Pág. 63-66
Datos correspondientes a las semanas nº 29 y 30
Período comprendido entre el 13 y el 26 de julio de 1986
Sección de Epidemiología - Ronda Levante, 11 30008-MURCIA - Telfs: 24 52 12 - 23 08 50

ESTUDIO EPIZOOTOLOGICO DE LA BRUCELOSIS EN LA REGION DE MURCIA II

viene del número anterior

Ganaderías de tamaño mediano.- Son ganaderos que mantienen los animales como complemento a su economía y de forma temporal, por lo que no consideran la posibilidad de mejorar el nivel sanitario de sus explotaciones. Esto explica que el índice de Brucelosis y de otros procesos infecciosos sea más elevado, con mayor riesgo epidemiológico y un más difícil control.

Ganaderías de tamaño pequeño.- Son ganaderías que incluidas en su mayor parte en núcleos de población rural y que conviven estrechamente con sus propietarios, lo que supone un riesgo epidemiológico grave, pero que debido al escaso movimiento de estos animales, presentan el índice de Brucelosis más bajo.

IV.- Resultados sondeo 1985-1986

Conocida la prevalencia de Brucelosis tanto por comarcas, como por estratos por el sondeo 1983, en el sondeo 1985-1986, los resultados obtenidos en las comarcas II Altiplano y IV Campo de Cartagena, son las siguientes:

	COMARCA II	
	POSITIVOS	NEGATIVOS
GRANDES	0'065 ± 0'02	0'934 ± 0'02
MEDIANAS	0'043 ± 0'0213	0'957 ± 0'0213
PEQUEÑAS	0'0396 ± 0'023	0'96 ± 0'023
TOTAL:	0'0539 ± 0'0118	0'946 ± 0'0118

	COMARCA IV	
	POSITIVOS	NEGATIVOS
GRANDES	0'153 ± 0'02	0'846 ± 0'02
MEDIANAS	0'11 ± 0'02	0'89 ± 0'02
PEQUEÑAS	0'067 ± 0'037	0'933 ± 0'037
TOTAL:	0'118 ± 0'0139	0'882 ± 0'0139

Prevalencia ± intervalo de confianza 95%.

PREVALENCIA DE BRUCELOSIS EN LAS COMARCAS II (ALTIPLANO) Y IV (CAMPO DE CARTAGENA) POR TAMAÑO DE GANADERIAS EN TANTO POR UNO

V.- Relación entre sondeos 1983-1985.

	POSITIVOS		NEGATIVOS	
	1983	1985	1983	1985
COMARCA II	0'130 ± 0'07	0'0539 ± 0'118	0'866 ± 0'07	0'946 ± 0'0118
COMARCA IV	0'188 ± 0'07	0'118 ± 0'0139	0'806 ± 0'07	0'882 ± 0'139

Prevalencia ± intervalo de confianza 95%.

PREVALENCIA DE BRUCELOSIS EN LAS COMARCAS II Y IV, EN LOS AÑOS 1983-1985, EN TANTO POR UNO

Comarca II.- Altiplano.- Comparando los resultados entre los dos sondeos realizados se constata estadísticamente

una disminución de la prevalencia de un 13% en 1983, a un 5,39% en 1985-86.

Se realizó un test de comparación de porcentajes entre las prevalencias resultantes de los dos sondeos, dando unos valores de $Z = 4,038$ con un $p 0,0001$, lo cual, estadísticamente, es muy significativo.

Esta disminución en el segundo sondeo supone un 59,8% sobre el primero.

Comarca IV.- Campo de Cartagena.- En esta comarca se constata estadísticamente una disminución de un 18,8% a un 11,8%.

Se hizo un test de comparación de porcentajes dando unos valores de $Z = 3,164$ con un $p 0,01$, lo cual, estadísticamente, es muy significativo.

Esta disminución en el segundo sondeo supone un 37,2% sobre el primero.

La disminución de la prevalencia en las dos comarcas sondeadas, se corresponde con la tendencia de la morbilidad humana en la Región.

Esto puede ser debido a:

- Incremento de las medidas profilácticas sobre la cabaña ganadera en la Región y demás Comunidades Autónomas.

- Incremento del nivel socio-cultural de la población.

- Mayor sensibilidad de la población en riesgo ante la enfermedad.

VI.- Relación entre morbilidad humana y ambiente rural/urbano.

Conocidas las características de las formas de contagio de esta enfermedad y para explorar la posible relación entre la morbilidad humana por Brucelosis (expresada como la tasa media anual del período 1980-1985) y el peso específico que la cabaña ganadera tiene en cada municipio (expresado por la razón entre el número de cabezas de ganado/número de habitantes), se ha realizado el test de correlación entre ambas variables encontrando un coeficiente r de 0,708, que indica una dependencia de sentido directo y estadísticamente significativa ($p 0,01$). Se ha efectuado un test de linealidad por χ^2 que indica que esta correlación es lineal y se definiría por la ecuación $y = 11.414 + 0,268x$, siendo "y" la tasa por 100.000 habitantes y "x" la razón anteriormente explicada. Es decir al aumentar la razón o el peso específico de la cabaña animal en un municipio, aumenta la morbilidad humana.

En el gráfico siguiente se ve representada esta recta y su intervalo de confianza (95%).

(INFORME ELABORADO por el Servicio de Ganadería de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca)

continúa en última pág.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 29 (del 13 al 19 de julio de 1986)

Enfermedades (según lista de E.D.O. O. 26-11-1985)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 29		Casos acumulados semana 29		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 29	acumul.
		Fiebre tifoidea	002	2	6	70	110
Disenteria	004	0	0	4	11	0	41
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	9	6	278	431	6	200
5 Procesos diarreicos	006-009	2.185	2.024	39.479	43.021	1.004	22.483
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	4.295	3.880	277.769	245.257	1.270	84.501
Gripe	487	278	320	131.599	86.124	129	51.624
5 Neumonía	480-486	9	10	444	404	1	119
Tuberculosis respiratoria	011-012	4	5	95	79	2	79
Sarampión	055	53	25	1.357	828	25	1.564
Rubeola	056	43	53	5.079	3.036	38	1.308
Varicela	052	160	170	9.683	11.924	73	7.067
Escarlatina	034.1	2	1	245	144	2	147
Brucelosis	023	3	1	66	91	4	127
5 Sífilis	091	1	5	42	29	0	29
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	18	19	403	650	19	397
Infección meningocócica	036	4	2	69	80	2	119
Hepatitis	070	5	16	288	635	12	275
Parotiditis	072	27	164	1.720	7.947	54	2.204
Tosferina	033	40	114	1.074	1.347	28	908
* Otras meningitis	047.9,320.8	4	0	61	0		
* Otras tuberculosis	003-018	0	0	3	0		

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.
5 Datos correspondientes al último quinquenio.

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria

Comarca Población Tasa: 1 caso por 100.000 h.		Noroeste	Altiplano	Lorca	Cartagena	Mula	Alcantar.	Cieza	Molina	Fort/Aban.	Murcia cap.
		61.821	45.970	110.866	238.201	21.820	41.265	47.996	76.636	26.327	284.585
		1,61	2,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre CA	CA	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Tifoidea AC	AC	2	3	6	27	0	2	3	15	1	11
Procesos CA	CA	252	328	89	406	26	103	178	291	81	431
Diarreicos AC	AC	3.498	5.744	2.110	7.717	384	1.177	2.146	4.796	979	10.928
I.R.A. CA	CA	365	411	333	878	33	207	458	580	179	851
In resp. aguda AC	AC	19.519	23.136	24.713	55.775	2.137	16.728	28.978	31.734	11.704	63.345
Gripe CA	CA	9	3	58	54	3	19	6	81	7	38
Gripe AC	AC	13.043	5.661	21.316	23.284	2.206	7.082	6.323	16.024	2.287	34.373
Neumonía CA	CA	0	1	0	2	0	1	1	0	0	4
Neumonía AC	AC	5	15	16	71	2	32	15	29	11	248
Tuberculosis CA	CA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Respiratoria AC	AC	7	2	8	25	0	4	3	2	2	42
Sarampión CA	CA	8	0	25	2	0	1	0	12	0	5
Sarampión AC	AC	195	2	229	203	16	76	27	269	24	316
Rubeola CA	CA	6	1	4	13	1	6	0	2	0	10
Rubeola AC	AC	117	21	127	256	65	769	25	689	173	2.837
Varicela CA	CA	14	19	25	14	4	17	1	1	10	55
Varicela AC	AC	1.077	370	640	1.565	467	1.050	172	777	361	3.204
Escarlatina CA	CA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Escarlatina AC	AC	2	0	14	59	10	13	6	75	26	40
Brucelosis CA	CA	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Brucelosis AC	AC	10	3	17	12	0	2	2	12	1	7
Sífilis CA	CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sífilis AC	AC	1	0	2	12	0	3	2	7	1	14
Infección CA	CA	3	0	2	5	0	0	0	5	2	1
Gonocócica AC	AC	66	5	37	114	2	23	19	62	22	53
Infección CA	CA	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Meningocócica AC	AC	4	4	2	11	3	3	3	8	1	30
Hepatitis CA	CA	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0
Hepatitis AC	AC	40	11	17	67	31	8	15	20	4	75
Parotiditis CA	CA	2	4	2	2	0	1	0	11	1	4
Parotiditis AC	AC	10	145	26	87	8	40	11	1.033	55	305
Tos CA	CA	5	0	11	3	0	0	1	4	5	11
Ferina AC	AC	56	7	87	135	6	39	50	155	36	503
Otras CA	CA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Meningitis AC	AC	6	0	0	7	1	3	7	16	1	20
Otras CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis AC	AC	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0

CA = n.º de casos en esta semana AC = n.º de casos acumulados desde la primera semana del año.

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia

Enfermedades (según lista de E.D.O. O. 26-11-1985)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 29		Casos acumulados semana 29	
		1986	1985	1986	1985
		5 Hidatidosis	122	1	0
5 Fiebre exant. Mediterránea	082.1	1	0	4	4
Fiebre reumática	390-392	2	6	31	52
5 Leishmaniasis	085	0	0	2	0
Paludismo	084	0	0	1	1
Tétanos	037,771.3	0	0	2	2

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Enfermedades (según lista de E.D.O. O. 26-11-1985)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 30		Casos acumulados semana 30		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 30	acumul.
Fiebre tifoidea	002	1	3	71	113	3	109
Disenteria	004	0	0	4	11	1	46
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	68	140	346	571	5	200
5 Procesos diarreicos	006-009	2.042	2.073	41.521	45.094	903	23.386
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	4.038	3.769	281.807	249.026	1.078	85.203
Gripe	487	182	315	131.781	86.439	131	51.749
5 Neumonía	480-486	5	8	449	412	0	119
Tuberculosis respiratoria	011-012	1	1	96	80	1	80
Sarampión	055	44	12	1.401	840	26	1.609
Rubeola	056	21	28	5.100	3.064	22	1.330
Varicela	052	106	98	9.789	12.022	71	7.104
Escarlatina	034.1	2	0	247	144	1	149
Brucelosis	023	2	1	68	92	1	132
5 Sífilis	091	0	2	42	31	0	31
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	10	18	413	668	11	415
Infección meningocócica	036	1	0	70	80	2	121
Hepatitis	070	4	20	292	655	8	281
Parotiditis	072	28	101	1.748	8.048	36	2.240
Tosferina	033	49	73	1.123	1.420	32	998
* Otras meningitis	047.9,320.8	3	0	64	0		
* Otras tuberculosis	013-018	0	0	3	0		

* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.

5 Datos correspondientes al último quinquenio.

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria

Comarca	Noroeste 61.821	Altiplano 45.970	Lorca 110.866	Cartagena 238.201	Mula 21.820	Alcantar. 41.265	Cieza 47.996	Molina 76.636	Fort/Aban. 26.327	Murcia cap. 284.585
Tasa: 1 caso por 100.000 h.	1,61	2,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre CA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tifoidea AC	2	3	6	27	0	2	3	16	1	11
Procesos CA	252	239	109	351	20	101	159	190	103	518
Diarréicos AC	3.750	5.983	2.219	8.068	404	1.278	2.305	4.986	1.082	11.446
I.R.A. CA	327	371	358	1.010	30	159	386	358	318	721
In. resp. aguda AC	19.846	23.507	25.071	56.785	2.167	16.887	29.364	32.092	12.022	64.066
Gripe CA	8	0	12	3	2	23	3	63	0	68
AC	13.051	5.661	21.328	23.287	2.208	7.105	6.326	16.087	2.287	34.441
Neumonía CA	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2
AC	5	16	16	72	2	33	15	29	11	250
Tuberculosis CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Respiratoria AC	7	2	8	25	0	4	3	2	2	43
Sarampión CA	4	0	30	0	0	0	0	8	0	2
AC	199	2	259	203	16	76	27	277	24	318
Rubeola CA	1	0	0	0	0	1	1	4	0	14
AC	118	21	127	256	65	770	26	693	173	2.851
Varicela CA	23	13	3	2	1	0	0	6	10	48
AC	1.100	383	643	1.567	468	1.050	172	783	371	3.252
Escarlatina CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AC	2	0	14	59	10	13	6	75	26	42
Brucelosis CA	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
AC	10	4	17	13	0	2	2	12	1	7
Sífilis CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AC	1	0	2	12	0	3	2	7	1	14
Infección CA	0	1	4	1	0	0	1	2	0	1
Gonocócica AC	66	6	41	115	2	23	20	64	22	54
Infección CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Meningocócica AC	4	4	2	11	3	3	3	8	1	31
Hepatitis CA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
AC	40	11	17	67	31	8	15	20	5	78
Parotiditis CA	0	11	0	1	0	0	0	11	0	5
AC	10	156	26	88	8	40	11	1.044	55	310
Tos CA	6	0	10	1	0	1	3	1	3	24
Ferina AC	62	7	97	136	6	40	53	156	39	527
Otras CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Meningitis AC	6	0	0	8	1	3	7	16	1	22
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis AC	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0

CA = nº de casos en esta semana

AC = nº de casos acumulados desde la primera semana del año.

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia

Enfermedades (según lista de E.D.O. O. 26-11-1985)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 30		Casos acumulados semana 30	
		1986	1985	1986	1985
5 Hidatidosis	122	0	0	1	1
5 Fiebre exant.Mediterránea	082.1	0	1	4	5
Fiebre reumática	390-392	2	1	33	53
5 Leishmaniasis	085	0	0	2	0
Paludismo	084	0	0	1	1
Tétanos	037,771.3	0	0	2	2

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Porcentaje de declaración semanal (semana 29 de 1986)

Total Regional: 71,54%

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	50,0%	CEUTI	33,3%
ALBUDEITE	0,0%	FORTUNA	0,0%
ALEDO	0,0%	JUMILLA	50,0%
ALGUAZAS	0,0%	LORCA	53,8%
BENIEL	33,3%	MORATALLA	20,0%
CAMPOS DEL RIO	0,0%	MURCIA	61,9%
CARTAGENA	45,3%	SAN JAVIER	25,0%

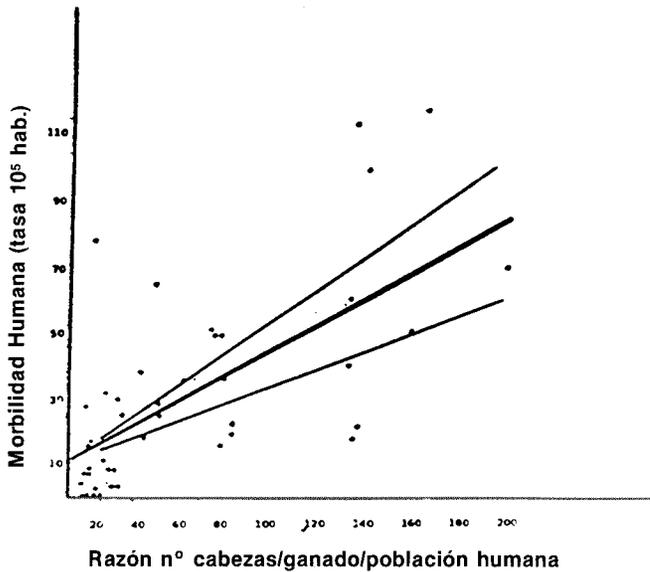
Porcentaje de declaración semanal (semana 30 de 1986)

Total Regional: 68,92%

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	50,0%	JUMILLA	50,0%
ALBUDEITE	0,0%	LIBRILLA	50,0%
ALGUAZAS	0,0%	LORCA	26,9%
BENIEL	33,3%	MORATALLA	20,0%
BLANCA	33,3%	MURCIA	69,2%
CAMPOS DEL RIO	0,0%	SAN JAVIER	0,0%
CARTAGENA	32,8%	TORRE PACHECO	75,0%
CEUTI	33,3%	TORRES DE COTILLAS (LAS)	0,0%
FORTUNA	0,0%		

viene de la primera pág.



REPRESENTACION GRAFICA DE LA RECTA DE CORRELACION Y DE SU INTERVALO DE CONFIANZA AL 95%

COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL

FIEBRE BOTONOSA

Esta semana ha sido notificado un caso de fiebre botonosa, correspondiente a un varón de 50 años de edad, residente en Alcantarilla, el diagnóstico fue realizado por la clínica estando pendiente de confirmación serológica, es peluquero de perros.

BOLETIN QUINCENAL



Suscripción: envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Sección EPIDEMIOLOGIA. Dirección Regional de Salud, Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales. Ronda Levante, 11. MURCIA 30008.