

24
216



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

"PRINCIPALES ENFERMEDADES QUE CAUSAN DECOMISO EN OVINOS Y CAPRINOS Y SU INCIDENCIA EN EL RASTRO DE FERRERIA (D. F.) DURANTE EL PERIODO DE 1977-1978"

T E S I S

Que para obtener el titulo de
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

P R E S E N T A

NORMAN ANTONIO VALDIVIA QUIJANO

A S E S O R E S

M. V. Z. Antonio Morlett Torres

M. V. Z. Norberto Vega Alarcón



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

C O N T E N I D O

	Pags.
1.- RESUMEN.....	
2.- INTRODUCCION.....	1
3.- MATERIAL Y METODOS.....	4
4.- RESULTADOS.....	5
5.- DISCUSION.....	27
6.- CONCLUSION.....	29
7.- BIBLIOGRAFIA.....	30

RESUMEN:

Con el objeto de conocer la incidencia y las causas de decomiso de -
ovinos y caprinos en el Rastro de Ferrería, se realizó el presente estu -
dio, en el cual los datos informativos de matanza y decomiso fueron obtenidos de los libros de registros de dicho rastro.

Como resultado de esta investigación se encontró, que los decomisos más frecuente fueron producidos por las siguientes enfermedades:

Fasciolosis, en 1977 presentó 6.93 % y para 1978, 7.77 %.

Parasitosis gastroentérica y pulmonar, para 1977 presentó 1.60 %.

Abscesos, para 1977 presentó 38.9 % y para 1978, 57.2 %.

Septicemia hemorrágica, para 1977 presentó 3.8 % y para 1978, 1.1 %.

Empiema y putrefacción, no presentó valores considerables.

Otras causas de decomiso fueron:

Congestión inespecífica, que en 1977 presentó 10.6 % y para 1978, -
0.40 %.

Adherencias en vísceras y Traumatismos no presentaron valores consi-
derables.

Rigor Mortis, presenta baja incidencia por lo que únicamente se men-
ciona.

NOTA: se ha hecho una separación de Fasciolosis y de Parasitosis gas-
troentérica, debido a que los datos del registro del rastro así se en-
cuentran.

INTRODUCCION:

En virtud de que la población de México se ha ido incrementando, es necesario satisfacer las necesidades de proteína de origen animal, así mismo detectando las enfermedades que pueden ser zoonosis.

En 1970, JUAN BAUTISTA CUEVAS, elaboró un trabajo sobre Frecuencia - de decomiso en el Rastro de Ferrería del D.F., durante el período de Septiembre de 1966 al mes de Agosto de 1968; en sus conclusiones recomienda realizar trabajos semejantes para conocer las enfermedades que se presentan en la República Mexicana (3).

En 1970, JUAN SUBRADO SANTIQUER, realizó un estudio estadístico de los decomisos en ovinos y caprinos en el Rastro de Ferrería del D.F., del período de Agosto de 1968 a Marzo de 1970, concluyendo de la misma forma que el trabajo anterior (21).

Para 1977 en México, la población ovina fue de 5,300,045 y la caprina de 7,620,547, tomando en consideración la gran aceptación por el consumidor de la carne de estos animales, la demanda sobrepasa la oferta, - por lo que es necesario importar gran cantidad de animales para abasto de E.E.U.U., trayendo como consecuencia una erogación que afecta a la Economía Nacional (19).

Con dicho estudio, se pretende mediante el conocimiento de las enfermedades detectadas a nivel rastro, mejorar el efectivo ovino y caprino mediante programas de extensionismo y de medicina preventiva.

A continuación se menciona una breve introducción de las enfermedades detectadas cuya incidencia es mayor y otras causas que determinen el decomiso.

LEISHMANIOSIS CANINA: se caracteriza por provocar lesiones purulentas y caseosas en ganglios linfáticos y pulmones principalmente. La causa específica de este padecimiento es el Corynebacterium pseudotuberculosis ovis (4, 6, 10, 12, 13, 14).

Siendo esta enfermedad crónica de ovinos y caprinos, representa particular importancia debido a que las lesiones clínicas pueden pasar desata-

percibidas por varios meses después de producirse la infección, la principal forma de infección es a través de las heridas producidas por la esquila u operaciones de marcaje.

SEPTICEMIA HEMORRÁGICA: se caracteriza por pleuroneumonía que va acompañada de un empeoramiento del estado de nutrición progresivo y se presenta cuando bajan las defensas del organismo (4, 6, 10, 12, 13, 14).

FASCIOLOSIS: enfermedad parasitaria producida por un tremátodo, Fasciola hepática, y su acción va a ser en el parénquima del hígado y conductos biliares, la importancia radica en las pérdidas económicas y por la falta de aprovechamiento del alimento y disminución del crecimiento.

ABSCESOS: es una inflamación supurativa focal que involucra cualquier tejido u órgano, la mayoría de los abscesos están rodeados por una pared compuesta de tejido conectivo, capilares proliferantes y leucocitos; pueden ser agudos o crónicos, focales o múltiples de acuerdo cuanto hayan permanecido en el tejido (15, 17).

CONGESTION INSPECTIVA: acumulación morbida de sangre en la porción ventral, esto ocurre por: las arterias traen mucha sangre o bien las venas devuelven poca, si es mucha la sangre traída por las arterias se dice que el proceso es activo; si la sangre simplemente permanece mayor tiempo porque está dañado el drenaje venoso, entonces se dice que es pasivo; la activa es de naturaleza inflamatoria y la pasiva por una estenosis de la válvula mitral, cirrosis, se presenta en hígado, corazón y pulmón (18, 20).

PARASITOSIS: es producida por diferentes especies de parásitos gastroentéricos y pulmonares que van a provocar el Síndrome de subdesarrollo.

RIGOR MORTIS: es el encogimiento y contracción de los músculos que sucede después de la muerte y termina en una rigidez e inmovilización del cuerpo (15, 17, 18). Comienza de la cabeza hacia el cuello, tórax y extremidades, apareciendo de 1 - 8 horas después de la muerte. Esto está su peditado a la temperatura, en temperaturas elevadas se acelera y en temperaturas frías se retarda, después del proceso se sucede la fluidez del cuerpo en el mismo orden mencionado anteriormente.

ADHERENCIAS: La pleuritis y en general los organismos que causan neumonías, son causas de adherencias, estas en un lapso de unos cuantos días

la cantidad de exudados seropurulento colectados en la cavidad pleural - puede ser tan grande que dificulte la expansión de los pulmones.

PUTREFACCION: es la descomposición de tejidos por las enzimas bacterianas cuando las defensas del cuerpo ya no estan funcionando después de la muerte, las bacterias del tracto digestivo y de las partes externas - del cuerpo son capaces de invadirlo, multiplicarlo y por fin digerir los tejidos con sus enzimas (1, 15, 17).

TRAUMATISAJOS: desde el punto de vista de producción de carne, las - lesiones traumáticas tienen considerable importancia económica y pueden ser causados por látigos, varas, patadas, pedradas, etcétera.

EMPIEMA: es la acumulación considerable de exudados purulentos en la cavidad pleural, se debe casi siempre a bacterias piógenas, ya sea primarias a oportunistas (17).

MATERIAL Y METODOS:

El material que se utilizó en la realización de este estudio, son - los datos obtenidos en los registros del Rastro de Ferrería dependiente - del Departamento del Distrito Federal, durante el periodo de 1977 a 1978, así como comunicaciones personales con los inspectores sanitarios comicio nado en dicho rastro.

El método que se utilizó es el siguiente:

- 1.- Consulta de los libros de registros y obtención de los datos de matanza mensuales y número de decomisos durante 1977 - 1978.
- 2.- Obtención del porcentaje de las causas de decomiso en los animales sacrificados durante 1977 - 1978.
- 3.- Se señala estadísticamente mediante cuadros y gráficas la incidencia de cada una de las enfermedades.

RESULTADOS:

TABLA No. 1

PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR ENTADENITOS CASEOSA
DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1977

MES	% de Canales	% de Fracción de canal	% de Ulceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0.033	0	9.9	0.02	9.95
Feb.	0.015	0.12	8.05	0	8.1
Mar.	0.03	0	5.07	0	5.1
Abr.	0.06	0.09	5.16	0	5.9
May.	0.09	0.07	4.95	0	5.1
Jun.	0.08	0.15	6.17	0	6.4
Jul.	0.02	0.08	0.73	0	0.83
Ago.	0.05	0.05	4.2	0	4.3
Sep.	0.03	0.07	4.43	0	4.5
Oct.	0.02	0.06	2.92	0	3.0
Nov.	0.05	0.02	2.83	0	2.9
Dic.	0.04	0.16	4.00	0	4.2
Total	0.51	0.87	58.4	0.02	60.28

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 2
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR SEPTICEMIA HEMORRÁJICA
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1977

MES	% de Canales.	% de Fracción de Canal	% de Vísceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0.07	0	0.48	0.05	0.60
Feb.	0.06	0.003	0.64	0	0.70
Mar.	0.10	0	0.18	0.02	0.30
Abr.	0.11	0	0.12	0.11	0.34
May.	0.11	0	0.32	0.05	0.48
Jun.	0.20	0	0.48	0.04	0.72
Jul.	0.11	0	0	0	0.11
Ago.	0.04	0	0.10	0.02	0.16
Sep.	0.06	0	0.06	0	0.12
Oct.	0.05	0	0.08	0.03	0.15
Nov.	0.06	0	0.03	0	0.12
Dic.	0.03	0	0.06	0	0.09
Total	1.00	0.003	2.55	0.32	3.89

Sobre un sacrificio de 381,688 cabezas.

TABLA No. 3
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR FASCICULASYS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE
 1977

MES	% de HIGADO	% Total del Decomiso.
Ene.	0.75	0.75
Feb.	0.61	0.61
Mar.	2.47	2.47
Abr.	0.40	0.40
May.	0.10	0.10
Jun.	0.10	0.10
Jul.	0.10	0.10
Ago.	0.50	0.50
Sep.	0.47	0.47
Oct.	0.57	0.57
Nov.	0.37	0.37
Dic.	0.49	0.49
Total	6.93	6.93

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 4
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR ABSCESOS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE
 1977

MES	% de Canales	% de Fracción de Canal	% de Vísceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0.02	0	1.68	0.003	1.80
Feb.	0.006	0.034	2.26	0	2.30
Mar.	0	0	1.00	0	1.00
Abr.	0.03	0.03	1.17	0	1.20
May.	0	0.01	1.39	0	1.40
Jun.	0.01	0.06	2.03	0	2.10
Jul.	0.006	0.03	1.67	0	1.70
Ago.	0	0.03	2.47	0	2.50
Sep.	0.01	0.05	5.12	0.02	5.20
Oct.	0.01	0.06	6.23	0	6.30
Nov.	0.01	0.02	9.47	0	9.50
Dic.	0.004	0.9	3.00	0	3.90
Total	0.07	1.22	37.4	0.023	38.90

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 5

PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR CONGESTION INSPECTIVA
DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1977

Mes	% de Canales	% de Ulceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0	2.70	0	2.70
Feb.	0	0.80	0	0.80
Mar.	0	2.15	0.05	2.20
Abr.	0.09	0.81	0	0.90
May.	0.006	1.12	0.02	1.14
Jun.	0.02	0.01	0.01	0.04
Jul.	0.003	1.019	0	1.02
Ago.	0.02	0.35	0.03	0.40
Sep.	0	0.60	0	0.60
Oct.	0	0.60	0	0.60
Nov.	0	0.20	0	0.20
Dic.	0	0.08	0	0.08
Total	0.139	10.43	0.11	10.68

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 6

PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR PARASITOSIS GASTROENTERICA
DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1977

MES	% de Ulceras	% Total del Decomiso.
Ene.	0.50	0.50
Feb.	0.003	0.003
Mar.	0.003	0.003
Abr.	0.003	0.003
May.	0	0
Jun.	0.01	0.01
Jul.	0.003	0.003
Ago.	0.10	0.10
Sep.	0.50	0.50
Oct.	0.50	0.50
Nov.	0	0
Dic.	0.004	0.004
Total	<hr/> 1.63	<hr/> 1.63

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 7
 PORCENTAJE MENSUALES DE DECOMISO POR RIJOR MORTIS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE
 DE 1977

MES	% de Canales	% de Visceras	% Total del Decomiso.
Ene.	0	0	0
Feb.	0.01	0.03	0.04
Mar.	0.01	0	0.01
Abr.	0.01	0.01	0.02
May.	0.009	0	0.009
Jun.	0.05	0.006	0.056
Jul.	0.004	0	0.004
Ago.	0.03	0	0.03
Sep.	0.03	0.020	0.03
Oct.	0.003	0.01	0.013
Nov.	0.02	0.02	0.04
Dic.	0	0.01	0.01
TOTAL	0.17	0.86	0.25

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 8
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR ADHERENCIAS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1977

MESES	% de Visceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0.07	0	0.07
Feb.	0.09	0	0.09
Mar.	0.09	0	0.09
Abr.	0	0.08	0.08
May.	0.10	0	0.10
Jun.	0.10	0	0.10
Jul.	0.09	0	0.09
Ago.	0.03	0	0.03
Sep.	0.05	0	0.05
Oct.	0.06	0	0.06
Nov.	0.007	0	0.007
Dic.	0.004	0	0.004
TOTAL	0.69	0.08	0.80

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 9
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR PUTREFACCION
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1977

Mes	% de Canales	% de Ulceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0	0	0	0
Feb.	0.01	0.07	0	0.08
Mar.	0.03	0.27	0	0.30
Abr.	0.01	0.28	0.01	0.30
May.	0.01	0.02	0	0.03
Jun.	0	0	0	0
Jul.	0	0	0	0
Ago.	0.01	0.02	0	0.03
Sep.	0.01	0	0	0.01
Oct.	0.01	0.01	0	0.02
Nov.	0	0	0.01	0.01
Dic.	0	0	0	0
TOTAL	<u>0.09</u>	<u>0.67</u>	<u>0.02</u>	<u>0.78</u>

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 10

PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR TRAUMATISMOS
DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1977

MES	% de Canales	% de Tracción Canal	% Total del Decomiso.
Ene.	0.009	0	0.009
Feb.	0	0	0
Mar.	0	0	0
Abr.	0	0	0
May.	0	0.03	0.03
Jun.	0	0.04	0.04
Jul.	0.006	0	0.006
Ago.	0.005	0	0.005
Sep.	0	0.003	0.003
Oct.	0.004	0	0.004
Nov.	0	0.01	0.01
Dic.	0	0	0
TOTAL	<u>0.02</u>	<u>0.08</u>	<u>0.10</u>

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 11
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR EMPRESA
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO Y DICIEMBRE
 DE 1977

Mes	% de Canales	% de Fracción de Canal	% de Vísceras	% Total del Decomiso.
Ene.	0	0	0	0
Feb.	0.006	0	0.006	0.01
Mar.	0.003	0	0	0.003
Abr.	0	0	0	0
May.	0.003	0	0	0.003
Jun.	0	0.01	0.19	0.20
Jul.	0	0	0	0
Ago.	0	0	0	0
Sep.	0	0	0	0
Oct.	0.003	0	0.006	0.009
Nov.	0	0.01	0	0.01
Dic.	0	0	0	0
TOTAL	0.01	0.02	0.20	0.24

Sobre un sacrificio total de 381,688 cabezas.

TABLA No. 12
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR CONTRAINDICIOS CANSOSA
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1978

MES	% de Canales	% de Fracción de Canal	% de Visceras	% Total del Decomiso.
Ene.	0.01	0.01	0.28	0.30
Feb.	0.02	0.04	3.04	3.10
Mar.	0.01	0.04	3.05	3.10
Abr.	0.01	0.02	2.97	3.00
May.	0.04	0.10	3.36	3.50
Jun.	0.02	0.10	5.38	5.50
Jul.	0.04	0.03	5.93	6.00
Ago.	0.08	0.12	8.00	8.20
Sep.	0.01	0.04	4.15	4.20
Oct.	0.01	0.05	3.54	3.60
Nov.	0	0.03	3.17	3.20
Dic.	0.01	0.06	2.03	2.10
TOTAL	<u>0.26</u>	<u>0.64</u>	<u>44.9</u>	<u>45.80</u>

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

TABLA No. 13
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR SEPTICEMIA HEMORRÁJICA
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1978

Mes	% de Canales	% de Ulceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0.07	0	0.03	0.10
Feb.	0.04	0.02	0.04	0.10
Mar.	0.02	0.05	0.03	0.10
Abr.	0.03	0.009	0.009	0.048
May.	0.06	0	0.04	0.10
Jun.	0.10	0.15	0.05	0.30
Jul.	0.05	0.05	0	0.10
Ago.	0.03	0.04	0.030	0.10
Sep.	0.04	0.06	0	0.10
Oct.	0.02	0.01	0.01	0.04
Nov.	0.01	0.02	0	0.03
Dic.	0.02	0.04	0.02	0.08
TOTAL	<u>0.49</u>	<u>0.44</u>	<u>0.25</u>	<u>1.20</u>

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

TABLA No. 14
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR FASCIOCLASIS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1978

MES	% de HIGADO	% Total del Decomiso.
Ene.	0.40	0.40
Feb.	0.30	0.30
Mar.	0.17	0.17
Abr.	0.60	0.60
May.	0.20	0.20
Jun.	0.20	0.20
Jul.	2.40	2.40
Ago.	0.80	0.80
Sep.	0.70	0.70
Oct.	1.00	1.00
Nov.	0.40	0.40
Dic.	0.60	0.60
TOTAL	7.77	7.77

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

TABLA No. 15
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR ABSCESOS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE
 1978

MES	% de Canales	% de Tracción de Canal	% de Ulceras	% Total del Decomiso.
Ene.	0.01	0.05	5.44	5.50
Feb.	0	0.03	8.57	8.60
Mar.	0.002	0.02	4.18	4.20
Abr.	0.006	0.02	6.18	6.20
May.	0.002	0.03	5.87	5.90
Jun.	0.003	0.01	2.89	2.70
Jul.	0.01	0.15	3.34	3.50
Ago.	0.003	0.03	4.77	4.80
Sep.	0.02	0.02	5.16	5.20
Oct.	0.003	0.02	5.28	5.30
Nov.	0.002	0.01	2.57	2.60
Dic.	0	0.002	2.70	2.70
TOTAL	0.06	0.39	56.7	57.20

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

TABLA No. 16
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR CONGESTION
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1978

MES	% de Canales	% de Visceras	% Total del Decomiso.
Ene.	0.006	0	0.006
Feb.	0	0.10	0.10
Mar.	0	0.10	0.10
Abr.	0.003	0	0.003
May.	0.02	0.01	0.03
Jun.	0	0	0
Jul.	0.010	0	0.10
Ago.	0	0.03	0.03
Sep.	0	0.02	0.02
Oct.	0	0.01	0.01
Nov.	0	0	0
Dic.	0.002	0.04	0.042
TOTAL	<u>0.049</u>	<u>0.36</u>	<u>0.41</u>

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

TABLA No. 17
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR RIGOR MORTIS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1978

MES	% de Canales	% de Visceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0.02	0	0	0.02
Feb.	0.009	0.018	0.009	0.03
Mar.	0.008	0	0	0.008
Abr.	0.01	0	0	0.01
May.	0.01	0.02	0	0.03
Jun.	0.07	0	0	0.07
Jul.	0.15	0.12	0.03	0.30
Ago.	0.01	0	0	0.01
Sep.	0.01	0	0	0.01
Oct.	0.006	0	0	0.006
Nov.	0	0	0	0
Dic.	0	0	0	0
TOTAL	0.30	0.15	0.039	0.49

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

TABLA No. 18
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR PUTREFACCION
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1978

MESES	% de Canales	% de Fracción de Canal	% de Vísceras	% de Cabezas	% Total del Decomiso.
Ene.	0.003	0	0	0.003	0.006
Feb.	0.003	0	0.012	0.006	0.02
Mar.	0.005	0	0.005	0	0.01
Abr.	0	0	0	0	0
May.	0.008	0	0.016	0.002	0.02
Jun.	0.01	0	0	0	0.01
Jul.	0.006	0	0.012	0.006	0.02
Ago.	0.01	0	0.02	0.01	0.04
Sep.	0	0	0	0.003	0.003
Oct.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006
Nov.	0	0	0	0	0
Dic.	0	0	0	0	0
TOTAL	0.046	0.001	0.067	0.032	0.14

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

TABLA No. 19
 PORCENTAJE MENSUAL DE DECOMISO POR TRAUMATISMOS
 DURANTE EL PERIODO DE ENERO A DICIEMBRE DE 1978

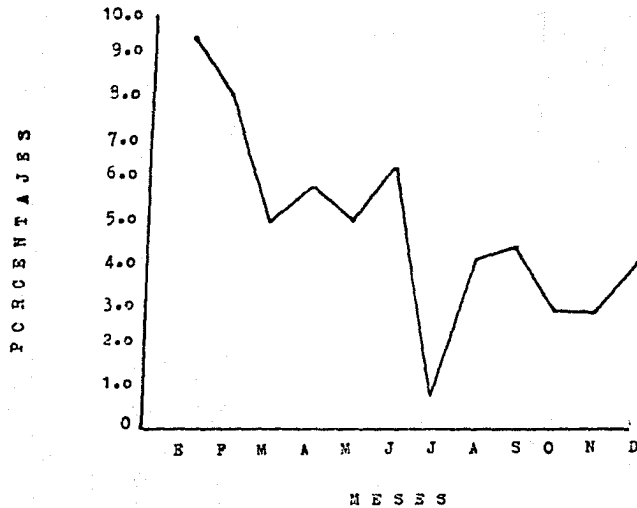
MES	% de Canales	% de Fracción de Canal	% Total del Decomiso.
Ene.	0	0	0
Feb.	0.003	0	0.003
Mar.	0.008	0	0.08
Abr.	0	0	0
May.	0	0	0
Jun.	0.006	0.003	0.009
Jul.	0.003	0	0.003
Ago.	0.02	0.03	0.05
Sep.	0	0	0
Oct.	0	0	0
Nov.	0.002	0.002	0.002
Dic.	0.002	0	0
TOTAL	0.044	0.035	0.15

Sobre un sacrificio total de 402,110 cabezas.

GRAPICA # 1

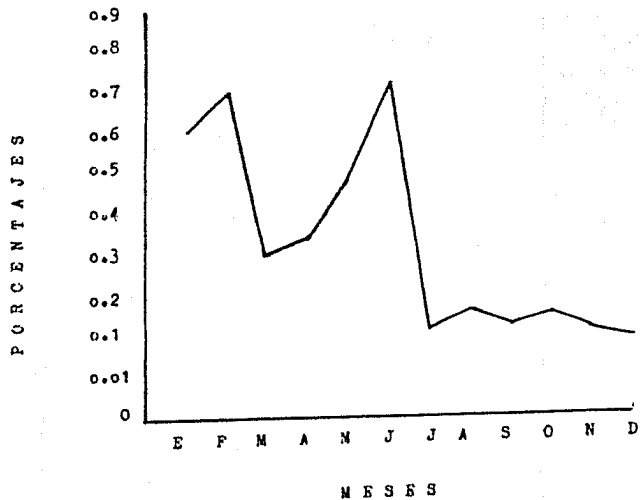
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE LIMPADENITIS CASEOSA

DURANTE EL AÑO DE 1977

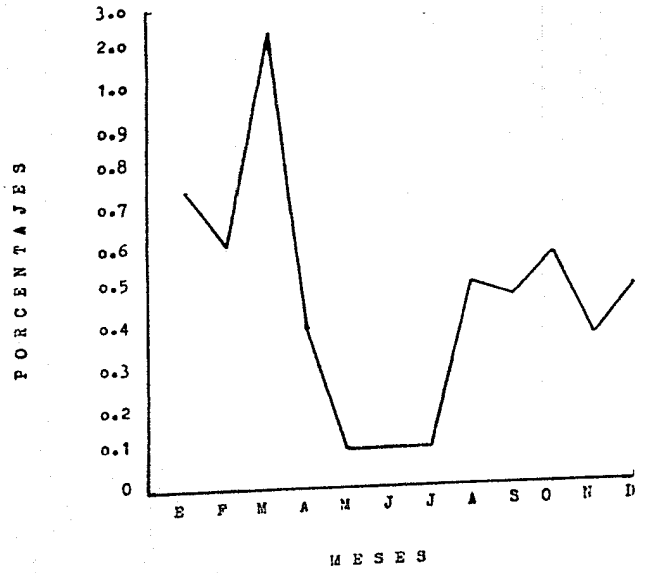


GRAFICA # 2

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE SEPTICEMIA HEMORRAGICA
DURANTE EL AÑO DE 1977

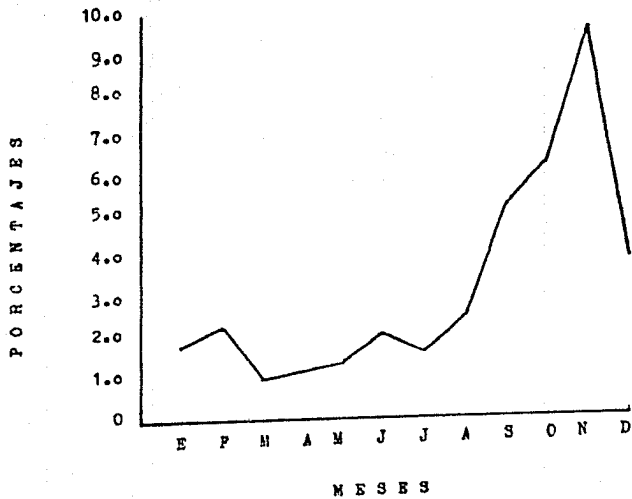


GRAFICA # 3
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE FASCIOLASIS DURANTE
EL AÑO DE 1977



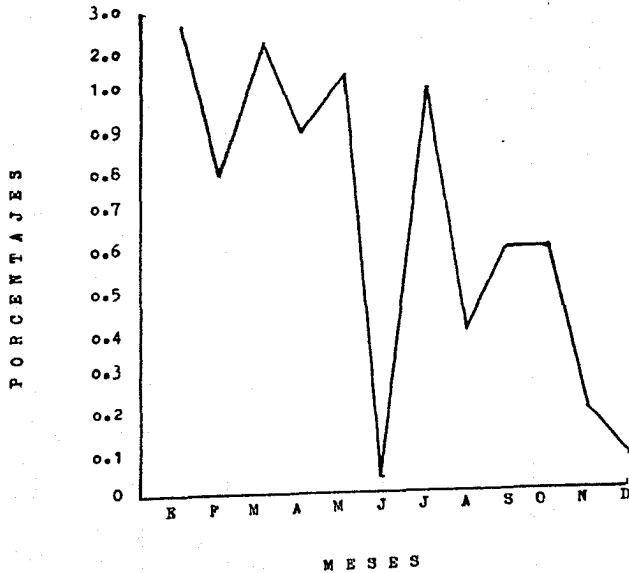
GRAFICA # 4

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE ABSCESOS DURANTE EL
AÑO DE 1977



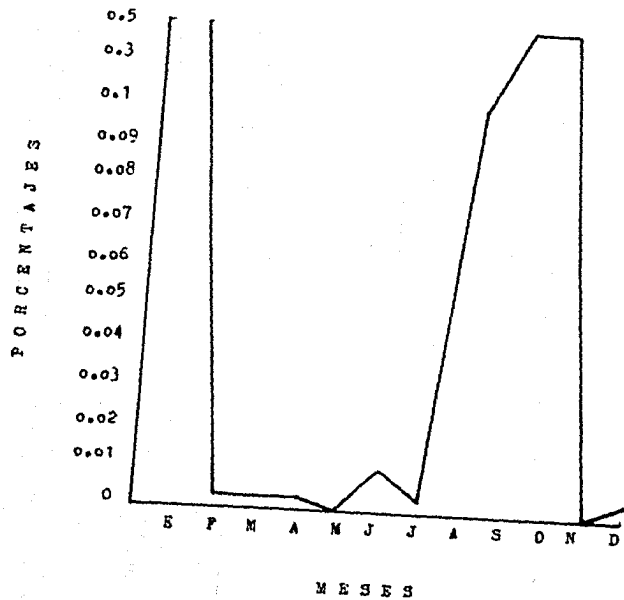
GRAFICA # 5

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE CONGESTION INESPECI -
FICA DURANTE EL AÑO DE 1977



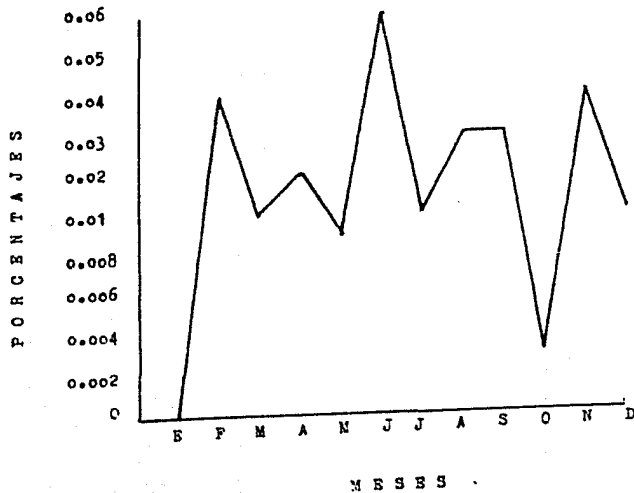
GRAFICA # 6

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE PARASITOSIS GASTROEN-
TERICA DURANTE EL AÑO DE 1977

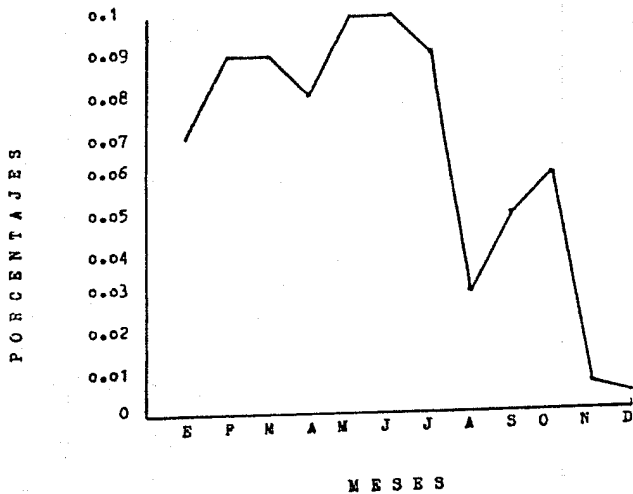


GRAFICA # 7
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE RIGOR MORTIS DURANTE

EL AÑO DE 1977



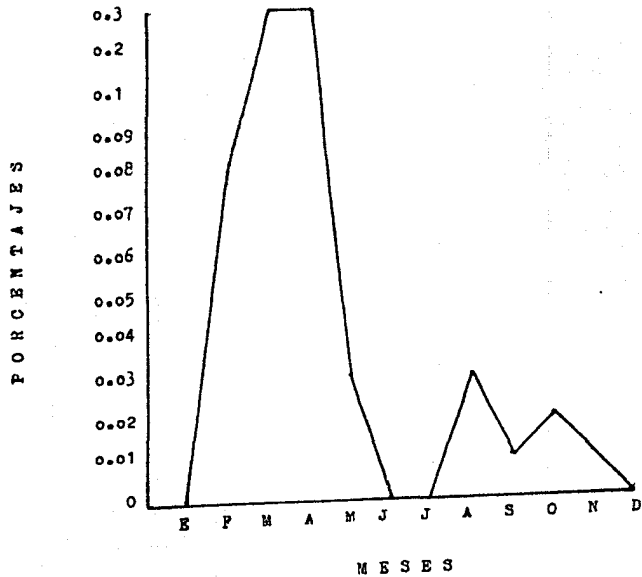
GRAFICA # 8
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE ADHERENCIAS DURANTE
EL AÑO DE 1977



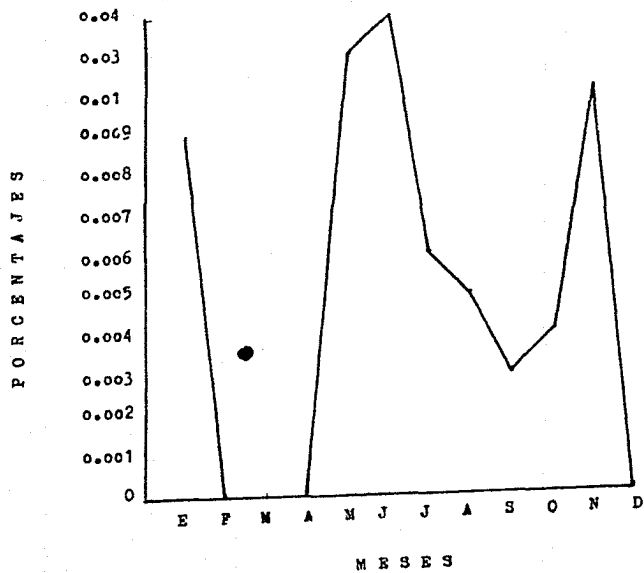
GRAFICA # 9

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE PUTREFACCION DURANTE

EL AÑO DE 1977



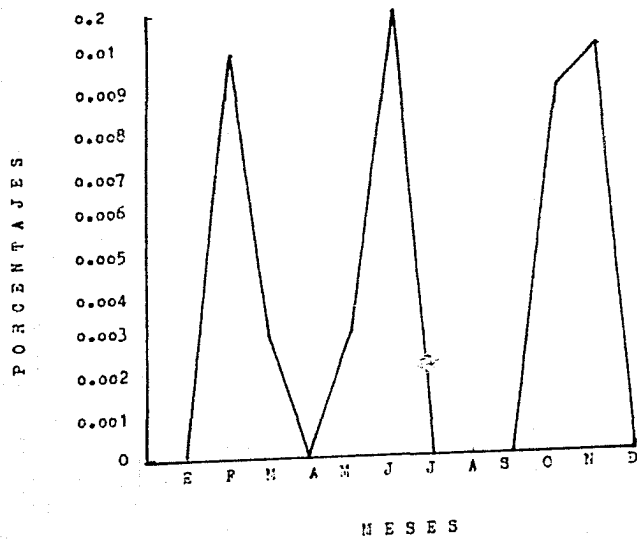
GRAFICA # 10
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE TRAUMATISMOS DURANTE
EL AÑO DE 1977



GRAFICA # 11

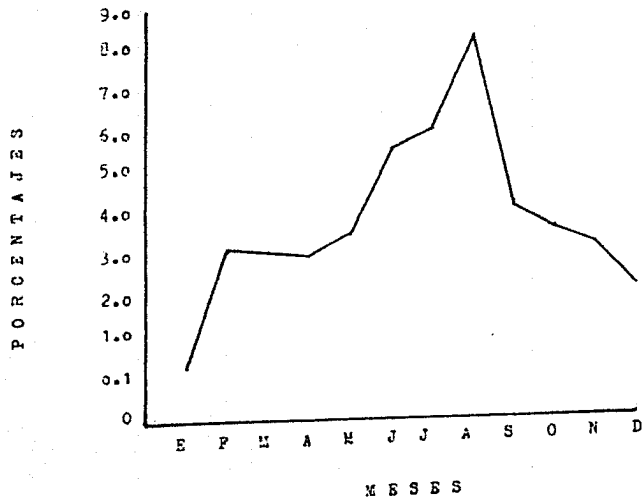
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE SPOPIEMA DURANTE EL

AÑO DE 1977



GRAFICA # 12

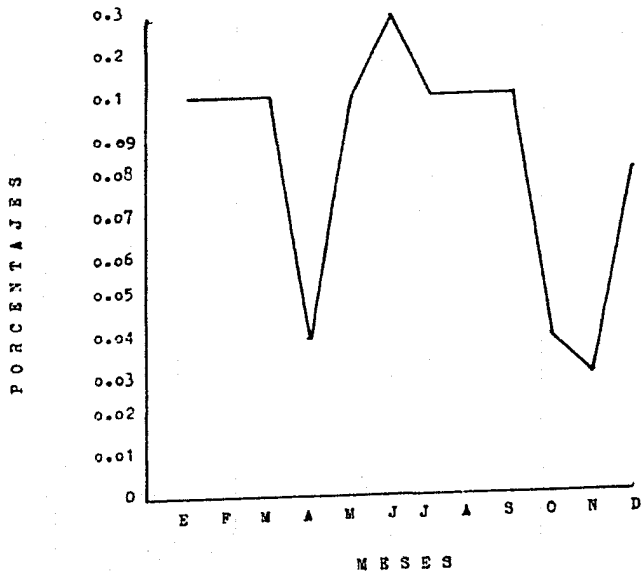
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE LINFADENITIS CASEOSA
DURANTE EL AÑO DE 1978



PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE SEPTICEMIA HEMORRAGICA

DURANTE EL AÑO DE 1978

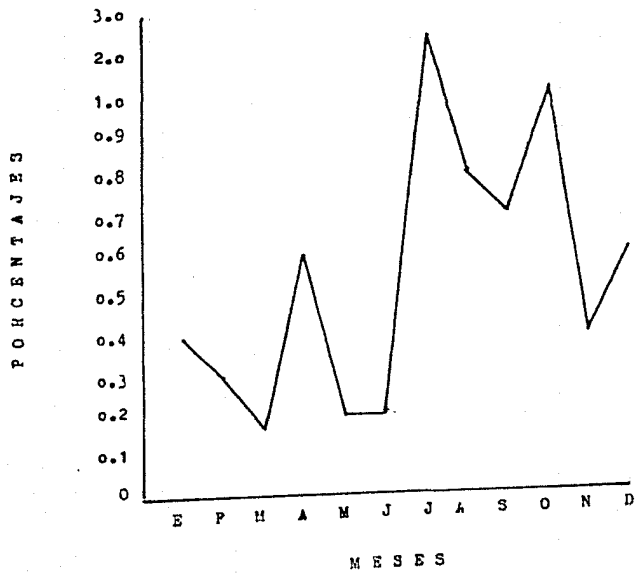
GRAFICA # 13



GRAFICA # 14

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE FASCIOLASIS DURANTE

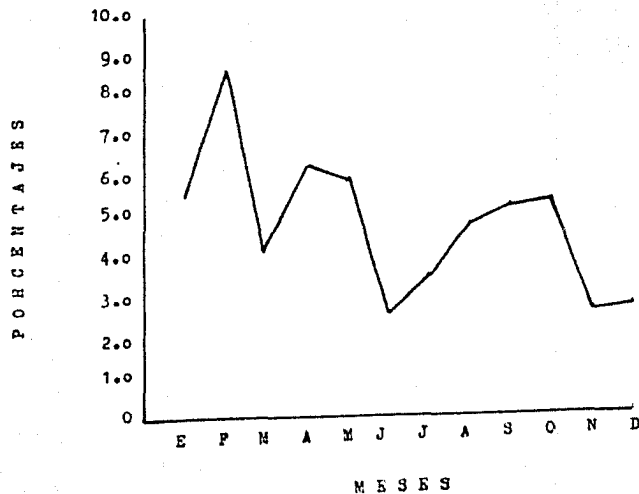
EL AÑO DE 1978



GRAFICA # 15

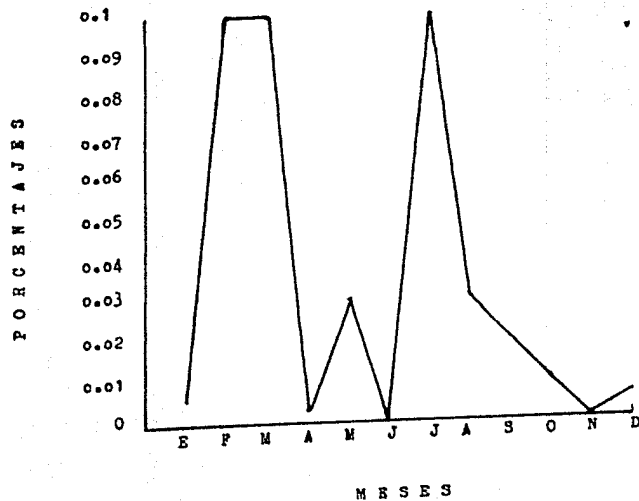
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE ABSCESOS DURANTE EL

AÑO DE 1978



GRAFICA # 16

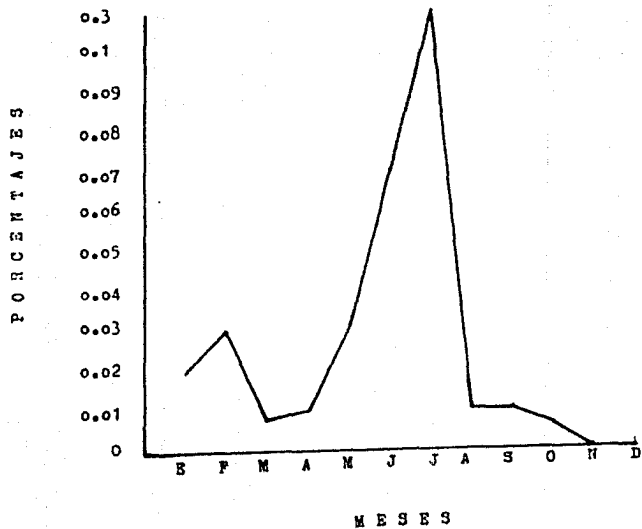
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE CONGESTION INESPECIFICA DURANTE EL AÑO DE 1978



GRAFICA # 17

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE RIGOR MORTIS DURANTE

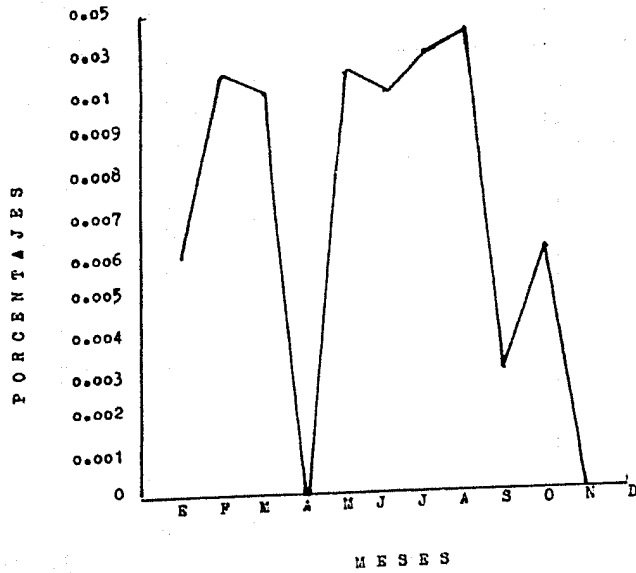
EL AÑO DE 1978



GRAFICA # 18

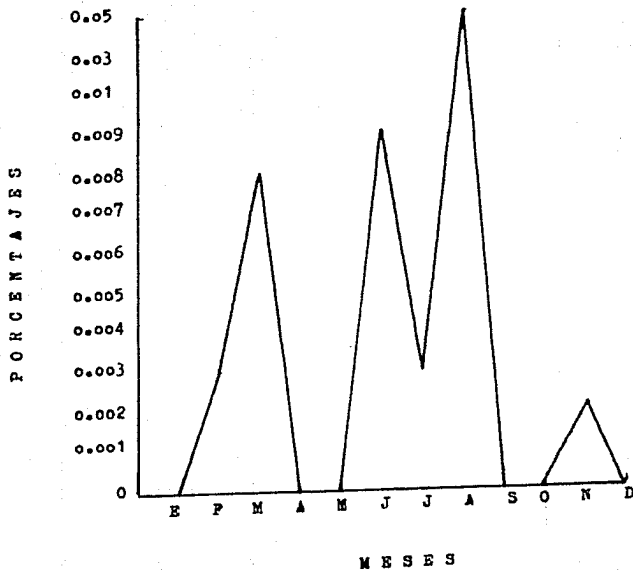
PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE PUTREFACCION DURANTE

EL AÑO DE 1978



GRAFICA # 19

PORCENTAJE DE INCIDENCIA MENSUAL DE TRAUMATISMOS DURANTE
EL AÑO DE 1978



En la gráfica No. 1 (1977), se observa que la incidencia en el mes de Enero es de 100 %, sufriendo un descenso brusco en los meses de Febrero a Marzo de 50 %, los meses de Abril, Mayo y Junio no presentan variación considerable descendiendo en Julio hasta 10 %, para aumentar en Agosto y Septiembre a 40 %, luego desciende a 30 % en Octubre, Noviembre y Diciembre.

En la gráfica 12 (1978), en Enero y Febrero se ve un aumento hasta 30 %, manteniéndose constante hasta Mayo, en Junio, Julio y Agosto se ve un incremento máximo de 85 % y en Septiembre, Octubre y Noviembre, se nota un detrimento; esto puede deberse, a que el esfdatario al no ver ganancias con el ganado, lo manda para abasto; el aumento puede deberse a las importaciones de animales del extranjero para abasto.

En la gráfica No. 2 (1977), se observa un incremento en los meses de Enero y Febrero de 0.7 %, en Marzo desciende hasta 0.3 %, permaneciendo constante hasta Abril, en Mayo y Junio aumenta hasta 0.75 %, en Julio desciende hasta 0.1 %, manteniéndose constante hasta Diciembre.

En la gráfica No. 13 (1978), se observa un incremento hasta de 0.1%, manteniéndose constante hasta Marzo, descendiendo bruscamente hasta 0.04% en Abril, en Mayo y Junio aumenta hasta 0.3 %, en Julio, Agosto y Septiembre se mantiene constante el 0.1 %, en Octubre y Noviembre desciende a -- 0.03 %.

En la gráfica No. 3 (1977) y No. 14 (1978) son similares, ya que en Marzo y Abril presentan la mayor incidencia así como de Julio a Octubre incluso Noviembre; en los otros meses es poca la incidencia.

Tanto los ovinos como los caprinos, son muy susceptibles a la formación de Abscesos debido al mal manejo, o bien, por simples inyecciones; - su presentación en la gráfica No. 4 (1977), es mínima, solo en Agosto y hasta Noviembre se incrementa por las operaciones de desparasitación; en la gráfica No. 15 (1978), su presentación es irregular a travez de todo el año.

En la gráfica No. 5 (1977), durante los meses de Enero a Mayo se - mantiene sin variación, luego en Junio desciende bruscamente de 2.0 % a - 0.1 %, en Julio aumenta a 1.0 %, en Agosto desciende a 0.35 % manteniéndose

se constante hasta Noviembre, descendiendo luego en Diciembre; en la gráfica No. 16 (1978), en Febrero aumenta de 0.01 a 0.1 % manteniéndose - constante hasta Mayo, en Junio desciende hasta 0 %, en Julio sube a 0.1 %, en Agosto desciende lo mismo que en Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre.

En la gráfica No. 6 (1977), en Enero sube de 0.01 % a 0.5 %, Septiembre y Octubre son los de mayor incidencia; los otros meses permanecen casi en 0 %, es uno de los principales problemas de México.

En la gráfica No. 7 (1977), se observan variaciones mínimas de Enero a Septiembre, en Octubre disminuye a 0.002 % para después subir a la constante de 0.02 %; en la gráfica No. 17 (1978), se observa que de Mayo a Julio aumenta de 0.01 % a 0.3 %, de Agosto a Diciembre disminuye y se mantiene constante a 0.01 %.

En la gráfica No. 8 (1977), se incrementa de Febrero a Marzo y disminuye en Abril, en Mayo y Junio alcanza hasta 100 % decayendo en Julio - aumentando luego en Octubre.

En la gráfica No. 9 (1977), se observa un incremento de 0.01 % a - 0.3 %, manteniéndose constante hasta Abril, después en Mayo y Junio desciende al 0 %, de Julio a Diciembre se ve un incremento sin importancia; En la gráfica No. 18 (1978), de Enero a Mayo se observa un aumento de - 0.006 a 0.02 %, en Abril decae hasta 0 %, en Mayo sube a 0.02 % manteniéndose constante hasta Agosto, en Septiembre baja de 0.03 a 0.003 %, en Octubre sube a 0.006 % decayendo nuevamente a 0 %; esto puede deberse a - Miasis cutáneas que pueden llegar a causar necrosis y putrefacción.

Los Traumatismos se deben a que no existen transportes adecuados para ovino y caprinos, ni se cuenta con el espacio mínimo vital, es decir - que en un camión suelen meter mas animales de los que caben, esto se traduce en golpes y traumatismos que repercuten en la depresión de alguna parte de la canal; en la gráfica No. 10 (1977) y en la No. 19 (1978), se observa que son gráficas irregulares durante todo el año.

En la gráfica No. 11 (1977), se observa que en Febrero, Junio y Noviembre se presentó la mayor incidencia, que fue de 0.1 %.

NOTA: No todas las enfermedades que causan decomiso, así como otras

causas diversas, no están plasmadas en gráficas debido a que muchas no -
presentan datos mensuales como son: Mal Sangrado, Cenurosis, Olor a Pe -
troles, Anemia, Enfisema, Contaminación, Orquitis, Cirrosis, Ictericia, -
Ulceraciones, Peritonitis, no obstante se encuentran registradas en los
libros del Rastro.

DISCUSION:

Se analizaron los datos estadísticos de las causas de decomisos, observándose incrementos en algunas o detrimentos en otras, los cuales se expresan posteriormente:

Linfadenitis caseosa: de acuerdo al porcentaje para 1977, fue de 60.23 % de un total de matanza de 381,688 cabezas; para 1978, fue de 45.80 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo un 15 % de disminución anual.

Septicemia hemorrágica: en 1977, el porcentaje fue de 3.89 de un total de matanza de 381,688 cabezas; para 1978, fue de 1.20 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo 2.69 % de disminución anual.

Fasciolosis: en 1977, el porcentaje fue de 6.93 de un total de matanza de 381,688 cabezas y en 1978 tuvo 7.77 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo un incremento anual de 0.84 %.

Abscesos: para 1977, tuvo 38.9 % de un total de matanza de 381,688 cabezas y en 1978, tuvo 57.20 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo un incremento de 18.3 % anual.

Congestión inespecífica: en 1977 tuvo 10.6 % de un total de matanza 381,688 cabezas, para 1978 tuvo 0.41 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo un detrimento de 10.19 % anual.

Rigor Mortis: en 1977, el porcentaje fue de 0.25 de un total de matanza de 381,688 cabezas y en 1978 fue de 0.49 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo un incremento de 0.24 % anual.

Putrefacción: para 1977, tuvo 0.78 % de un total de matanza de 381,688 cabezas, y en 1978 fue de 0.14 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo un detrimento de 0.64 % anual.

Traumatismos: en 1977 el porcentaje fue de 0.11 de un total de matanza de 381,688 cabezas, en 1978, tuvo 0.15 % de un total de matanza de 402,110 cabezas, teniendo un incremento anual 0.04 %.

En base a los resultados anteriores, se deduce que la Linfadenitis -

caseosa, Septicemia hemorrágica, Congestión y Putrefacción, tuvieron un detrimento de 7.13 % y Fasciolosis, Abscesos, Rigor Mortis y Traumatismos, aumentó su incidencia en 4.85 %, posiblemente debido a falta de rotación de potrero, falta de higiene en las operaciones de desparasitación y vacunación, falta en el buen manejo en el transporte de animales.

CONCLUSIONES:

El estudio presentado permite aclarar un poco las enfermedades del ganado ovino y caprino que se detectan a nivel de mataderos, así como otras causas que influyen igualmente en el decomiso. También es conveniente sugerir que se hace necesario un mayor estudio de los profesionales que realizan la inspección sanitaria en los diferentes rastros, ya que muchos de los datos son poco fundamentados.

Es necesario conocer la procedencia de los animales por medio de las guías de la S.A.R.H. para poder implementar calendarios de actividades, sobre todo vacunación y desparasitación, con el objeto de bajar la incidencia de estas causas de decomisos, que indirectamente causan daño a la industria ovina y caprina y por ende a los propietarios de estos.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- ALBERISEN, U. E. " Higiene de la carne ". Publicado conjuntamente por FAO/OMS. Ginebra. 1959.
- 2.- ANDRADE PAJÓN, JUAN MANUEL. " Estudio sobre la incidencia, importancia y epizootiología de nematodos gastroentericos ". Tesis (U.N.A.M.) F.M.U.Z., México 1970.
- 3.- BAUTISTA CUEVAS, JUAN. " Frecuencia de deconiso en el rastro de Ferrería del D.F., en ovinos y caprinos durante el periodo de Septiembre de 1966 a Agosto de 1968 ". Tesis (U.N.A.M.) F.M.U.Z., México 1970.
- 4.- BELSCHNER, H. G., ANGLIM AND ROBERTSON. " Sheep management and diseases ", edit. National Library of Australia. 1971.
- 5.- BORCHERI, A. " Parasitología Veterinaria ". Ed. Acribia. 1970.
- 6.- BYWATER, T. L. " Cria, explotación y Enfermedades de las ovejas ". Ed. Acribia. 1970.
- 7.- CASA GONZALEZ, JAJME ANTONJO. " Estudio bibliografico de la parasitología en ovinos de México ". Tesis (U.N.A.M.) F.M.U.Z., México 1977.
- 8.- CHAVARRIA, CH. M. " Parásitos de ovinos ". Ponencia presentada en la Primera Convención Nacional de Ovinocultura y Lanas, México, D.F., 1960.
- 9.- FRASER ALLAN AND JOHN; STAMP, T. " Sheep husbandry and diseases ", edit. London Crosby Lock & Son, Ltd. 1968.
- 10.- HADLEIGH MARSH, D. U. M. " Newsome's sheep diseases ", edit. Robert E. Krieger Publishing CO., INC. Tercera edición, 1973.
- 11.- HERTOGELLO CELADA, LUIS. " Estudio bibliografico de fasciola ". Te

sis (U.N.A.M.) F.M.U.Z., México 1973.

- 12.- HJEPE, T. " Enfermedades de la oveja ". Ed. Aciblia. 1972.
- 13.- HULL, T. " Diseases Transmitted from Animals to Man ". edit. Charles C. Thomas. Springfield, Illinois. Fifth edition, 1963.
- 14.- JENSEN RUE, D. V. M., Ph. D. U. Sc. " Diseases of sheep ". Ed. - Lea & Febiger. 1974.
- 15.- JUBB, R. U. T. AND KENNEDY, P. C. " Pathology of domestic Animals " Vol. 1. Second Edition. Academic Press. New York. - 1970.
- 16.- LAPAGE, G. " Parasitología Veterinaria ". Ed. Compañía Editorial-Continental, S.A. 1976.
- 17.- RUMNELLS, R. A. " Patología Veterinaria ". 1a. Edición en español. Ed. C.E.C.S.A. 1975.
- 18.- SANZ EGAÑA, C. " Enciclopedia de la carne ". Ed. Espasa - Calpe, - S. A. 1967.
- 19.- SECRETARÍA DE AGRICULTURA y GANADERÍA, DIRECCIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA SUBDIRECCIÓN PECUARIA. " Extensionismo Pecuario en la Situación Actual de la Ganadería Nacional y en su proyección para 1983. Octubre de 1976.
- 20.- SECRETARÍA DE SALUBRIDAD y ASISTENCIA. " Dirección General de Inspección Sanitaria, Libros de Registros de Decomiso, - Rastro y Frigorífico de Ferrería del D. T.
- 21.- SOBRADO SANTIBAÑEZ, JUAN. " Estudios estadísticos de los decomisos de ovino y caprinos en el rastro de la ciudad de México (Ferrería), en el periodo de Agosto de 1968 a Marzo de 1970 ". Tesis (U.N.A.M.) F.M.U.Z., México 1970.