



"El único misterio sobre el gato es saber por qué ha decidido ser un animal doméstico"

"El gato no nos acaricia, se acaricia con nosotros"

"Los gatos tienen absoluta honestad emocional, los seres humanos por una razón u otra pueden ocultar sus sentimientos, el gato no"

salud pública y medio
ambiente

Colonias De Gatos Urbanos: Problema Sanitario Y Social

DR. ANTONIO BLÁZQUEZ MARTIN

Dr. Antonio Blázquez Martín

Dtor. Técnico Albeco Policlínico Veterinario, Plasencia (Cáceres)

Dtor. Técnico Albelab Laboratorio, Plasencia (Cáceres)

albeco@colvet.es

Introducción.

Los gatos callejeros forman parte de la fauna urbana de las ciudades y están integrados en el medio ambiente en el que desarrollamos nuestra vida cotidiana. Normalmente pasan desapercibidos y solo se hacen notar cuando, a causa de la superpoblación, comienzan a ser un problema medioambiental y sanitario. Esto sucede en el momento que, por diversas causas, se forman colonias incontroladas.

La relación HOMBRE-GATO ha ido cambiando a lo largo de los siglos. La teoría más aceptada del origen de esta relación por la mayoría de científicos es la que presenta al gato salvaje africano *Felis Silvestris Lybica* como el antepasado del gato doméstico actual. Se acepta esta teoría porque existen más y mayores pruebas de que fuera en Egipto la primera parte del mundo donde se domesticó al gato. Egipto es el lugar donde más leyendas se han creado acerca del gato doméstico, y fue el lugar propicio desde dónde mejor se logró la expansión de este animal hacia

el resto del mundo. El fervor que Egipto sintió por los gatos lo llevó a representar a algunos de sus dioses con cuerpo o cabeza de gato. La más conocida de las Diosas egipcias con cabeza de gato es **Bast** o **Bastet** (diosa de la maternidad y la fertilidad), a quien el pueblo le llevaba gatos momificados que sepultaban en grandes catatumbas o cremaban dentro del templo de **Bubastis**. Actualmente desempeñan un importante papel como animales de compañía. Sin embargo, una gran parte de la población de gatos sobrevive sin sus dueños. Abandonados o escapados se han ido adaptando a vivir en un estado semisilvestre. El superávit felino en un territorio limitado provoca una serie de inconvenientes y molestias incompatibles con el desarrollo de una sociedad moderna como pueden ser la acumulación de

...el problema no es que haya gatos en la calle, sino que haya "muchos" ...

alimentos, residuos orgánicos, así como desperfectos producidos en los bienes y el lamentable aspecto de los animales, sin olvidar los problemas de imagen que en

industrias e instituciones sanitarias puede originar la proliferación de estos animales sin control.

En general, el problema no es que haya gatos en la calle, sino que haya "muchos", es decir, la percepción de la existencia de una población descontrolada. El nivel de tolerancia va a depender de la ubicación concreta de los gatos.

En general los gatos callejeros son mejor tolerados por la gente, no preocupan y son menos molestos que los perros, a pesar de que son reservorios y potenciales transmisores de enfermedades. Un perro molesta en la calle sobre todo por las heces, mientras que los gatos no se ven y sus heces son menos evidentes al ser enterradas.

Un gato callejero es un gato que ha regresado a un cierto grado de estado salvaje. Tales gatos, provenientes de gatos domésticos que se han perdido o los han abandonado, han aprendido vivir al aire libre o en inmuebles como almacenes, fábricas, edificios abandonados y parques.

En la mayoría de los casos, los gatos callejeros no son totalmente salvajes, porque todavía dependen de la gente para su alimentación, lo mismo si la fuente es un cuidador de gatos que se le acerca una o dos veces al día, que un contenedor fuera de un restaurante, contenedores de basura o similares. Relativamente pocos gatos callejeros subsisten solamente de la caza.

Problemas que originan las colonias de gatos.

Los problemas de las colonias de gatos son de naturaleza diferente en función de la ubicación de la misma: entorno urbano o entorno rural. En ambientes urbanos los problemas más importantes podrían ser:

- Deterioro de las condiciones de salubridad del entorno en el que los gatos son alimentados (malos olores; suciedad; deyecciones de los animales, restos del alimento que se les suministra, dispersión de basuras...)
- Presencia de plagas asociadas (pulgas, etc.).
- Riesgos para la salud en determinadas ubicaciones (areneros de zonas de juego infantil, por ejemplo).

- Riesgos para la seguridad (agresiones, atropellos...)
- Riesgo medioambiental (eliminación de fauna protegida). La extraordinaria fertilidad felina y la capacidad de las hembras para llevar a buen término sus camadas, convierten a esta especie en potencial pobladora de cuantos espacios tengan a su tolerancia, adaptándose a las condiciones más extremas de cada lugar. Su tasa de natalidad cuenta con un crecimiento exponencial capaz de amenazar con una explosión demográfica que puede saturar los espacios colonizados en muy poco tiempo. En óptimas condiciones, una pareja de gatos puede tener entre 2 y 3 camadas al año, lo que hace unos 14 descendientes el primer año, de los que derivarían 170 el segundo, 1.950 el tercero, 22.500 el cuarto y 260.000 individuos el quinto.

Problema social

La relación social hombre-gato es un factor muy importante en el mantenimiento de colonias, ya que colonias de gatos callejeros permanentes existen allí donde hay alguien que se preocupa de darles de comer.

Existen estudios donde se describen las características de los llamados "Alimentadores de gatos" realizado por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid y presentado en la Jornada "El gato en la calle" celebrada en Madrid en Octubre de 2010. Según este estudio los "alimentadores de gatos" son:

- Personas con edad comprendida entre 46 y 60 años son los más numerosos, seguidos por las de 31 a 45 años.
- El 72% de los alimentadores son personas con trabajo remunerado, contando muchos de



ellos con estudios universitarios.

- El porcentaje de mujeres alimentadoras es bastante superior al de hombres.
- El tiempo dedicado a estas actividades supone una media de tres horas diarias por persona.

...una de las consideraciones importantes a realizar al plantear la eliminación de una colonia es el daño psicológico que sufren las personas que los alimentan...

- El gasto mensual calculado oscila entre los 40 y los 2.000 €. (Las 71 entrevistadas durante este estudio gastaban al mes un total de 11.660 €, lo que supone un gasto anual 139.920 €.)
- Un 60% o más de los alimentadores presentan las siguientes características:
- Son reservados, prefieren trabajar solos, son rígidos y escépticos y en ocasiones altamente críticos.
- Moralistas, responsables y concienzudos.
- Demuestran pensamiento abstracto, pueden captar, analizar y comprender rápidamente y con facilidad de ideas.
- Funcionan con niveles altos de estrés, llegando a ignorar las señales que indican riesgos. Presentan altos niveles de ansiedad.

• Son personas autosuficientes que acostumbran a tomar decisiones sin preocuparse por las opiniones ajenas. Poseen fronteras personales muy marcadas que a veces les desconecta del resto. La relación con este colectivo es fundamental a la hora de instaurar un programa de control de colonias felinas. Integrarlos en el programa y hacerles participativos en el mismo debe ser prioritario. De hecho, una de las consideraciones importantes a realizar al plantear la eliminación de una colonia es el daño psicológico que sufren las personas que los alimentan. Típicamente se habla de personas mayores que llegan a invertir sumas importantes en dar de comer a estos grupos, pero se trata probablemente de un fenómeno bastante generalizado: la satisfacción que supone para las personas dar de comer a un animal.

En este punto también juegan un papel importante las sociedades protectoras de animales. Estos colectivos normalmente con pocos medios, pero con mucha voluntad interfieren a su manera en el mantenimiento y control de las colonias de gatos. Los enfrentamientos entre estas Sociedades y Ayuntamientos o incluso ciudadanos en general son frecuentes, no separando a veces correctamente los riesgos para la sanidad humana de la protección de los animales.

Problema sanitario:

Un problema adicional a las preocupaciones que nos originan las colonias de los gatos asilvestrados es su potencial como portadores y propagadores de enfermedades. Si bien hay discrepancias sobre el grado en que los gatos son responsables de la propagación de ciertas zoonosis,



Pienso y agua suministrado por personas en la ciudad de Badajoz

Principales Zoonosis Felinas

ENFERMEDAD	AGENTE CAUSAL	DISTRIBUCIÓN	ANIMALES	PASO AL HOMBRE
RABIA	Virus de Rabia (Rhabdovirus)	Mundial	Caninos, mustélidos, murciélagos insectívoros	Mordeduras de animales enfermos
SALMONELOSIS	Salmonella spp	Mundial (muy frecuente)	Todas especies	Alimentos (mayores, niños)
TOXOPLASMOSIS	Toxoplasma gondii	Mundial (muy frecuente)	Gatos, alimento	Ingestión de ooquistes (en heces, carne, leche crudas)
HIDATIDOSIS	E. granulosus	Mundial	Perros, lobos, gatos.	Ingestión de huevos de Tenia
DERMATOFITOSIS	Microsporium, Trichophyton	Mundial	Perros, gatos, roedores...	Contacto con infectado animales o material
ASCARIDIOSIS	Toxocara cati	Mundial, trópicos y subtropicos	Gatos	Ingestión de huevos embrionados en heces
TENIOSIS	Muchas especies	Mundial	Mamíferos	Ingestión de huevos en heces
ARAÑAZO DE GATO	Bartonella spp	Mundial	Gatos	Arañazo o mordedura
PASTEURELOSIS	Pasteurella spp	Mundial	Muchas especies	Herida, arañazo, mordeduras
DIPILIDIASIS	Dipylidium caninum	Mundial	Perros, gatos, pulgas	Ingestión de pulgas

se sabe que pueden transmitir micosis como la tiña, parásitos, virus de la inmunodeficiencia felina y la leucemia felina, así como la toxoplasmosis, o la fiebre por arañazo de gato, que también afecta a los humanos y por supuesto la rabia. Podemos dividir el problema sanitario de las colonias de gatos en la relación con el humano, transmisión de zoonosis, y el problema sanitario como transmisor de diversas patologías a animales domésticos. La existencia de colonias de gatos sin control sanitario hace de éstas un perfecto reservorio de un sinnúmero de patologías. Al entrar directa o indirectamente en contacto con los gatos callejeros, los animales domésticos están constantemente expuestos a estas enfermedades. Hemos de considerar que un 50% de los gatos

salen de casa sin control alguno y por tanto entran en contacto con animales asilvestrados. Las patologías más importantes susceptibles de transmitirse entre los gatos son la leucemia felina y la infección por el virus de la inmunodeficiencia felina (FIV), peritonitis infecciosa felina (PIF) y panleucopenia felina. La epidemiología de estas enfermedades está marcadamente ligada a los gatos asilvestrados, ya que entre éstos suelen ser endémicas y las transmiten a los gatos domésticos sobre todo en las peleas. La posible vacunación de los gatos caseros puede no ser efectiva frente a elevadas cargas patogénicas altas. Entre los veterinarios clínicos existe una cierta conciencia sobre esta problemática (DeBrito, 1994). Así los veterinarios clínicos atribuyen casos que han

observado en gatos al contagio desde animales asilvestrados. Tanto la leucemia como la inmunodeficiencia felina tienen prevalencias elevadas y provocan una mortalidad importante entre los animales caseros. También se observan otras afecciones en los gatos domésticos que pueden adquirir de animales callejeros: dermatofitosis, acarosis y parasitosis varias. Las consideraciones sobre la salud humana no son ni mucho menos las que nos hacemos con otras especies animales, como es la clásica relación del perro y la rabia. Hay distinta controversia sobre el potencial de los gatos como transmisores de zoonosis. Son muchas y de todos conocidas las zoonosis en las que pueden estar involucrados los gatos callejeros, pero quiero resaltar aquellas otras más desconocidas o menos estudiadas. En éstas el papel de los gatos callejeros es indirecto, y difícil de estudiar y demostrar a nivel práctico. Ellos difícilmente entran en contacto con las personas, sino que más bien sirven de reservorio que infecta a los gatos caseros. Éstos últimos serán quienes

transmitan la enfermedad a la población humana. También puede darse una transmisión mecánica sin pasar por los animales caseros: el ejemplo clásico es el niño que juega con la tierra donde ha defecado u orinado un gato.

Un ejemplo significativo es la "enfermedad del arañazo del gato", o bartonelosis. Se debe a la entrada de una bacteria (*Bartonella (Rochalimaea) henselae*) por heridas producidas por los zarpazos (Bergmans 1995; Bergmans 1997; Koehler et al., 1994; Takagi et al., 1994). En personas inmunocompetentes no va más allá de una afección local, con pocas consecuencias. Sin embargo, origina cuadros más graves en los grupos de riesgo. Se ha descrito un caso de encefalopatía en 5 niños (del Toro 1995), y en personas con SIDA provoca la angiomatosis bacilar, que puede ser letal y una de las principales causas de muerte directas en este colectivo (Chomel 1996; Kelly 1996).

La posibilidad de que *Helicobacter pylori* (agente etiológico involucrado en la úlcera gástrica en humanos) se transmitiera de gatos a personas ha estado en boca recientemente (Cave, 1997; Webb, 1996). Aunque los últimos datos epidemiológicos parecen desmentir este contagio (Graham et al., 1997).

Otra alarma que ha saltado es que algunas esquizofrenias sean

...estas poblaciones "subvencionadas" son capaces de ejercer mayor daño que si dependieran exclusivamente de los recursos naturales...



de origen vírico y puedan ser también una zoonosis transmitida por el gato (Torrey y Yolken 1995).

Durante los últimos años se ha registrado un incremento en los casos de leishmaniosis felina, no está claro si porque realmente ha aumentado su prevalencia o simplemente porque se han mejorado los procedimientos diagnósticos. No obstante, en zonas endémicas de leishmaniosis canina como Extremadura, hay que incluir a esta enfermedad en el diagnóstico diferencial si un gato muestra síntomas compatibles con Leishmaniosis.

La leishmaniosis felina es una enfermedad que, aunque cada vez se describe con mayor frecuencia, no muestra la importancia patológica de la infección por este protozoo en el perro.

A pesar de que la patogenia de la leishmaniosis no se ha estudiado aún en el gato, se ha comprobado que:

- Éstos muestran una resistencia natural a la infección.
- El vector (*Phlebotomus spp*) muestra apetencia por los gatos en su alimentación (aún mayor que por el perro).

En muchos de los casos los animales presentan enfermedades víricas inmunosupresoras del tipo FeLV o FIV de forma concomitante, lo que podría interferir en el desarrollo de una adecuada respuesta inmunitaria frente a la infección.

Los estudios epidemiológicos realizados hasta el momento, han dado resultados muy diversos y es difícil dar una cifra única. Utilizando técnicas de PCR, se han obtenido resultados tan distintos como un 63% de positivos (en gatos FIV+ en Sicilia) y un 0,43% en un estudio realizado en Madrid (Ayllon y al., 2008). En cambio, los estudios serológicos en general dan resultados algo más bajos, pero también muy diversos. El papel del gato en la epidemiología de la Leishmaniosis todavía no se ha determinado. Dado el porcentaje de gatos infectados (considerable en algunas zonas), posiblemente es mejor considerar al gato como un reservorio secundario, de mucha menor importancia que el perro, pero no únicamente un hospedador accidental como podrían ser el caballo, la cabra o la oveja.

Problema Medioambiental

Basándonos en la clasificación que J. Orueta realiza en 2003, podemos distinguir cuatro grados de gatos en función de su domesticidad y aptitud para la caza:

1. Gatos que sólo se mueven en el ámbito doméstico.
2. Gatos cuyo propietario les da de comer



y se encarga, en mayor o menor medida de su salud, pero que merodean por los alrededores y son, por tanto, capaces de cazar.

3. Gatos callejeros, que admiten la proximidad, al menos, de ciertas personas que no son sus dueños. Suelen cazar y se alimentan también de residuos en cubos de basura o vertederos y de los alimentos que les proporcionan las personas.

4. Gatos asilvestrados, ariscos y sin contacto con humanos, a los que evitan a distancia. Cazan y aprovechan furtivamente residuos de origen humano.

Excepto la primera categoría, todos los demás pueden infligir daños a la fauna silvestre, especialmente por depredación. En todos ellos se produce un fenómeno de facilitación, esto es, la población se mantiene a un nivel demográfico estable y superior gracias a los aportes externos de alimento (comida, basuras, etc.); estas poblaciones "subvencionadas" son capaces de ejercer mayor daño que si dependieran exclusivamente de los recursos naturales.

¿Qué solución tiene este problema?

Todas las Comunidades Autónomas españolas han legislado en cuanto a la protección de los animales, incluso algunas cuentan con decretos que regulan la tenencia de animales domésticos. La legislación de las Comunidades Autónomas suele dejar en manos del gestor municipal, y de sus correspondientes Ordenanzas, el control último de su cumplimiento por razones de cercanía física al animal a proteger, de seguridad de los consumidores y de la higiene de las poblaciones.

Por otra parte, históricamente,

han sido los Ayuntamientos los encargados de la única forma de protección de animales domésticos que se practicaba, es decir, las condiciones para tenencia y vigilancia sanitaria de animales domésticos, y control de aquéllos que fueran vagabundos.

En todas las legislaciones nacionales se prohíbe el sacrificio de los perros y gatos vagabundos, aunque algunas de ellas dejan una puerta abierta. Así en Extremadura la ley 5 /2002 de protección de los animales (modificada en parte por la ley 7/2005), dice en su Artículo 11: Centros de recogida. Los centros de recogida de animales abandonados, una vez transcurrido el plazo legal para recuperarlos, podrán sacrificarlos o darlos en adopción con las debidas garantías higiénico-sanitarias.

Pero el control de las colonias felinas no pasa ni puede pasar por el sacrificio de los gatos vagabundos.

Hoy en día el procedimiento de elección para el control de las colonias felinas es el método C.E.S. CAPTURAR-ESTERILIZAR-SOLTAR (conocido en inglés como TNR, Trap-Neuter-Return) es el único método que ha demostrado ser eficaz para controlar el crecimiento de la población de gatos callejeros. C.E.S. implica atrapar a todos o la mayoría de los gatos de una colonia, esterilizarlos y devolverlos a su territorio.

La técnica C.E.S. estabiliza inmediatamente el tamaño de una colonia si por lo menos se esteriliza el 70% de los adultos fértiles. Una esterilización cercana al 100 % dará lugar a una declinación gradual de la población en un cierto plazo. Además, el fastidioso comportamiento asociado frecuentemente a los gatos callejeros se reduce drásti-

...La decisión respecto a la estabilización de una colonia de gatos ha de ser un hecho meditado y consensuado entre todas las personas que de una u otra manera puedan verse afectadas...

camente. Esto comprende maullidos, escándalos de peleas y del acoplamiento, así como el olor de los machos fecundos, quienes marcan su territorio rociando. También los gatos estériles tienden a vagar menos y por ello son menos visibles. Sin embargo, continúan proporcionando un control natural de los roedores, ventaja particularmente valiosa en áreas urbanas.

A la hora de elegir la colonia sobre la que vamos a desarrollar este proceso es necesario realizar un estudio previo de la situación. Conviene inspeccionar el lugar de asentamiento de los animales, zonas de mayor concentración, número de animales que lo integran, límites geográficos, características sanitarias, hábitos alimenticios de los individuos, nivel de molestias que ocasionan y grado de sociabilidad de los animales.

Se descartarán aquellas ubicaciones en las que la presencia de los gatos suponga un riesgo importante para la salud y la seguridad del entorno (Hospitales, autopistas, colegios, etc.). En estos casos se deberán capturar los animales para reintroducirlos en otras zonas, siendo este aspecto un problema añadido importante.

Muy importante para el éxito de este trabajo es localizar e integrar en el programa a las personas que habitualmente se ocupan de la alimentación de los animales, haciéndoles partícipes del mismo e incidiendo en aquellos hábitos que deben corregir. Sin la implicación de estas personas el proyecto es de dudosa viabilidad. La decisión respecto a la estabilización de una colonia de gatos ha de ser un hecho meditado y consensuado entre todas las personas que de una u otra manera puedan verse afectadas, siendo este un punto clave para garantizar el éxito de las actuaciones previstas.

Captura

La captura de los animales deberá hacerse lo más rápido y discreta posible, procurando que

924 81 11 14 - 639 753 233
DON BENITO
OFRECEMOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE
TRAUMATOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA Y CLÍNICA EQUINA

salud pública y medio ambiente

la recogida de los primeros no alerte a los siguientes. Para ello, se empezará por aquellos gatos que pacíficamente se dejen coger por las personas que habitualmente mantienen un contacto directo con ellos. A continuación, se colocarán las trampas adecuadas para cada situación, con el fin de atrapar a los que son un poco más ariscos y no han podido ser cogidos "a mano". Finalmente, si se estima conveniente y valorando su riesgo, se cogerán aquellos que de ninguna otra forma puedan ser atrapados, para ello se utilizarán sedantes o anestésicos controlados en todo momento por veterinarios.

Para la captura con jaulas trampas es muy importante mantener durante varios días las jaulas abiertas, con los mecanismos de cierre de las puertas bloqueados y colocando comida en su interior, para que los gatos se habitúen a entrar en las mismas. Es muy útil colocar en el interior algodones impregnados en feromonas sintéticas o fluidos vaginales de hembras en celo que atraigan a los individuos. Las jaulas han de colocarse en lugares próximos a las zonas de paso de los gatos, pero no junto a los puntos de avituallamiento y cobijo. Han de colocarse ocultas o camufladas para evitar la manipulación por personal ajeno al programa de control.

Una vez recogidos, estos animales se trasladarán al centro Veterinario donde serán intervenidos quirúrgicamente.

Intervención y custodia

En el centro veterinario y mediante reconocimiento general se valorará el estado sanitario de cada gato, así como su sociabilidad, teniendo siempre en cuenta la situación de estrés generada

durante la captura. Se realizarán, por medio de un test rápido, las pruebas de leucemia e inmunodeficiencia, test coprológicos, etc. con el fin de evaluar el nivel sanitario del individuo y de la colonia. Aquellos gatos que den positivos a enfermedades importantes o como resultado del reconocimiento veterinario, se determine la inviabilidad sanitaria del mismo, se les practicará la eutanasia humanitaria.

La intervención debe de ser realizada siempre por un profesional veterinario que decidirá la técnica quirúrgica más apropiada según el caso. Tradicionalmente se han realizado orquiectomias y ovariectomias, aunque últimamente se tiende a realizar sobre todo en los machos la vasectomía, con el fin de disminuir el riesgo de patologías secundarias como el FUS. La participación de Veterinarios clínicos en estos programas debe ser una condición indispensable para su aprobación y autorización, siendo este aspecto punto de fricción entre las sociedades protectoras de animales y empresas controladoras de plagas.

Es importante identificar a cada animal esterilizado. Se aconseja su tatuaje para poder realizar un mejor seguimiento de estos individuos en capturas posteriores. El mantenimiento de los gatos en condiciones de hospitalización se estima en 48 horas los machos y 8 días las hembras y en cualquier caso nunca será por un tiempo inferior al necesario para asegurarnos de la perfecta salud del animal.

Suelta

Los animales sociables se podrán dar en adopción a familias que puedan tenerlos en perfectas condiciones. Los demás gatos serán devueltos a los lugares de

procedencia (o nuevas ubicaciones si así se estima conveniente) lo antes posible una vez saneado el lugar. No se aconseja la introducción de los gatos en colonias diferentes a las originarias salvo en caso de fuerza mayor, haciéndolo solo en otras colonias ya protegidas y siempre después de un periodo de adaptación.

Al mismo tiempo se procederá si fuese necesario, al acondicionamiento del lugar donde reside la colonia. Se retirarán los utensilios, restos de comida, heces y cualquier otro tipo de desperdicios o basuras producidas por los animales o las personas a consecuencia del mantenimiento de la colonia. La limpieza terminará, si fuere necesario con tratamientos desinfectantes que se ajuste a las necesidades para una correcta higiene.

Se destinará una zona, previamente pactada con las personas o instituciones implicadas, que sirva para instalar bebederos, comederos y unos refugios apropiados para que puedan descansar y resguardarse de las inclemencias meteorológicas. La instalación de estos elementos se realizará de forma discreta y que no desentonen con el entorno ni ocasionen molestias a otros usuarios. El seguimiento de la colonia se llevará a cabo por los promotores iniciales, a fin de realizar un control sobre el buen estado de la misma así como de localizar y corregir posibles eventualidades que pongan en riesgo la continuidad de la colonia.

La eficacia de estos sistemas de control será mayor dependiendo del grado de profesionalidad con que se realicen. Los organismos públicos y Ayuntamientos recurren tradicionalmente a sociedades protectoras de animales o empresas de control de plagas para realizar estas campañas y que les solucionen el problema. En muchos casos, la no intervención de Veterinarios clínicos planteará serias dudas sobre su eficacia y correcto desarrollo.

No olvidemos nunca el lema que resumen nuestra profesión: **HYGIA PECORIS, SALUT POPULI**, es decir, los Veterinarios debemos ser garantes de la Sanidad humana mediante el correcto manejo y control de la sanidad animal.

alimentaria en cualquier ámbito geográfico (Trienekens, J. H., 2004). Desde la definición de Trazabilidad del Codex Alimentarius(2004): «<La capacidad para seguir el movimiento de un alimento a través de etapa(s) especificada(s) de la producción, transformación y distribución>> hasta la actualidad, la Trazabilidad está hoy más condicionada con la Seguridad que un operador o empresa debe ofrecer que los

meros procedimientos de trazado de un producto alimentario en cuestión.

Por otra parte, las actuaciones de los servicios institucionales de control alimentario (en Extremadura el S.E.S) están protocolizadas atendiendo a las finalidades que la Administración sanitaria debe extraer de los establecimientos inspeccionados respecto de la norma legal, no siendo su objetivo llenar el espacio meto-

Desde hace algunos años los conceptos de seguridad alimentaria y trazabilidad van unidos y así se aplica en la práctica (AESAs, 2004 y 2005; FAO, 2005; Briz, J. 2003 y 2004) e, incluso, como instrumento para llevar a cabo una estrategia de seguridad sanitaria

Protocolización de la trazabilidad en elaboración de productos alimentarios

JIMÉNEZ CHAMORRO, J.M
AMBEL CARRACEDO, M.P

Veterinario de EAP. Servicio Extremeño de Salud
Farmacéutica de EAP. Servicio Extremeño de Salud

