

Programa 4: Control diario de mataderos y control de establecimientos de manipulación de caza silvestre y salas de tratamiento de reses de lidia. Informe anual 2020.

INTRODUCCIÓN

Este programa contempla las actividades realizadas diariamente por los Servicios Veterinarios Oficiales, durante su presencia en los mataderos y establecimientos de manipulación de caza y salas de tratamiento de reses de lidia a lo largo de todo el proceso de sacrificio de los animales y las operaciones conexas.

Las deficiencias detectadas fruto de los controles oficiales en el marco de este programa se pueden clasificar en:

- Hallazgos en materia de sanidad y/o bienestar animal (se pueden detectar en este programa, pero se han originado con anterioridad a la llegada al matadero y/o sala). Ej.: zoonosis, indicadores de bienestar animal en pollos de engorde...
- Incumplimientos por parte de los operadores económicos. Se han agrupado en incumplimientos de higiene, operacionales, de bienestar animal y de documentación e identificación animal.

Puesto que los controles oficiales incluidos en este programa son diarios, no procede la programación de controles ni la contabilización tal cual de controles realizados. Los datos que se registran en el ámbito de este programa se refieren fundamentalmente a la detección de hallazgos e incumplimientos y a la adopción de medidas ante estos.

Existe información adicional relacionada con este programa en el Informe “One Health” sobre Zoonosis que realiza la EFSA para todos los Estados miembros con los datos que anualmente se envían procedentes de las CCAA de agentes zoonóticos de conformidad con el artículo 3 del *Real Decreto 1940/2004* y el artículo 9 de la *Directiva 2003/99/CE*. Se pueden consultar los informes elaborados por EFSA correspondientes a España en el siguiente enlace:

http://www.aecosan.msssi.gob.es/AECOSAN/web/seguridad_alimentaria/subseccion/vigilancia_zoonosis.htm

Objetivo general del programa: Realizar controles oficiales durante la actividad diaria de los mataderos en todas las etapas del sacrificio de los animales destinados al consumo humano, en cumplimiento a lo establecido en los Reglamentos 852/2004, 853/2004 y 854/2004, con el fin de garantizar de manera eficaz la salubridad e higiene de las carnes con destino a consumo humano y salvaguardar la sanidad y el bienestar animal.

Este programa de control se incluyó en el PNCOCA 2016-2020 por lo que lleva cinco años implantado. El número de animales sacrificados ha seguido una tendencia creciente hasta el 2018, pero desde el 2019 está descendiendo. El número de líneas de sacrificio notificadas tiene pequeñas oscilaciones de un año a otro, como se puede observar en la siguiente gráfica.

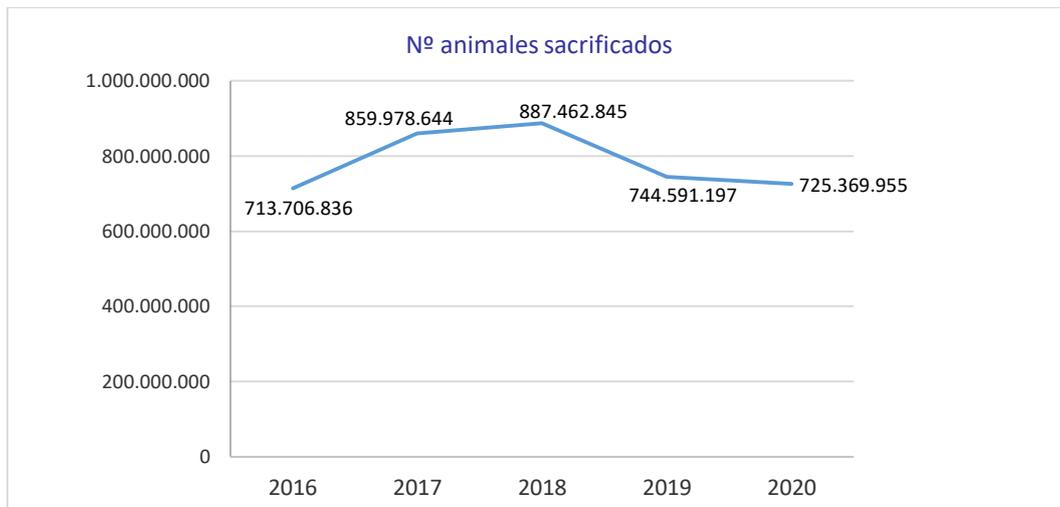


Gráfico 4.1. Histórico Nº animales sacrificados



Gráfico 4.2. Histórico Nº líneas de sacrificio

Respecto a los hallazgos durante la *inspección postmortem* de animales, al analizar la presencia de *Echinococcus granulosus*, tuberculosis y triquina sobre el total de animales investigados para cada caso se obtienen los datos mostrados en la gráfica incluida a continuación. Se puede observar que en la detección de equinococcus se ha alcanzado el valor más bajo de los últimos 5 años, en cuanto a la triquina y la tuberculosis la proporción se ha mantenido estable como en años anteriores.

El porcentaje global de animales en los que se han detectado alguna de estas 3 zoonosis pasó de un 0,21 % en el 2016 a un 0,15 % en el 2018; en los dos últimos años se ha mantenido con pequeñas oscilaciones próximas a esta cifra, detectándose en 2020 estos agentes zoonóticos en un 0,10 % de los animales investigados.

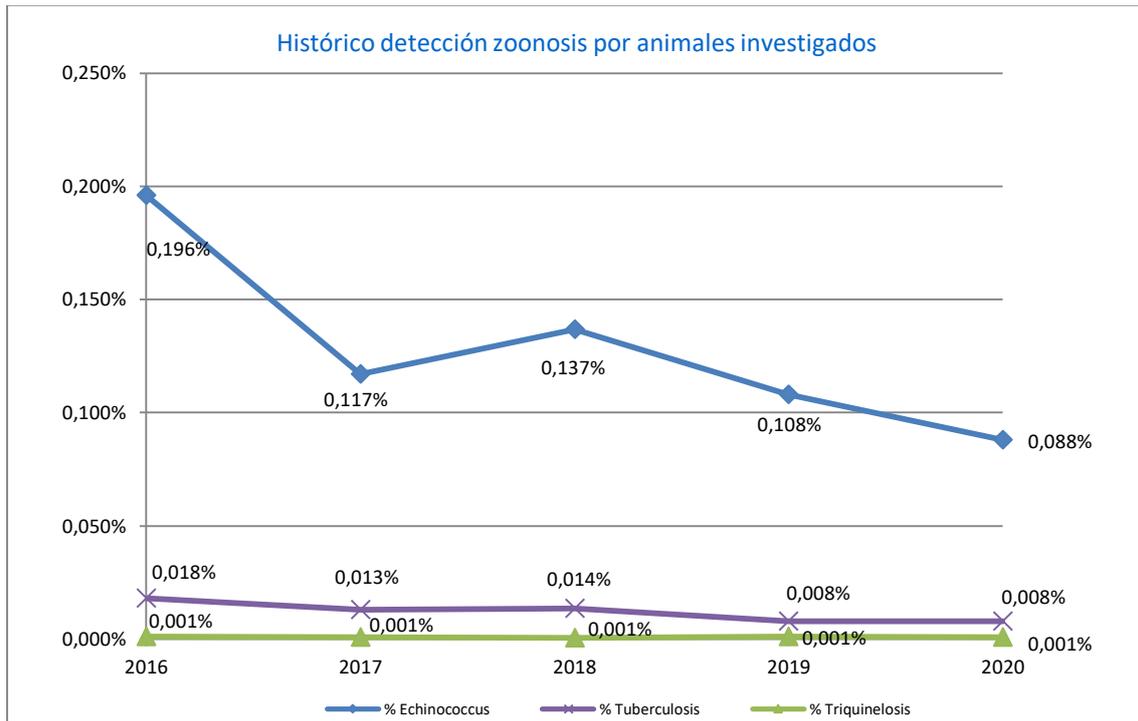


Gráfico 4.3. Histórico de detección de zoonosis por animales sacrificados susceptibles de ese agente

Por otra parte, fruto de las actividades realizadas diariamente por los Servicios veterinarios, se registran incumplimientos por parte de los operadores económicos. Durante 2020, los Servicios veterinarios Oficiales en las 15 CCAA de las que se dispone información, han detectado un total de 6.712 incumplimientos durante las actividades de control que desarrollan diariamente en el conjunto de las 1.219 líneas de sacrificio y establecimientos de caza y lidia, lo que supone un valor medio de 5,5 incumplimientos por cada línea de sacrificio y/o establecimiento en el 2020, algo superior al 5,1 del 2019.

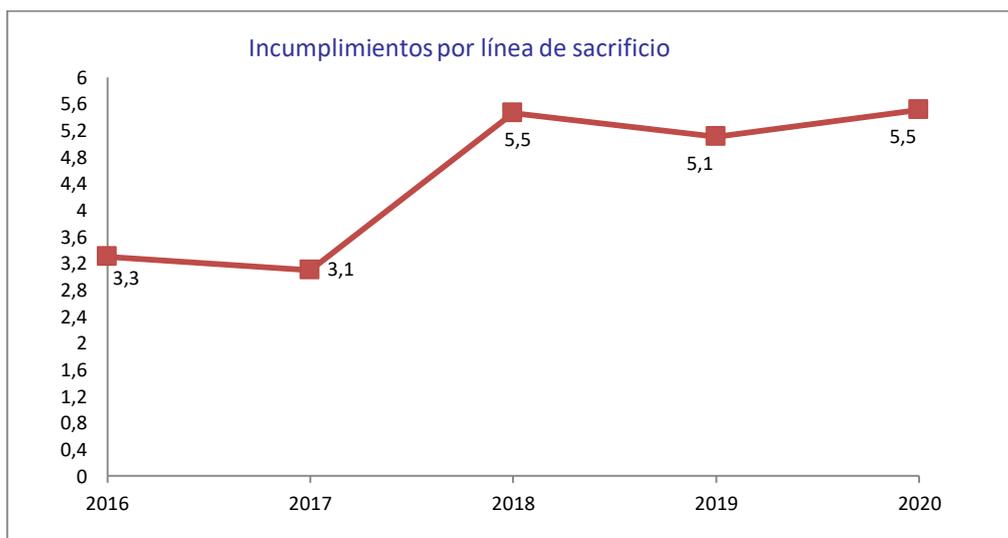


Gráfico 4.4. Histórico de datos relativos de incumplimientos

Información detallada de los resultados de este programa de control se puede encontrar en el **anexo** al programa.

CONTROLES REALIZADOS

Objetivo operativo 1: Realizar controles oficiales diarios en los mataderos.

Indicador 1.1.: Nº de mataderos, salas de tratamiento de caza y reses de lidia

En España se encuentran inscritos en el Registro General Sanitario de Empresas alimentarias y alimentos 645 mataderos. Estos mataderos cuentan con la presencia de veterinarios oficiales durante el sacrificio de los animales con el fin de verificar que el operador comercial cumple de manera eficaz con las obligaciones que se establecen en los reglamentos del paquete de higiene.

Por otro lado, las salas de tratamiento de carne de reses de lidia y las salas de tratamiento de carne de caza también están sometidas a control oficial. En el Registro General Sanitario de Empresas alimentarias y alimentos hay inscritos 109 establecimientos de tratamiento de reses de lidia y 82 de manipulación de caza silvestre.

Indicador 1.2.: Nº animales sacrificados

Como el control en este programa es diario, no se refleja el número de controles realizados, si bien se registran muchas de las actividades llevadas a cabo.

En España, durante 2020 se han sacrificado 725.369.955 animales y todos ellos han sido sometidos a inspección *antemortem* e inspección *postmortem* por parte de los veterinarios oficiales o bajo su supervisión.

A continuación se muestran los datos desglosados por especies.

ESPECIE	Nº Total animales sacrificados
Bovino	1.780.020
Ovino	5.877.163
Caprino	907.522
Porcino	47.593.891
Equino	25.903
Conejos	25.838.001
Pollos de engorde	583.277.388
Aves silvestres	33.921
Caza silvestre	209.984
Otros	59.826.162
Totales	725.369.955

Tabla 4.5. Animales sacrificados en 2020 por especies

Indicador 1.3.: Nº lotes de aves de engorde inspeccionados en Bienestar Animal controlados/Nº lotes sacrificados

En cuanto a los controles realizados en la inspección *postmortem* en aves de engorde sacrificadas en matadero con el fin de determinar los posibles indicadores de malas condiciones de bienestar animal, como la pododermatitis y las quemaduras de tarsos o quemaduras de pechuga, si bien aún no se están registrando datos en todas las CCAA, se tiene constancia de que se han controlado 85.636 lotes en 13 CCAA, lo cual supone el 67,1 % de los lotes de pollos de engorde sacrificados.

HALLAZGOS E INCUMPLIMIENTOS DETECTADOS

Objetivo operativo 2: Detectar los hallazgos en todas las etapas de la actividad diaria del matadero que requieren la adopción de medidas por parte del operador o de los Servicios Veterinarios Oficiales para garantizar de manera eficaz la salubridad e higiene de las carnes con destino a consumo humano y salvaguardar la sanidad y el bienestar animal.

Indicador 2.1.: Nº hallazgos (animales decomisados) / Nº total animales investigados (sacrificados)
Por especie y agente zoonótico

Como parte de las funciones de inspección que se realizan diariamente en los mataderos, se incluye la inspección *postmortem* en las canales de los animales sacrificados para la detección de *Echinococcus granulosus*, tuberculosis y triquina. En el 2020 se sacrificaron 56.394.483 animales susceptibles de presentar los agentes zoonóticos indicados, siendo el número de animales afectados por decomisos totales y/o parciales 54.473, lo que supone un 0,1 % de animales afectados sobre el total de investigados.

Al calcular la tasa de los distintos agentes zoonóticos hallados sobre los animales sacrificados de cada especie obtenemos los resultados que se muestran en la siguiente gráfica:

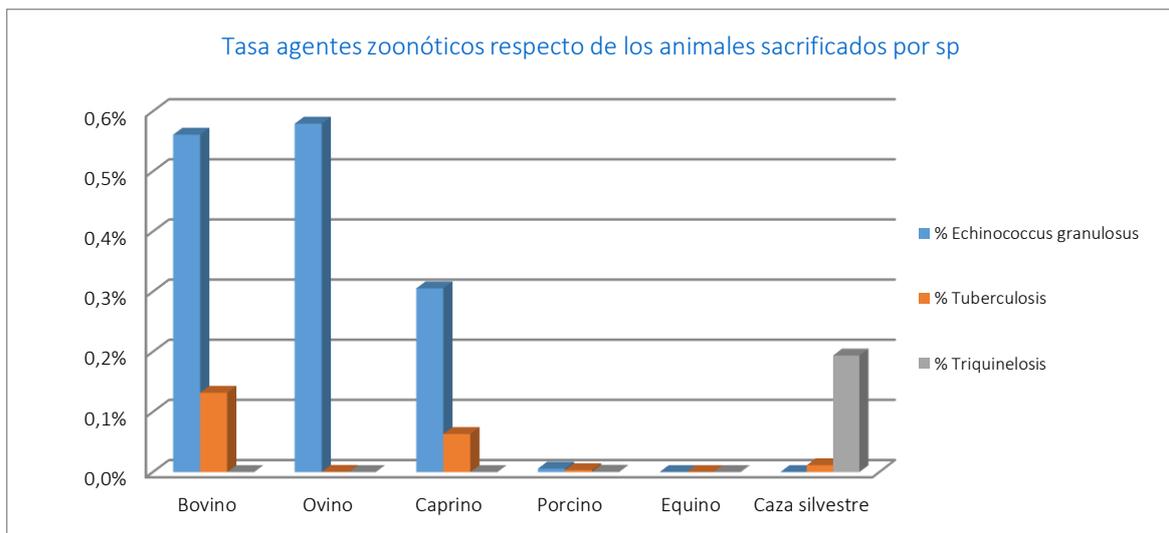


Gráfico 4.6. Porcentaje de agentes zoonóticos por animales sacrificados y por sp animal

Si consideramos el número de animales positivos por cada 10.000 animales sacrificados, los valores que obtenemos en cada especie animal son los siguientes:

- En bovino, por cada 10.000 animales sacrificados de esta especie se han detectado 56 con *Echinococcus granulosus* y 13 con tuberculosis.
- En ovino, se han detectado 58 animales con *Echinococcus granulosus* por cada 10.000 animales sacrificados.
- En caprino se ha detectado que 31 de cada 10.000 animales sacrificados presentaban *Echinococcus granulosus*. Respecto a tuberculosis esta relación ha sido de 6.
- En porcino, los hallazgos de zoonosis realizados en esta especie han sido muy bajos, menos de 1 de cada 10.000 animales presentaban *Echinococcus granulosus* y no se ha detectado ningún cerdo con tuberculosis ni con triquina.
- En equino, no se ha detectado ningún agente zoonótico,
- En caza silvestre, por cada 10.000 animales sacrificados no se ha detectado ningún caso con *Echinococcus granulosus*, pero se ha detectado 1 con tuberculosis y 17 con triquina.

Indicador 2.2.: Nº hallazgos de cada agente zoonótico/ nº total de hallazgos
(animales decomisados)

Al calcular el porcentaje que han supuesto los decomisos de cada agente zoonótico sobre el total de animales decomisados, se obtienen los valores que se pueden ver en el siguiente gráfico:

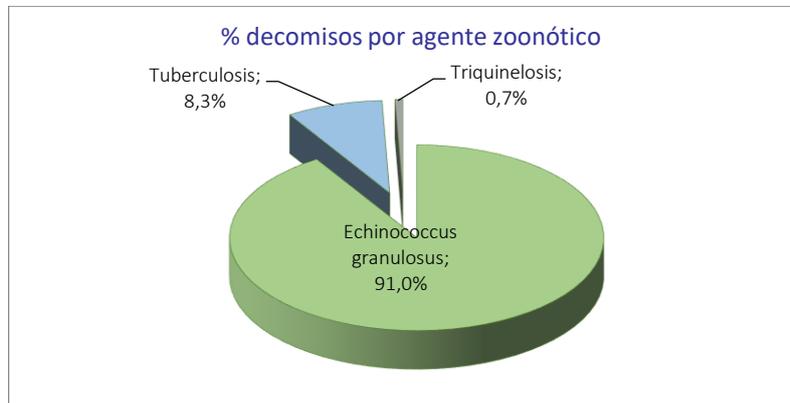
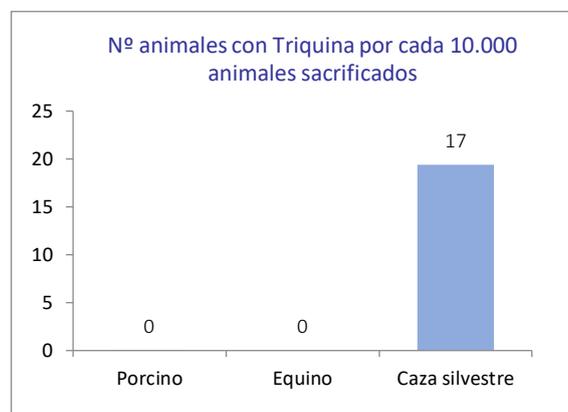
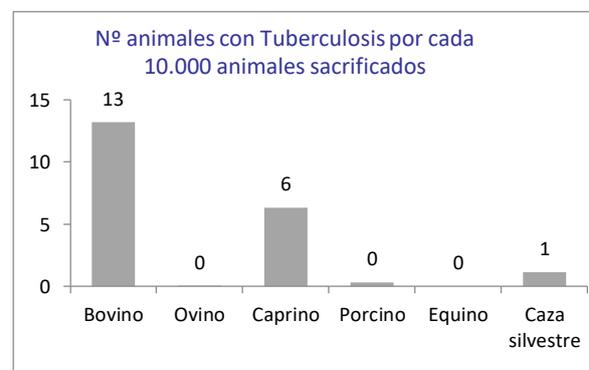
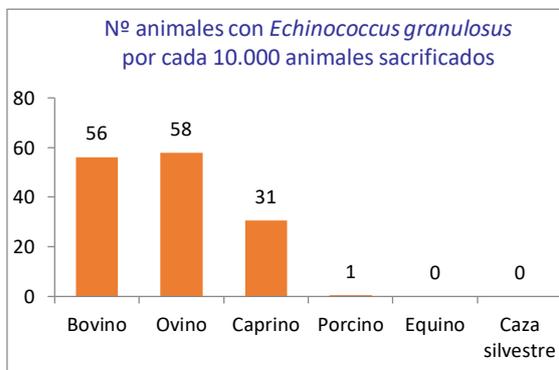


Gráfico 4.7. Porcentaje de decomisos por agente zoonótico

Indicador 2.3.: Nº hallazgos de cada agente zoonótico por especie/ nº total de hallazgos por agente zoonótico (animales decomisados)

Se muestran a continuación las representaciones gráficas del número de animales detectados con los distintos agentes zoonóticos por cada 10.000 animales sacrificados de cada especie:



Gráficos 4.8 al 4.10. Número de decomisos por cada 10.000 animales sacrificados de cada especie

Expresando los hallazgos según los distintos agentes zoonóticos en las especies animales sacrificadas se han distribuido de la siguiente manera:

- La mayor incidencia de *Echinococcus granulosus* se ha detectado en ovino (58 animales de cada 10.000), seguido de la especie bovina con 56, mientras que en la especie caprina la incidencia ha sido de 31. En el resto de especies la presencia de *E. granulosus* ha sido inexistente.
- La detección de tuberculosis por animales sacrificados en cada especie muestra que la especie con mayor presencia ha sido la bovina (13 animales de cada 10.000) seguida por la caprina (6 animales de cada 10.000) y por la caza silvestre (1 animales de cada 10.000).
- En cuanto a los decomisos por triquina, solo se han realizado en piezas de caza silvestre, en las cuales se ha detectado en 17 animales de cada 10.000 sacrificados.

Indicador 2.4.: Nº comunicaciones a las Autoridades Competentes de Ganadería por superar indicadores de BA/ Nº lotes controlados

Respecto a los controles realizados en la inspección *postmortem* en aves de engorde sacrificadas en matadero, se ha comunicado a las autoridades competentes de ganadería que se superaban los valores umbrales de los indicadores de bienestar animal (pododermatitis y quemaduras de tarsos, quemaduras de pechuga...) en el 8 % de los lotes de animales controlados.

Objetivo operativo 3: Detectar los incumplimientos en todas las etapas de la actividad diaria del matadero que requieren la adopción de medidas de los Servicios Veterinarios oficiales para garantizar que los operadores económicos cumplan la normativa.

Indicador 3.1.: Nº Incumplimientos por los operadores económicos/ Líneas de sacrificio- establecimientos de caza y lidia

En el ámbito de este programa se han definido cuatro tipos de incumplimientos:

- Higiene (instalaciones y personal).
- Operacionales.
- Bienestar animal.
- Documentación e identificación animal.

La detección en cualquiera de las etapas de la actividad diaria del matadero de estos incumplimientos requiere la adopción de medidas con el fin de garantizar, o bien la salubridad e higiene de las carnes, o bien la sanidad y el bienestar animal.

Durante el 2020 se han detectado un total de 6.712 incumplimientos en el conjunto de las 1.219 líneas de sacrificio y establecimientos de caza y lidia, lo que supone un valor medio para el indicador de 5,5 incumplimientos por cada línea de sacrificio y/o establecimiento.

Si analizamos los incumplimientos detectados por tipo, se observa un reparto bastante equitativo, si bien los más frecuentes han sido en el ámbito de la documentación e identificación animal y del bienestar animal (en un 34,5 % y un 25,8 % de los casos respectivamente).

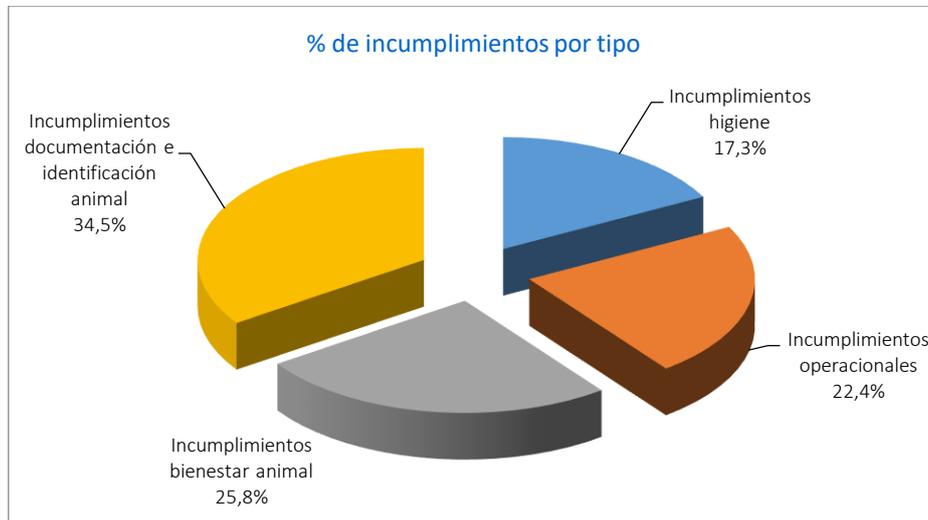


Gráfico 4.11. Porcentaje de incumplimientos por tipo

Por otra parte, si estudiamos los incumplimientos hallados por especie animal/línea de sacrificio en la que se han detectado, sí se aprecia bastante disparidad. Al dividir el número de incumplimientos detectados en cada tipo de línea de sacrificio entre el número de líneas de sacrificio de cada especie obtenemos los resultados de la siguiente gráfica:

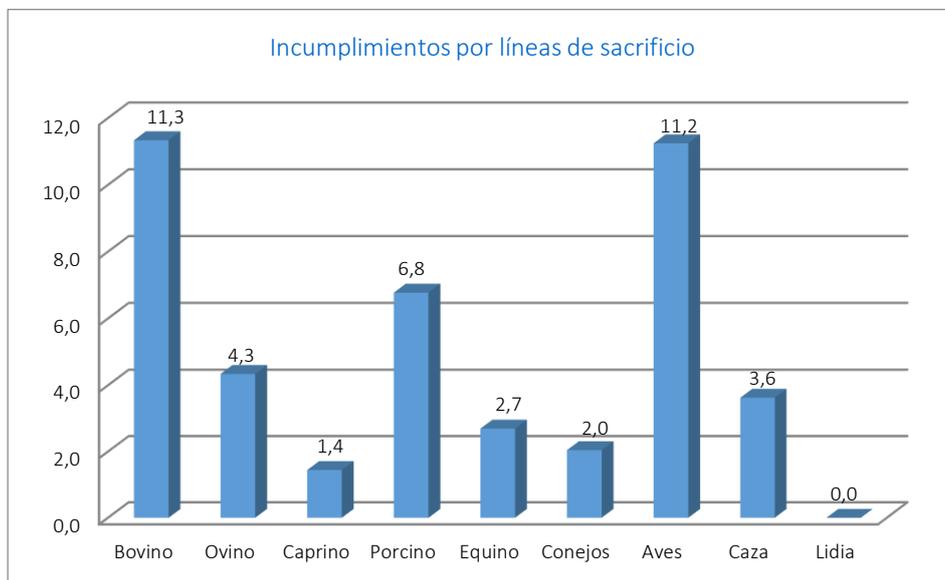


Gráfico 4.12. Incumplimientos por líneas de sacrificio

De media, en cada línea de bovino se han detectado a lo largo del año 11,3 incumplimientos. A continuación, las líneas con más incumplimientos han sido las de aves, con 11,2 y porcino con 6,8.

En las líneas de sacrificio del resto de especies el número de incumplimientos detectados por línea durante el 2020 ha sido bastante más bajo: 4,3 en ovino, 3,6 en caza, 2,7 en equino, 2,0 en conejos y 1,4 en caprino.

Al analizar los tipos de incumplimientos que se han registrado en las diferentes líneas de sacrificio, se observa que:

- En bovino, porcino y equino los incumplimientos más frecuentes han sido los relativos a la documentación e identificación animal.
- En ovino y conejos los incumplimientos más frecuentes han sido relativos a la higiene.
- En caprino y aves los incumplimientos más frecuentes han sido relativos a bienestar animal.
- En caza se han detectado sobre todo incumplimientos en requisitos operacionales.
- En las salas de tratamiento de reses de lidia no se han detectado incumplimientos.

MEDIDAS ADOPTADAS FRENTE A LOS INCUMPLIMIENTOS

Objetivo operativo 4: Adoptar medidas por parte de los Servicios Veterinarios Oficiales sobre los animales enviados a sacrificio o sobre las canales obtenidas para subsanar los hallazgos encontrados con vistas a garantizar la salubridad e higiene de las carnes con destino a consumo humano y salvaguardar la sanidad y el bienestar animal.

Respecto a los hallazgos en zoonosis en la totalidad de los animales en los que se han detectado agentes zoonóticos se ha procedido al decomiso total o parcial de la canal afectada, dependiendo del caso.

En cuanto a los controles realizados en la inspección *postmortem* en aves de engorde sacrificadas en matadero, en todos los lotes de pollos de engorde en los que se ha detectado que superaban los umbrales de los indicadores de bienestar animal se ha comunicado este hecho a las autoridades competentes de ganadería.

Objetivo operativo 5: Adoptar medidas por parte de los Servicios Veterinarios Oficiales sobre los operadores económicos o sobre los animales enviados a sacrificio o canales obtenidas, para garantizar que cumplan la normativa vigente en relación con los incumplimientos detectados.

Indicador 5.1.: Nº medidas adoptadas/ Nº incumplimientos detectados

La detección de los incumplimientos definidos anteriormente en los requisitos de higiene, operacionales, bienestar animal y documentación e identificación animal, en cualquiera de las etapas de la actividad diaria del matadero requiere la adopción de medidas con el fin de garantizar, o bien la salubridad e higiene de las carnes y la sanidad y el bienestar animal.

Durante el 2020, los Servicios Veterinarios Oficiales han adoptado 7.805 medidas ante los 6.712 incumplimientos detectados durante la actividad de control que desarrollan diariamente, lo que supone un valor medio para este indicador de 1,1 medidas adoptadas frente a cada incumplimiento.

Si se analizan las medidas adoptadas por tipo de medida, el 64,5 % ha consistido en requerir la corrección de los incumplimientos, seguido, aunque con un porcentaje muy inferior (el 22,2 %) de otras medidas, entre las que destacan las actuaciones de corrección inmediata y las inmovilizaciones cautelares.

El resto de las medidas adoptadas representan valores muy inferiores, tal y como se puede apreciar en la siguiente gráfica:

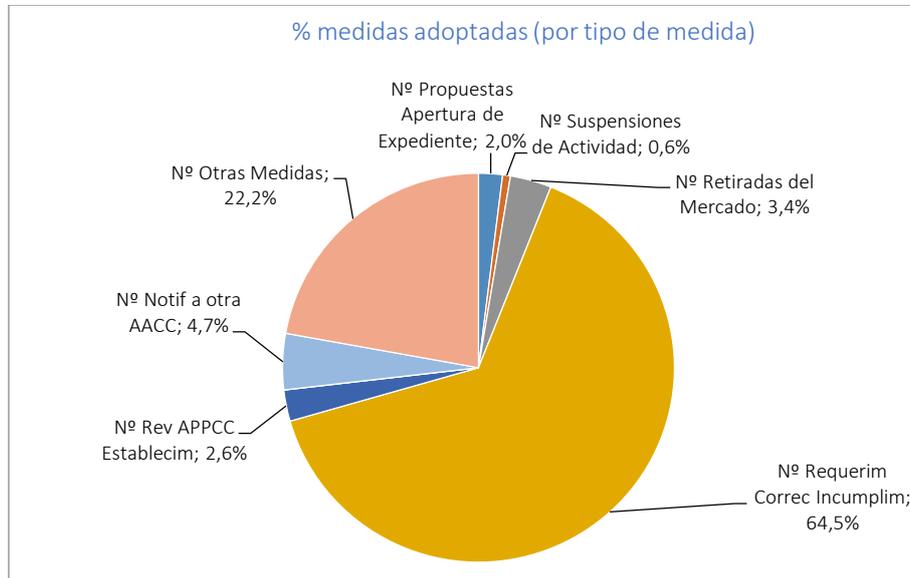


Gráfico 4.13. Porcentaje de medidas por tipo de medida

En 2020 se han realizado 50 suspensiones de la actividad y ha habido 154 propuestas de apertura de expediente sancionador tras detectar incumplimientos en el ámbito del control de este programa.

Anexo al Programa 4 de Control diario de mataderos y control de establecimientos de manipulación de caza silvestre y salas de tratamiento de reses de lidia

a) Tabla 4.1. Animales sacrificados por especies

ESPECIE	Nº Total animales sacrificados
Bovino	1.780.020
Ovino	5.877.163
Caprino	907.522
Porcino	47.593.891
Equino	25.903
Conejos	25.838.001
Pollos de engorde	583.277.388
Aves silvestres	33.921
Caza silvestre	209.984
Otros	59.826.162
Totales	725.369.955

b) Tabla 4.2. Lotes de pollos de engorde controlados por bienestar animal en matadero

	Nº Lotes sacrificados	Nº Lotes controlados	% Lotes controlados sobre sacrificados
Lotes pollos de engorde	127.600	85.636	67,1 %

c) Tabla 4.3. Histórico de detección de zoonosis por animales investigados

ESPECIE	Indicadores (Hallazgos/ animales investigados)			
	Hallazgos de zoonosis	% Echinococcus granulosus	% Tuberculosis	% Triquina
2016	0,21 %	0,196 %	0,018 %	0,001 %
2017	0,13 %	0,117 %	0,013 %	0,001 %
2018	0,15 %	0,137 %	0,014 %	0,001 %
2019	0,12 %	0,108 %	0,008 %	0,001 %
2020	0,10 %	0,088 %	0,008 %	0,001 %



d) Tabla 4.4 Porcentaje de agentes zoonóticos por animales sacrificados y por especie animal

ESPECIE	Indicadores (Hallazgos/ animales sacrificados)		
	% Echinococcus granulosus	% Tuberculosis	% Triquina
Bovino	0,6 %	0,1 %	0,0 %
Ovino	0,6 %	0,0 %	0,0 %
Caprino	0,3 %	0,1 %	0,0 %
Porcino	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Equino	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Caza silvestre	0,0 %	0,0 %	0,2 %

e) Tabla 4.5 Hallazgos de zoonosis en matadero

ESPECIE	Resultados					Indicadores (Nº de hallazgos por sp/ Nº total de hallazgos en todas las sp animales)			
	Nº Total animales sacrificados	Echinococcus granulosus	Tuberculosis	Triquina	Hallazgos decomisos Totales	Echinococcus granulosus	Tuberculosis	Triquina	% hallazgos totales por especie
Bovino	1.780.020	9.989	2.347		12.336	20,1 %	51,8 %		22,6 %
Ovino	5.877.163	34.053	24		34.077	68,7 %	0,5 %		62,6 %
Caprino	907.522	2.773	575		3.348	5,6 %	12,7 %		6,1 %
Porcino	47.593.891	2.764	1.560	2	4.326	5,6 %	34,4 %	0,5 %	7,9 %
Equino	25.903	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Caza silvestre	209.984	0	24	362	386	0,0 %	0,5 %	99,5 %	0,7 %
Totales	56.394.483	49.579	4.530	364	54.473	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Indicadores						91,0 %	8,3 %	0,7 %	% totales por zoonosis

f) Tabla 4.6. Hallazgos de zoonosis en matadero, por cada 10.000 animales susceptibles

ESPECIE	Resultados					Indicadores (Hallazgos por 10.000 animales)			
	Nº Total animales sacrificados	Echinococcus granulosus	Tuberculosis	Triquina	Totales	Echinococcus granulosus	Tuberculosis	Triquina	totales por especie
Bovino	1.780.020	9.989	2.347		12.336	56	13		69
Ovino	5.877.163	34.053	24		34.077	58	0		58
Caprino	907.522	2.773	575		3.348	31	6		37
Porcino	47.593.891	2.764	1.560	2	4.326	1	0	0	1
Equino	25.903	0	0	0	0	0	0	0	0
Caza silvestre	209.984	0	24	362	386	0	1	17	18
Totales	56.394.483	49.579	4.530	364	54.473	9	1	0	10



g) Tabla 4.7. Lotes de pollos comunicados por superar los valores umbrales de los indicadores de Bienestar Animal

Resultados		Indicador
Lotes animales controlados	Lotes comunicados a las AACC-Ganadería por superar los valores umbrales de los indicadores de BA	% superan sobre controlados
85.636	7.547	8,0 %

h) Tabla 4.8. Incumplimientos por los operadores

Etapa/Tipo Incumplimiento	Resultados										Indicador
	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Conejos	Aves	Caza	Lidia	Totales por tipo	% de incumplimientos por tipo
Líneas de sacrificio/establecimientos de caza y lidia	170	273	245	251	49	46	102	48	35	1.219	
Incumplimientos higiene	285	323	55	202	13	41	183	57	0	1.159	17,3 %
Incumplimientos operacionales	568	259	79	282	11	26	182	98	0	1.505	22,4 %
Incumplimientos bienestar animal	315	295	160	411	28	15	508	0	0	1.732	25,8 %
Incumplimientos documentación e identificación animal	759	308	59	805	80	12	274	19	0	2.316	34,5 %
Total Incumplimientos por especies	1.927	1.185	353	1.700	132	94	1.147	174	0	6.712	100,0 %
Indicador	Nº de incumplimientos por líneas y/o establecimientos	11,3	4,3	1,4	6,8	2,7	2,0	11,2	3,6	0,0	5,5

i) Tabla 4.9. Medidas adoptadas

Etapa	Resultados								Total Medidas	Total Incumplimientos	Indicador
	MEDIDAS ADOPTADAS										
	Nº Propuestas Apertura de Expediente	Nº Suspensiones de Actividad	Nº Retiradas del Mercado	Nº Requerimiento Corrección	Nº Revisiones APCC	Muestro y Análisis	Nº Notificación a otra AACC	Nº Otras Medidas			% Adopción de Medidas ante Incumplimientos
Inc. higiene (Instalaciones y Personal)	28	27	0	1.023	113	0	0	151	1.342	1.159	115,8 %
Inc. Operacionales	32	5	167	1.066	90	0	0	380	1.740	1.505	115,6 %
Inc. bienestar animal	94	18	0	1.520	0	0	364	112	2.108	1.732	121,7 %
Inc. documentación e identificación animal	0	0	99	1.429	0	0	0	1.087	2.615	2.316	112,9 %
Total Medidas	154	50	266	5.038	203	0	364	1.730	7.805	6.712	116,3 %
Indicador	% sobre el total de medidas	2,0 %	0,6 %	3,4 %	64,5 %	2,6 %	0,0 %	4,7 %	22,2 %	100,0 %	