Cuadro 115. Porcentaje de ganaderías en función de los cuidados sanitarios realizados en los cabritos por sistema, según el tamaño de los rebaños (Alternativas: 1. Ninguno; 2. Desinfección cordón al nacer; 3. Vitaminas; 4. Hierro; 5. Vacuna basquilla)

	MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
Alternativas	**0-50**	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
1	52.3	37.5	21.6	39.6	15	33
2	18.3	39	41.3	27.1	15	28
3	2.3	11.3	14.6			6
4	0.5	1.8	4.9		5	2
5	26.6	10.4	17.6	33.3	65	31

Algunas prácticas de manejo que contribuyen a la higiene y prevención, se aplican de forma bastante uniforme, así, el 97% de los cabreros usó cama en sus cabrerizas (cuadro 116). El tipo de cama empleado también fue muy uniforme en todas las ganaderías, ya que el 92% utilizó paja de cereales y el 5% otros materiales, como restos secos o serrín. Los ganaderos que afirmaron no emplear cama se encuentran ubicados en la C-V y C-VIII (anejo 2, cuadro 2.104).

Cuadro 116. Porcentaje de ganaderías en función del tipo de cama empleada, según el tamaño de los rebaños (Alternativas: 1. No emplea cama; 2. Paja de cereales; 3. Otros)

	MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
Alternativas	**0-50**	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
1	11.1		2.5			3
2	78.2	100	96.7	83.3	100	92
3	10.7		0.8	16.7		5

La veces que se retira anualmente el estiércol de las cabrerizas, como otra práctica de manejo fue muy variable (cuadro 117). Un 39% de los ganaderos efectuó la limpieza y renovación de la cama más de tres veces por año, un 24% manifiestó hacerlo tres veces en igual periodo, otro 25% lo hace dos y el 12% restante una vez al año. Por

tamaños aparecen con más de tres renovaciones los estratos más altos con el 58% para el 3º, el 81% para el 4º y el 100% para el 5º.

Cuadro 117. Porcentaje de ganaderías en función de las veces que retiran el estiércol cada año, según el tamaño de los rebaños (Alternativas: 1. Una; 2. Dos veces; 3. Tres; 4. Más de tres)

	MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
Alternativas	**0-50**	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
1	18.7	21.4	12.5	6.2		12
2	40.7	41.1	29.3	12.5		25
3	6.9	3.6	16.6	41.7	50	24
4	33.7	33.9	41.6	39.6	50	39

Las comarcas de mayor renovación con al menos tres veces/año fueron C-IX (74%), C-VII (70%), C-I y C-III (66%), según anejo 2, cuadro 2.105.

4.14.2. Enfermedades más comunes

Existen un grupo de enfermedades que preocupan de forma especial a los responsables de sanidad humana por tratarse de zoonosis y otras que también alertan al ganadero por su repercusión económica. Entre las primeras están la Brucelosis, Tuberculosis y Encefalitis Artritis Caprina (repercusión en las exportaciones) y entre las segundas las llamadas por el ganadero “cabras secas” (paratuberculosis y tuberculosis), el “tumbo“ o “borrachera” de los cabritos, las diarreas, las mamitis y los “apostemas” (linfoadenitis) y los abortos, a las que concede valoraciones muy distintas.

En el cuadro 118, resulta curioso observar que el 3% de los ganaderos encuestados respondieron que sus rebaños no habían tenido enfermedades; mientras que el 21% manifestó que sus cabras padecieron mamitis, el 19% cabras secas, el 15% basquilla, el 14% brucelosis, así como el 12% agalaxia y también linfoadenitis, principalmente.

Cuadro 118. Porcentaje de ganaderías en función de las enfermedades de sus cabras, según el tamaños de los rebaños (Alternativas: 1. No han tenido enfermedad; 2. Cabras secas; 3. Agalaxia; 4. Mamitis; 5. Basquilla; 6. Fiebre aftosa; 7. Brucellosis; 8. Linfo-adenitis; 9. C.A.E.V. (artritis)

	MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
Alternativas	**0-50**	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
1	12.2	1.8	1.6			3
2	12	8.9	21.2	27	26.7	19
3	8.9	23.2	12.3	10.8	4.2	12
4	40.4	8.6	32.4	11.5	14.1	21
5	7.9	18.4	10.8	23.9	14.1	15
6	1.8	2.4		1		1
7	8.1	22	4.8	15.8	16.7	14
8	7.3	14.7	13.5	10	14.2	12
9	1.4		3.4		10	3

La incidencia de estas enfermedades está muy diseminada por todas las comarcas e intervalos (anejo 2, cuadro 2.106), lo que demuestra el carácter regional de las mismas. Los conocimientos generales que el cabrero va adquiriendo sobre las enfermedades que afectan a sus cabras le permiten valorar su importancia. Los técnicos de las A. D.S en su quehacer diario con los asociados están jugando un papel importante en esta formación y sensibilización sanitaria, conjuntamente con los veterinarios de la Consejería encargados de la vigilancia de los programas sanitarios y ubicados en las Oficinas Comarcales.

Las enfermedades que padecen los cabritos también inciden en los resultados económicos de la explotación y según el cuadro 119, el 66% señaló que la enfermedad más frecuente en las crías fueron las diarreas, seguidas con el 18% de ganaderos que señalaronn el tumbo o borrachera y un 8% que apuntó al ectima contagioso (boquera). Hay otro grupo en igual proporción (ambos el 4%) que citó la basquilla y el músculo blanco. Las diarreas, como patología más frecuente, se dió en todos los tipos de rebaños, sin grandes diferencias. Por su parte, el músculo blanco fue detectado en la comarcas C-I, C-VII y C-VIII, según anejo 2, cuadro 2.107.

Cuadro 119. Porcentaje de ganaderías en función de las enfermedades más frecuentes observadas en los cabritos, según el tamaño de los rebaños (Alternativas: 1. Tumbones; 2. Músculo blanco; 3. Diarreas; 4. Basquilla; 5. Esticma contagioso)

	MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
Alternativas	**0-50**	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
1	12	23.7	9.5	26	21.6	18
2	4.4	2.2	4.8	2.2	5	4
3	72.5	65.8	77	68.7	46.7	66
4		4.7	5.9	3.1	5	4
5	11.1	3.6	2.8		21.7	8

Al ganadero le preocupa sobremanera el padecimiento en sus cabritos del llamado tumbo o borrachera, hasta el extremo de haber incidido este mal en la decisión de vender los cabritos a edades tempranas para liberarse de esta preocupación y también de la enfermedad que llama “cabra seca” y que parece tratarse de tuberculosis o paratuberculosis en estados avanzados que llevan al animal a un adelgazamiento extremo y a la muerte. Otra de las enfermedades que le preocupa son las mamitis de todo tipo y que en ocasiones confunde con agalaxia, las diarreas y otras que identifica con las mayores pérdidas económicas.

4.14.3. Vacunaciones

A lo largo de los años ha ido aumentando la conciencia sanitaria de los ganaderos, lo que ha propiciado que cada año se vacunen más animales, especialmente contra las enfermedades en las que los ganaderos observan que la vacuna es eficaz para prevenirlas. También han influido determinantemente el consejo dado por su veterinario y la obligación de las campañas sanitarias realizadas desde la Administración.

Según el cuadro 120, el 35% de los ganaderos encuestados vacunó sistemáticamente contra brucelosis y un 34% contra enterotoxemias (basquilla). También el 20% de los ganaderos vacunó de froma habitual contra agalaxia y otro 8% contra el aborto no brucelar. Los porcentajes se reparten por todas las comarcas y como es lógico la vacunación se realiza contra una sola o más enfermedades: el 10, 31, 42,

12 y 2% dijeron vacunar contra una sola, dos, tres, cuatro y hasta cinco enfermedades, respectivamente.

Cuadro 120. Porcentaje de ganaderías en función de las vacunas sistemáticas que emplean, según el tamaño de los rebaños (Alternativas: 1. No vacuna nunca; 2. Alguna vez; 3. Basquilla; 4. Brucelosis; 5. Agalaxia; 6. Aborto no brucelar; 7. Fiebre aftosa)

	MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
Alternativas	**0-50**	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
1	5.1					1
2	5	0.6	0.7	3.1		2
3	19.1	39.1	37.9	33.7	37.5	34
4	47.3	33.3	34.9	24.3	37.5	35
5	9.2	26.6	19.5	29.5	12.5	20
6	13.3	0.4	7	9.4	12.5	8

Estas vacunaciones son las que determinados ganaderos tienen como norma preventiva fija, lo que no descarta que todos los ganaderos vacunen cuando les aceche algún riesgo sanitario en su cabaña, pues sólo el 3% manifiestó no vacunar o lo hace alguna vez.

La fiebre aftosa, al no estar permitida su vacunación salvo riesgo o epizootia declarada oficialmente, no le preocupa demasiado porque el control y el aviso se lo prporciona la Administración. En cuanto a Agalaxia contagiosa la costumbre de vacunar está bastante generalizada. Respecto, a la basquilla diremos que es una enfermedad cuya vacunación está bien implantada.

La incidencia que aún persiste entre la población de las fiebres de Malta, especialmente entre las personas de riesgo, hace que sea una de las enfermedades de más preocupación del ganadero, aunque les cuesta reconocer la prevalencia de esta infección en sus cabras. A pesar de ello, al ser preguntados sobre si algún miembro de su familia ha padecido las fiebres de Malta contestaron que el 47% ha sufrido esta afección (cuadro 121), por lo que su actitud hacia la erradicación es positiva. Sabe que

además de ser trasmisible al hombre ensombrece la comercialización de la leche y del queso, algo que económicamente no interesa.

Cuadro 121. Porcentaje de ganaderos que algún miembro de la familia haya padecido las fiebres de Malta, en función del tamaño de los rebaños

MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
0-50	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
29.2	58.9	49.7	47.9	50	47

Las contestaciones dadas elevaron la cifra obtenida por Falagàn (1988) que declaraba una incidencia entre los cabreros del 38%. No parece lógico que con unos índices de prevalencia en cabras y ganaderías a la baja se halle en alza entre las personas, pues se ha reducido la prevalencia de brucelosis en el ovino caprino del 4% en reses al 1,1% en 10 años (1.990-2.000) y en establos de casi un 80% a un 22% en un colectivo de reses analizadas que se aproximó a 800.000 animales en el año 2.000 (Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, Memoria 1.999-2.000). La única explicación es que el recuerdo de familiares que han padecido la enfermedad se haya ampliado en las personas consideradas y en el tiempo.

Las A.D.S representan una apuesta colectiva y solidaria para obtener altos niveles de sanidad. Los ganaderos de caprino de la Región de Murcia encuestados pertenecen en un 73% a estas agrupaciones (cuadro 122). Estas cifras son superiores a las ofrecidas por la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente en el año 2000 (55%). Estas diferencias creemos que son debidas a que las ganaderías contabilizadas por la Consejería sólo son las que reciben subvenciones, pudiendo haber alguna en trámite o que no recibiesen ayuda alguna por alguna circunstancia ese año. Las ADS tienen como fin primordial realizar la prevención, control, lucha y erradicación de las epizootias, así como la mejora higiénico-sanitaria de los rebaños de la especie integrada. Sus técnicos veterinarios colaboran activamente en la organización, control y ejecución de normas sanitarias con los veterinarios inspectores de la Consejería.

Cuadro 122. Porcentaje de ganaderías que pertenecen a alguna Agrupación de Defensa Sanitaria (A.D.S.) de nivel comarcal o regional u otro tipo que se ocupe de la sanidad, según el tamaño de los rebaños

MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
0-50	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
48.6	58.9	85.9	70.8	100	73

Destacan las comarcas C-I, C-III y C-IV en las que están inscritos el 100% de los ganaderos, seguidas de la C-IX con el 90% de sus cabreros. No obstante, la ADS dea C-V sólo cuenta con el 12,5% de sus ganaderos y Valle del Guadalentin tiene inscritos en sus dos comarcas C-VII y C-VIII el 60% de las ganaderías (anejo 2, cuadro 2.110).

4.14.4. Desparasitaciones

Según las encuestas efectuadas, el 90% de los cabreros de la Región de Murcia desparasitan su ganado (cuadro 123). La mayoría de los que no desparasitaron se ubican en los rebaños de menor tamaño y, sin embargo, las desparasitaciones aumentan según lo hace el tamaño de los rebaños, llegando al 100% en los dos tamaños mayores. Por comarcas, desparasitan todos los ganaderos de C-I, C-V y C-VI y el 94% en C-VII (anejo 2, cuadro 2.111).

Cuadro 123. Porcentaje de ganaderías en función de que desparasiten, que lo hagan antes de vacunar y que algún miembro de la familia haya padecido las fiebres de Malta, según el tamaño de los rebaños

	MEDIAS POR TAMAÑOS, %					
Alternativas	**0-50**	**51-100**	**101-250**	**251-500**	**> 500**	**General**
Desparasitan	65.8	92.8	91.2	100	100	90
Desparasitan antes de vacunar	84.9	92.8	76.9	87.5	100	89

Hay un 89% de ganaderos que desparasitan antes de vacunar. Esto corrobora que al menos este porcentaje de ganaderos vacuna a nivel regional y además desparasita antes.

Finalmente, se ha confirmado, sin necesidad de incluir la pregunta en la encuesta, que no existen métodos concretos para controlar los parásitos externos, excepto la aplicación de productos de doble acción (interna y externa).