

La tercera es la preparación de los mapas comarcales a escala 1: 50.000. Publicadas anteriormente unas cuarenta hojas, esta fase se ha interrumpido para fijar más atención a las hojas provinciales 1: 200.000, aun cuando teniendo en cuenta el estado actual de los trabajos, esta fase piensa reanudarse, si las circunstancias y medios lo permiten, dedicando especial atención a aquellas comarcas que ofrezcan un especial interés.

Durante el año 1967 se han terminado los mapas de suelos de Zamora, Valladolid y Salamanca, de los cuales se ha editado el primero de ellos y se ha dado un gran avance al estudio de los mapas de Badajoz, Cáceres y León que se espera terminar el próximo año.

Por lo que a los mapas comarcales se refiere se ha completado el mapa comarcal del Campo de Gibraltar a escala 1: 50.000.

CONSERVACION Y DEFENSA DEL GANADO

LABORATORIOS PECUARIOS

Durante el año 1967 los doce Laboratorios Pecuarios Regionales han continuado desarrollando sus funciones específicas en las zonas de su demarcación.

Se han practicado 588.900 análisis entre los que están comprendidos los de tipo bacteriológico, para sitológico, anatomopatológico, análisis de piensos, leches, tipificación, pruebas serológicas, etc. Se han practicado 101.683 análisis más que el año anterior.

Se han comprobado sanitariamente cuarenta y una explotaciones que han solicitado el título de Ganadería Diplomada. Han sido revisados 1.191 animales de especie bovina, 2.633 de especie ovina y 5.053 de especie porcina. Durante el corriente año se ha ordenado la revisión sanitaria de todas las explotaciones pecuarias del territorio nacional que se encuentran en posesión del título de Diplomadas y de Sanidad Comprobada. Esta revisión comprende 174 Ganaderías Diplomadas y 2 de Sanidad Comprobada con un número aproximado de animales de 5.878 de especie bovina, 11.263 de especie porcina y 22.754 de especie ovina.

Además de esta labor, coincidiendo con las Campañas de Saneamiento Ganadero se han realizado por las Jefaturas Provinciales, 29 trabajos de investigación y experimentación relativos a tuberculosis, brucelosis, peste equina y parasitosis.

Se han incrementado en relación al año anterior los trabajos de investigación y experimentación -- aplicativa en número de 55. Como consecuencia de este hecho la ejecución de futuras Campañas podrán tener una mayor eficacia, consiguiéndose aumentar en un 40 por ciento más el volumen de los trabajos de saneamiento, sin que se produzca ninguna alteración en el coste de las mismas.

CAMPAÑAS DE LUCHA

Las campañas de saneamiento durante el año 1967 han continuado orientadas primordialmente a combatir la tuberculosis bovina y la brucelosis bovina, ovina y caprina.

Tuberculosis bovina

Se ha actuado en segunda y tercera fase en aquellos municipios en los que ya se venía desarrollando esta Campaña en años anteriores en primera y segunda fase respectivamente; en primera fase se ha iniciado en varios municipios, como asimismo se ha realizado esta Campaña en diversos núcleos de expansión ganadera, -- acción concertada y ganaderías diplomadas. En los municipios de segunda fase se ha encontrado un porcentaje de positividad medio del 2 por ciento, lo que en relación con el 10 por ciento que se encuentra en primera fase representa una disminución del 8 por ciento; el porcentaje de infección encontrado en los municipios que se sanean en tercera fase es del 1 por ciento.

El avance del resumen anual es:

	Municipios	Cabezas investigadas	Pesetas indemnizadas
1ª fase	888	107.284)	
2ª fase	723	92.114)	127.000.000,-
3ª fase	72	72.427)	
<hr/>			
Total	1.683	271.825	

Dentro del resumen anterior figuran los planes especiales de Tierra de Campos, Campo de Gibraltar y Zona de Seguridad Fronteriza con Francia.

Brucelosis bovina

Se han vacunado sistemáticamente todos los terneros de seis a doce meses de los municipios saneados contra tuberculosis y adultos reproductores con carácter voluntario en Ganaderías Selectas y otras concertadas. El avance del resumen refleja las siguientes cifras:

Municipios	1.683
Vacunaciones	123.950

Brucelosis ovina

Como complemento del mapa nacional brucelósico en la especie ovina, iniciado en 1965, sobre -- 5.000 reses de la especie por cada provincia, se han ejecutado 35.200 pruebas diagnósticas. En todos aquellos municipios donde han sido notificados casos de brucelosis humana, se ha realizado una Campaña de emergencia contra la enfermedad, mediante diagnóstico, eliminación de machos reaccionantes positivos, vacunación y marcaje e identificación individual.

Municipios	73
Vacunaciones	188.000

Brucelosis caprina

Mediante serodiagnóstico y sacrificio de las positivas han continuado desarrollándose estas Campañas en diecisiete provincias. El resumen de la labor es el siguiente:

Municipios	Reses investigadas	Cantidad indemnizada
267	150.000	10.000.000

Peste equina

La Campaña de lucha contra esta enfermedad durante el corriente año ha consistido en trabajos de lucha contra insectos vectores y vacunación. Se han montado puestos de desinfección y desinsectación de -- vehículos en los puertos de Cádiz, Sevilla, Algeciras, Málaga, Motril, Almería, Cartagena, Torre Vieja, - Alicante, Gandía y Valencia. Han sido vacunadas 290.063 cabezas en las provincias de Badajoz, Huelva, Sevilla, Cádiz, Málaga, Córdoba, Granada, Jaén, Almería, Murcia, Alicante y Valencia.

El número de desinsectaciones realizadas es el siguiente:

a) Cuadras	92.741
b) Vehículos	376.402
c) Vehículos procedentes de Africa y Asia	789.322
d) Animales	290.525

Distomatosis hepática

Se ha luchado contra esta enfermedad en Campañas de primavera y otoño. La Campaña de primavera se resume en el cuadro siguiente:

Provincias	Municipios afectados	Número de animales tratados
Avila	25	24.941 (lanares)
Soria	19	23.150 (lanares)
Zamora	10	438 (vacunos)
		26.967 (lanares)
		1.653 (cabríos)
Guadalajara	32	450 (vacunos)
		30.392 (lanares)
Total	86	107.991

La Campaña de otoño ha afectado a las siguientes provincias: Soria, Huelva, Zamora, Badajoz, - Valencia, Toledo, Guadalajara, Cuenca, Segovia, Avila, Sevilla y Lérida; se calcula en 700.000 el número de animales sometidos a tratamiento, cuyos resultados se conocerán en la primavera próxima; serán -- tratadas 712.272 reses.

Hipodermosis bovina

La enfermedad ha sido tratada en las siguientes provincias con insecticidas sistemáticos:

a) Resultados obtenidos en las campañas realizadas en otoño de 1966.

Provincias	Municipios afectados	Animales tratados
Alava	24	1.564
Avila	24	1.137
León	21	6.373
Logroño	15	1.703
Logroño	43	4.100 (c. primavera)
Orense	16	9.335
Pontevedra	8	10.000
Coruña	42	56.625
Total	193	94.562

Durante el otoño de 1967 se están llevando a cabo campañas con insecticidas orgánico-fosforados en la provincia de Baleares, Logroño, Avila, Segovia, Córdoba, Sevilla, Soria, Alava, Ciudad Real y -- Huelva. Los resultados se conocerán en la primavera próxima, serán tratadas 46.150 reses.

RESUMEN DE LA LABOR DE SANEAMIENTO GANADERO

(Año 1967)

	Provincias afectadas	Municipios	Animales tratados
Tuberculosis	45	1.683	271.825
Brucelosis bovina			
a) Vacunaciones	45	1.683	123.950
b) Investigaciones	35	516	74.280
Brucelosis ovina			
a) Vacunaciones	6	73	188.000
b) Investigaciones	6	245	17.200
Brucelosis caprina	17	267	150.000
Peste equina	12	500	490.036
Parasitosis externas	7	193	94.562
Parasitosis internas	4	86	107.991
Total			1.517.844

VACUNACIONES

Como complementarias a las vacunaciones obligatorias llevadas a cabo en los animales receptibles radicantes dentro de las zonas de inmunización establecidas por las Jefaturas Provinciales de Ganadería, alrededor de los focos de las epizootias presentadas en sus respectivas provincias, y de acuerdo con lo determinado en el artículo 114 del vigente Reglamento de Epizootias, las vacunaciones realizadas en la Zona Fronteriza con Francia, según acuerdo adoptado al amparo del Convenio Hipó franco-francés de Higiene y Sanidad Pecuaria, fueron las siguientes:

Enfermedades	Especie	Número
Fiebre aftosa) Bovina	90.000
) Ovina	100.000
) Caprina	5.000
) Porcina	45.000

VACUNACIONES PRACTICADAS EN TODA ESPAÑA DURANTE EL AÑO 1967

Enfermedades	Número de animales
Aborto contagioso	150.510
Aborto paratífico	58.440
Agalaxia contagiosa	60.890
Bronquitis infecciosa	28.680.000
Brucelosis	159.286
Carbunco bacteridiano	2.530.640
Carbunco sintomático	39.648
Enterotoxemia	1.033.820
Fiebre aftosa	3.306.500
Mal rojo	220.640
Mamitis gangrenosa	59.264
Pasterelosis	1.045.600
Peste equina	515.036
Peste porcina clásica	1.483.050
Pseudepeste aviar	63.040.800
Rabia	751.312
Viruela	690.470

TRATAMIENTOS SANITARIOS OBLIGATORIOS EN EL AÑO 1967

Provincias	Enfermedad	Especie	Número
Cuenca	Carbunco bacteridiano	(Ovina	141.650
		(Caprina	1.350
Badajoz	Carbunco bacteridiano	(Ovina	25.600
		(Caprina	385
		(Bovina	470
Huesca	Carbunco bacteridiano	(Ovina	144.800
		(Caprina	1.200
		(Bovina	2.690
		(Equina	110
Soria	Carbunco bacteridiano	(Ovina	87.700
		(Bovina	935
Teruel	Carbunco bacteridiano	Ovina	105.000
Valladolid	Carbunco bacteridiano	Ovina	73.000
Zamora	Carbunco bacteridiano	(Ovina	135.815
		(Caprina	212
		(Bovina	5.168
Huesca	Carbunco sintomático	Bovina	1.100

SITUACION SANITARIA DE LA GANADERIA

Ganado bovino

- Fiebre Aftosa.

La evolución de la fiebre aftosa en la ganadería española durante el transcurso del año 1967 ha respondido, tanto en la casuística como en la difusión de la enfermedad, a las mismas características con que la epizootía se ha manifestado en Europa occidental: focos esporádicos, con discreto número de invasiones, rápida y eficazmente combatidos con la aplicación urgente de las medidas reglamentarias. El virus causal detectado ha correspondido al Tipo 0.

La orden circular de la Dirección General de Ganadería 6/66 de fecha 22 de enero, se ha mantenido en todo su vigor en el curso de 1967; con la exigencia de la vacunación previa del ganado para la concurrencia del mismo a las ferias y mercados y la permanente alerta de los Servicios Veterinarios ha sido posible mantener un equilibrado estado sanitario de los fisipedos, frente a la fiebre aftosa.

Los focos detectados en ganado vacuno tuvieron su localización en las provincias cántabras y algunos en las gallegas y surpirenáticas; en el ovino en Aragón y en porcínas en Cataluña y Levante.

- Miyagawanellosis bovina.

La presentación de una enfermedad desconocida, con un síndrome neumo-intestinal hemorrágico en el ganado vacuno, de siete fincas de Jerez de la Frontera, ha permitido identificar focos enzoóticos de una enfermedad exótica infecto-contagiosa, cuyo agente causal pertenece al grupo P.L.V. (Psittacosis-linfogranuloma-venéreo), denominado asimismo Miyagawanella, con localizaciones en distintas comarcas españolas, donde se ha manifestado, provocando cuadros clínicos diversos en bóvidos, óvidos y cápridos, de acuerdo con el tropismo y localización preferente del agente causal en cada caso. Los Equipos de Investigación y Diagnóstico vienen realizando una labor de localización y combate de este proceso, que por primera vez ha sido registrado en España en el transcurso del año 1967.

Ganado ovino

- Viruela ovina.

Durante el presente año de 1967, y como consecuencia de la aplicación de las medidas derivadas del Capítulo XXXVIII del vigente Reglamento de Epizootias, así como de las órdenes complementarias de fecha 2 de diciembre de 1966, para la lucha contra la enfermedad a que nos venimos refiriendo, el número de focos de viruela ovina presentados en el ganado trashumante, quedó reducido a ocho. En el ganado estante, el número de focos en las diferentes provincias españolas, fue de siete.

Tales hechos ponen de manifiesto el estado de casi extinción de la viruela ovina en España.

Ganado de cerda

El estado sanitario de esta especie animal en 1967 ha registrado, como dominantes las pestes africana y clásica; y, con carácter residual, algunas manifestaciones glosopédicas en las zonas de cría de Cataluña y Levante.

- Peste porcina africana

Se ha mantenido esta enfermedad infecto-contagiosa con manifiesta cronicidad en las provincias de dominante carácter extensivo en sus explotaciones porcínas. El porcentaje de contaminación registrado, desde noviembre de 1966 a igual fecha de 1967 corresponde al 87 por ciento en las pjaras mantenidas en pas toreo, frente al 13 en aquellas, explotadas en estabulación.

Las gráficas que se acompañan ponen de manifiesto una discreta declinación de la enfermedad desde abril hasta noviembre, y las oscilaciones apreciadas en las curvas coinciden con las fases de crianza y aprovechamiento de los recursos naturales.

Un conjunto de disposiciones dictadas para alcanzar la ordenación higiénica y sanitaria de esta riqueza, van permitiendo controlar la enfermedad y compatibilizar el desarrollo de este importante sector económico (Decreto de 6 de abril, artículo 29).

- Peste porcina clásica

En el presente año, y debido sin duda a la resistencia de los ganaderos a la suerovacunación de los animales contra la enfermedad, muy principalmente en las explotaciones de menor cuantía y en las cabañas con destino a las matanzas domiciliarias, fue observado un sensible aumento tanto en el número de focos como en el de invasiones.

Se puede estimar, que la peste porcina clásica hizo su presentación en casi toda la geografía peninsular española, habiéndose registrado igualmente en las provincias insulares de Santa Cruz de Tenerife y Palma de Mallorca.

El número de focos, se elevó a 682, y el de invasiones a 8.154.

MEJORA GANADERA

INSEMINACION ARTIFICIAL

Durante el año 1967 se ha incrementado la labor en este servicio, especialmente en lo que a ganado vacuno se refiere, con un ligero aumento en el número de Centros Primarios y Secundarios, así como de Circuitos y Puestos Aplicativos, comparativamente con el año 1966.

Se han construido Centros Secundarios y Puestos Aplicativos en las provincias gallegas, Oviedo, Santander, León, Lérida, Huesca, Palencia, Madrid y Cádiz, por un importe de alrededor de los 14 millones de pesetas. Durante dicho año se ha inaugurado también el nuevo Centro Primario de Inseminación de Pontevedra, con instalaciones modernas y dotado de 14 toros de excelente calidad genética. A este Centro, como receptor de semen congelado, se le ha provisto de los containers y recipientes de conservación adecuados para la conservación de semilla germinal.

Han empezado a funcionar los Centros Primarios de Segovia, Teruel y Espinosa de los Monteros, y 20 Centros Secundarios en las provincias de La Coruña, Jaén, Santander, Oviedo, Badajoz y Lugo, así como 12 Circuitos en las provincias de Santander, Palencia, Oviedo, Navarra, Lugo, Madrid, Tarragona y León, con un aumento de 67 Puestos Aplicativos.

Se han sustituido los sementales que han causado baja en los Centros Primarios, por otros procedentes de EE.UU., Holanda, Canadá y Suiza, además de otros adquiridos en ganaderías colaboradoras de la Dirección General de Ganadería.

En el año 1966 se inseminaron 395.651 vacas y en el actual se supone llegarán a 421.000, lo que supone un incremento de más de 25.000 vacas. Igualmente se han superado las inseminaciones que se realizan con semen congelado, habiéndose aplicado esta técnica en las provincias de Almería, Badajoz, Baleares, Barcelona, Cádiz, Córdoba, Gerona, Granada, Jaén, Lérida, Madrid, Málaga, Orense, Oviedo, Palencia, Lugo, La Coruña, Salamanca, Santander, Sevilla, Toledo, Valladolid y Vizcaya, por un total que superará las 15.000 aplicaciones en el año.

En el ganado OVINO se acusa un descenso en las inseminaciones, debido a la dificultad de su aplicación y costo para los ganaderos en la actualidad, aspecto que se espera quede resuelto para el futuro por los estudios realizados sobre sincronización del celo en las ovejas.

La inseminación en el ganado EQUINO se ha reducido de tal forma, que puede considerarse casi nula en la actualidad, inseminándose casi exclusivamente algunas hembras que se muestran infecundas a la cubrición natural.

Se ha importado diverso material de congelación de semen de Norteamérica y Francia, para completar las plantas de congelación a base de nitrógeno líquido e introducir nuevas técnicas en este sistema, a base de las pajueltas del Dr. Cassou.