

NELSON P. JARAMILLO

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

CAUSAS DE LA BAJA PRODUCCION PECUARIA EN EL ECUADOR

Los factores que limitan la producción pecuaria son múltiples, cuya ubicación en orden de prioridad es la siguiente:

a) **Deficiente alimentación cualitativa y cuantitativa de las ganaderías.** Señalamos como principal factor limitante de la producción pecuaria a la alimentación, dadas las condiciones nutricionales insuficientes, en calidad y cantidad, en las cuales se desarrollan nuestras ganaderías, siendo por tanto su explotación antieconómica, debiéndose citar entre las innumerables fallas las siguientes:

1.—Existencia en un gran porcentaje de pastos naturales, gráficos 8-9, capacidad receptiva y pobres en elementos nutritivos indispensables para una buena ración, que cubra los requerimientos normales de necesidad orgánica y de producción. Se encuentran ubicadas estas pasturas especialmente en los páramos, como praderas naturales y constituidas por gramíneas silvestres, particularmente de los géneros stipa, festuca, calamagrostis, etc., de escaso valor nutritivo. En la Costa y Oriente, están formados exclusivamente por gramíneas, algunas de reconocido valor forrajero, pero con la circunstancia que en el invierno existe abundancia de estos pastos tiernos, y en verano, especialmente en la Costa, se presenta escasez marcada de los mismos, dadas las condiciones rigurosas del período seco, lo que se traduce en una baja notable del rendimiento de las ganaderías de estos sectores, y en algunos años se ha experimentado una mortalidad creciente.

2.—Reducido interés de los ganaderos ecuatorianos, en la creación de praderas artificiales con cultivo de gramíneas y leguminosas de alto poder nutritivo, práctica que debería extenderse intensamente para reemplazar a las praderas naturales existentes.

3.—Manejo y cuidado inadecuado de los potreros, especialmente en lo relacionado a la ausencia de rotaciones, poca o ninguna división de los mismos, lignificación de los pastos por el crecimiento exa-

gerado, abundancia de malezas que entorpecen el crecimiento de los mismos, presencia de enfermedades no controladas aún, y exceso de riegos en zonas húmedas.

4.—Desconocimiento y uso restringido de alimentos suplementarios, como son los pastos de corte, forrajes conservados (heno y ensilaje), cereales forrajeros, mezclas minerales y otras preparaciones alimenticias concentradas, que sumadas a la escasez estacional de forrajes especialmente en la Costa, durante la época seca, determinan un problema nutricional de grandes proporciones.

5.—Notable atraso en manejo y cuidado del ganado, así como en la tecnificación de las explotaciones pecuarias, que en su mayoría conservan prácticas antiguas y rutinarias no acordes con las exigencias de las técnicas modernas que demandan trabajo y capital, para conseguir una mejor producción, que es compensatoria, a la rutina estática de las prácticas antiguas que determinan una baja productividad, que de ninguna manera compensan el trabajo y capital invertidos, siendo totalmente antieconómicos los resultados.

b) ALTO INDICE DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD.

Indudablemente la patología animal es otro de los factores que merman y retardan la producción pecuaria, y más que todo, determinan cuantiosas pérdidas económicas que cifran en cientos de millones de sucres anualmente.

1.—Tasa de mortalidad.—Los índices de mortalidad, según el Censo Agropecuario de 1954, establecen una cifra de 4% anual en bovinos que sin embargo de ser alta, posiblemente no representa la realidad, pues según estimaciones de la Dirección General de Ganadería y Veterinaria, esta cifra es mayor al 12%.

Al establecer orden de prioridad dentro de los principales males patológicos que afectan a nuestras ganaderías, estarían ubicados, según estimaciones de la DFP, de la siguiente manera: enfermedades parasitarias, infecciones, ginecológico-orgánicas. Los gráficos Nos. 11-12 - 13 ilustra la incidencia de estas enfermedades en cada una de las especies, no constando las enfermedades de tipo orgánico carencial, que también son de gran incidencia. Las enfermedades infecciosas anotadas en el gráfico son las de más frecuencia en el país, habiendo por cierto un sinnúmero de otras enfermedades de este tipo, cuya incidencia es menor, pero que ocasionan también grandes pérdidas económicas.

A más de este tipo de enfermedades, es necesario señalar la presencia de una gran patología genital que ocasiona también pérdidas económicas de consideración, observándose especialmente en las ganaderías bovinas un gran porcentaje de esterilidad en las hembras, siendo por tanto el índice de natalidad en el país, en esta especie, muy bajo; pues no alcanza cifras del 50%, sobre el número de hembras aptas para la reproducción, en contraposición con lo que ocurre en otros países que acusan un índice de natalidad que sobrepasa del 70 al 80%.

c) BAJO NIVEL DE MEJORAMIENTO ZOOTECNICO.

Los bajos niveles de rendimiento pecuario en el país, obedecen además de los factores ya anotados al bajo nivel de mejoramiento zootécnico. Efectivamente, predomina en el Ecuador las ganaderías criollas y de bajo mestizaje, cuya explotación se hace antieconómica y poco remunerativa, agravándose más el problema, si consideramos el aumento progresivo del valor de la tierra, la mecanización constante de la agricultura y el alto valor adquisitivo de los elementos de la producción, factores éstos evolutivos y dinámicos en contraposición de la estabilidad del mejoramiento pecuario, causado tanto por la iniciativa privada, como por los organismos oficiales.

Si bien es cierto, existen sectores donde se destacan buenas ganaderías de gran rendimiento, producto por cierto de la iniciativa privada, no es menos cierto que la mayoría de las explotaciones pecuarias obedecen su producción a la realidad actual y a los capitales de inversión.

Se impone ya la zonificación zootécnica, de acuerdo a las condiciones ecológicas de una y otra zona, ajustadas a las tendencias de desarrollo agrícola y características del mercado. La orientación zootécnica oficial, control de importaciones, distribución de crédito adecuado, instalación de centros de inseminación artificial, investigación y extensión en materia de razas, tanto relacionado a las extranjeras, como en la selección de razas criollas, de bondad reconocida, etc.

En la actualidad el 85% de las ganaderías son cruce Holstein, en la Sierra: un 5% criolla, 5% Holstein pura y 5% restante, de cruces y puros con otras razas lecheras, que en verdad no han dado rendimiento satisfactorio en producción.

En la Costa, dadas las condiciones del medio, existe mayor aptitud para la explotación pecuaria en la línea de producción de carne, pero de igual manera sus rendimientos son poco satisfactorios, por no existir una orientación zootécnica debidamente controlada, la misma que está bajo el criterio del propietario que realiza cruzamientos indebidos, que en vez de mejorar las ganaderías existentes, determina degradación de las mismas, especialmente de las razas criollas y desa-



parición incluso de éstas, que sin lugar a duda constituyen la base genética fundamental para cualquier incremento pecuario en el país.

En forma general se puede decir que existe en el Ecuador, una gran variedad de razas y tipos de ganado mayor y menor, tanto nativos como de origen extranjero e importado, predominando en forma notoria las ganaderías criollas. Si bien es cierto las razas criollas manifiestan la ventaja insuperable de su gran adaptación y resistencia a las condiciones adversas del clima y del mal manejo. Sin embargo, aunque muchas de ellas presentan aptitud para la producción económica, como ya se ha explicado anteriormente, sus rendimientos en forma promedial son bajos, precisamente a causa de las condiciones precarias en que se desenvuelven, así como de la falta de selección genética de sus cualidades.

Es necesario indicar que en la sierra como en el litoral, por razones económicas, se ha realizado mejoramiento zootécnico, desgraciadamente sin la debida orientación técnica y así tenemos especialmente en el litoral, que las razas criollas están siendo rápidamente absorbidas por el ganado cebú y el producto de sus hibridaciones. El concurso de otras razas tropicales de alto rendimiento, como la Sta. Gertrudis, Brangus, etc. es pequeño, ofreciendo en todo caso magníficas perspectivas de expansión.

En la Sierra para nadie es desconocida la gran influencia de la raza Holstein, cuya sangre se encuentra en la casi totalidad de los bovinos de esta región, encontrándose en menor proporción influencias de ganaderías europeas como Pardo Suiza, Ayrshire, Jersey, Red Polled, Normando, Shorton, Milk, etc.

En todo caso si bien es cierto, el mejoramiento de las razas criollas de la Sierra ha sido evidente, y sus rendimientos aparentemente satisfactorios; según estudios recientes se ha determinado que esta raza no es la ideal para nuestro medio, ya que ha demostrado últimamente una notoria desadaptación al medio.

Finalmente quiero enumerar que existen en el país varios problemas en materia de razas:

- 1.—El de obtener razas productoras de carne en el Litoral, dadas las condiciones favorables del medio y a base de importaciones de razas adecuadas y selección de las criollas;
- 2.—Formación de ganaderías lecheras, propias del trópico, cosa en la actualidad bastante remota, debido a la progresiva desaparición de las razas criollas con aptitudes lecheras;
- 3.—Emprender en ciertos sectores apropiados de la Sierra, el mejoramiento y formación de ganaderías de carne ajustadas a las condiciones del medio;

4.—Educar al ganadero en la utilización de las prácticas modernas de explotación pecuaria.

d) DEFECTOS DE COMERCIALIZACION Y BENEFICIO DE LOS PRODUCTOS PECUARIOS

Evidentemente éste es un problema de grandes proporciones en el país, que ha traído graves consecuencias en el adelanto y fomento pecuario, dadas las características y dificultades del abastecimiento, atrasos de los sistemas de mercadeo, dificultades de transporte y las múltiples deficiencias de los mercados actuales.

En verdad, en este aspecto nada hemos adelantado, por el contrario se han agudizado más los problemas, pudiendo volverse realmente insalvables si no se medita, se planifica y empieza por resolverse los problemas más urgentes.

Cada uno de los productos pecuarios está invivido de problemas de mercadeo, transporte y calidad higiénica, etc. Así pues, la comercialización y beneficios de las carnes es un ejemplo incontestable. La movilización y transporte inadecuados de las ganaderías bovinas a más de obstaculizar el abastecimiento normal de carnes a los centros de consumo, ocasiona una pérdida anual aproximadamente de 10 millones de sucres, atribuible principalmente a las mermas de peso que experimentan los animales, como a la mortalidad por cierto mínima que puede producirse.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

PERDIDAS ECONOMICAS EN PORCINOS EN EL ECUADOR

(Contribución del Departamento de Bioestadística de la Dirección General de Fomento Pecuario del Ministerio de Fomento).

Por **Hug. Cholera** (Cólera Porcina)

Población: 1'270.000

POR MORTALIDAD: 70%

Edad meses	Porcentaje	Nº Total animales	Costo promedio c/u.	Pérdidas Total
0 a 3 . . .	48%	426.720	\$ 20,00	\$ 8'534.400,00
3 a 6 . . .	16%	142.240	70,00	9'956.800,00
6 a 9 . . .	14%	124.460	150,00	18'669.000,00
9 a 12 . . .	12%	106.680	300,00	32'004.000,00
12 a más . .	10%	89.900	450,00	40'455.000,00
Total.....				\$109'619.200,00

 POR MORBILIDAD: 15%

Edad meses	Porcentaje	Nº Total animales	Porcentaje valor del animal como pérdida	Pérdida Total
0 a 3 . . .	48%	91.440	10%	\$ 182.880,00
3 a 6 . . .	16%	30.480	10%	213.360,00
6 a 9 . . .	14%	26.670	10%	400.050,00
9 a 12 . . .	12%	22.860	10%	685.880,00
12 o más . .	10%	19.050	10%	857.250,00
Total.....				\$ 2'339.340,00

 POR FALTA DE PRODUCCION

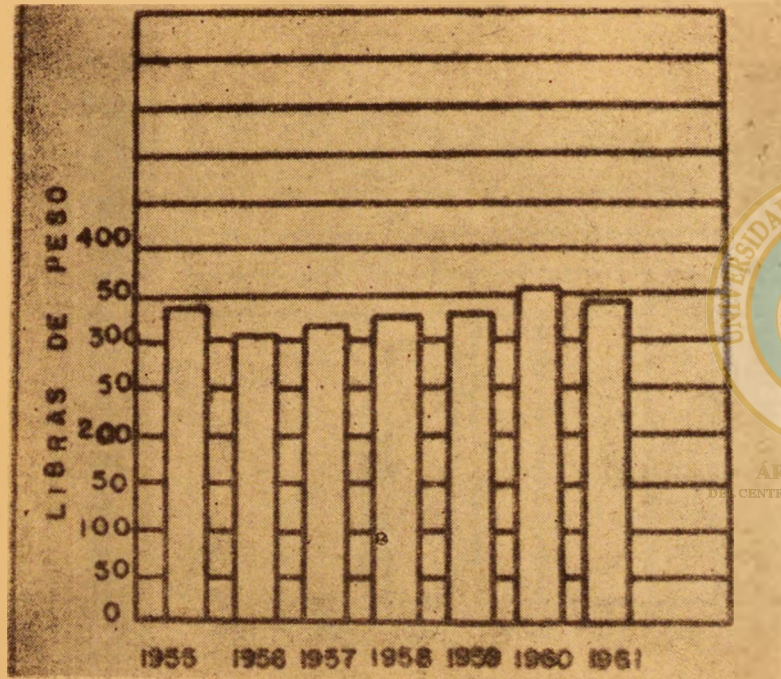
Edad meses	Reproducción Hembras aptas	Lechones promedio	Nº Total	Costo Promedio	Costo Total
	30%	anual c/u.	Lechones	c/u.	
0 a 3 . .	128.016	8	1'024.128	20	\$ 20'482.660,00
3 a 6 . .	42.672	8	341.376	20	6'827.520,00
6 a 9 . .	37.388	8	298.709	20	5'974.080,00
9 a 12 . .	32.004	10	320.040	20	6'900.800,00
12 o más	26.970	10	269.700	20	5'394.000,00
Total.....					\$ 45'088.960,00

 RESUMEN DE PERDIDAS

Por mortalidad	\$109'619.200,00
Por morbilidad	2'339.340,00
Falta de producción	45'088.960,00
TOTAL GENERAL	\$157'037.500,00

MINISTERIO DE FOMENTO.—DIRECCION GENERAL DE GANADERIA Y VETERINARIA

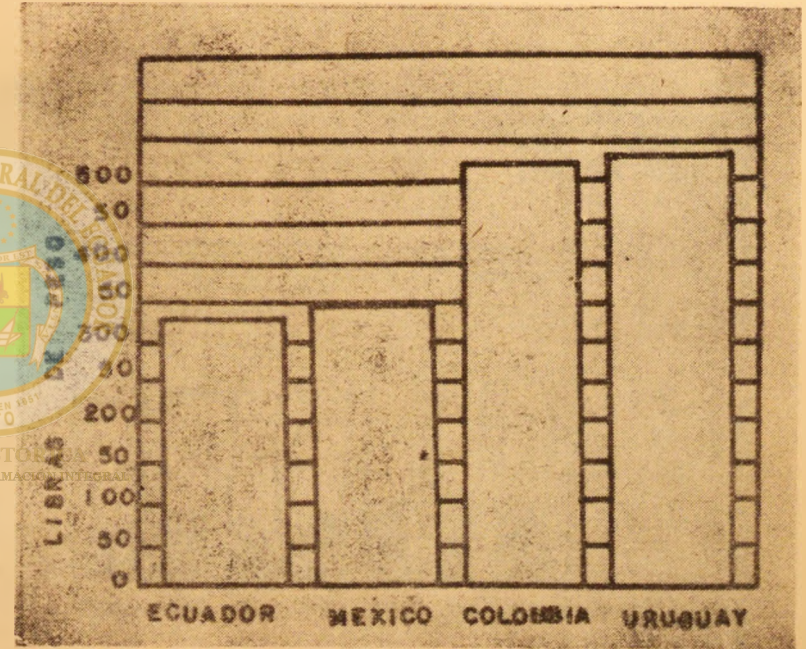
RENDIMIENTO PROMEDIAL A LA CANAL DE BOVINOS
EN SEIS AÑOS



Nº 1

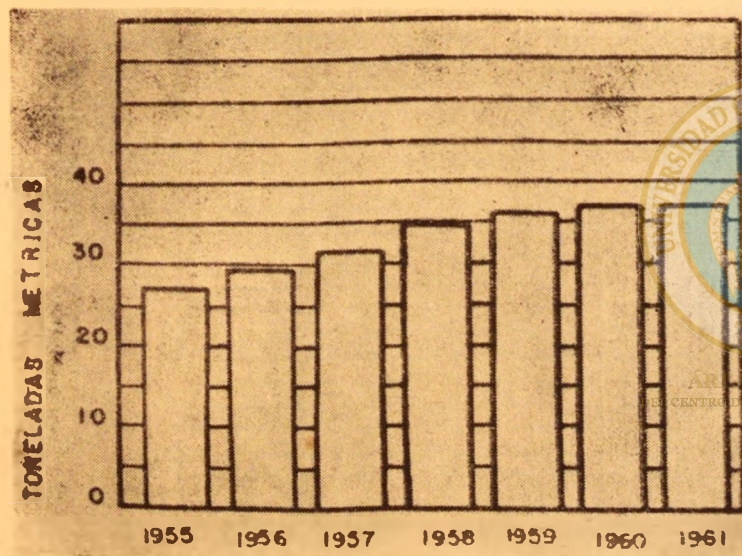
FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.—La Ganadería en América Latina FAO.

RENDIMIENTO DE CARNE A LA CANAL
COMPARADO CON OTROS PAISES



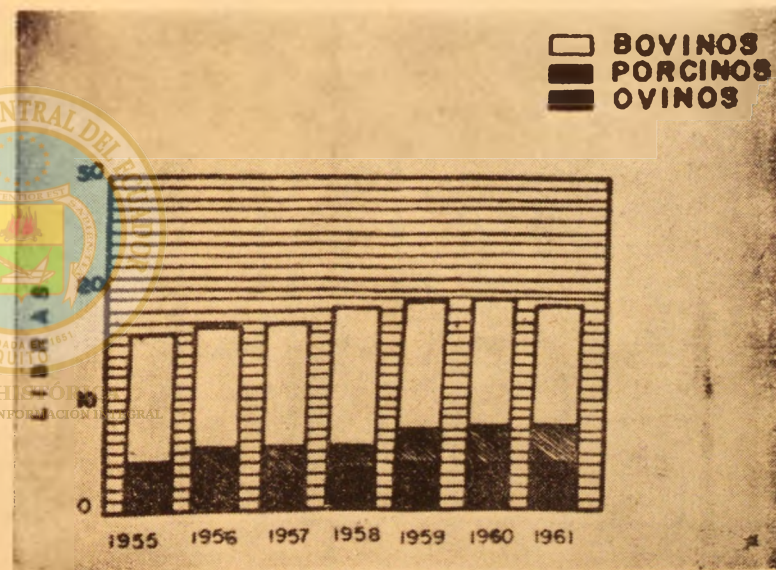
Nº 2

PRODUCCION DE CARNE VACUNA, EN
MILES DE TONELADAS METRICAS



Nº 3

CONSUMO PERCAPITA DE CARNES ROJAS
EN EL ECUADOR

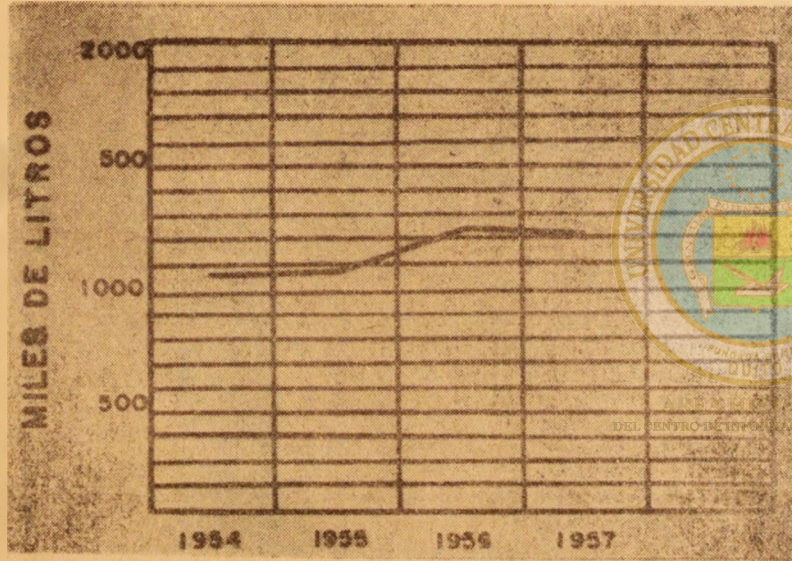


Nº 4

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.—Estimaciones de la Dirección de Ganadería y Veterinaria.

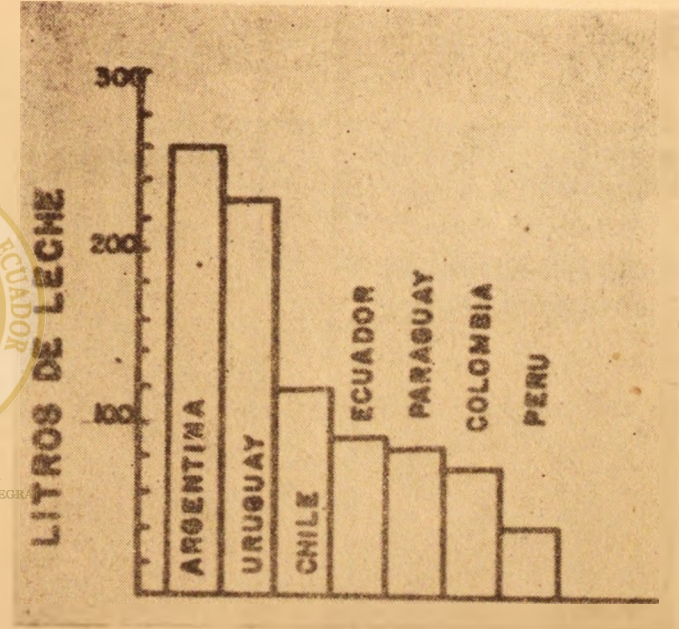
MINISTERIO DE FOMENTO -DIRECCION GENERAL DE GANADERIA Y VETERINARIA

PRODUCCION ANUAL POR VACA
EN LITROS



Nº 5

CONSUMO PERCAPITA DE LECHE EN EL
ECUADOR Y OTROS PAISES LATINOS



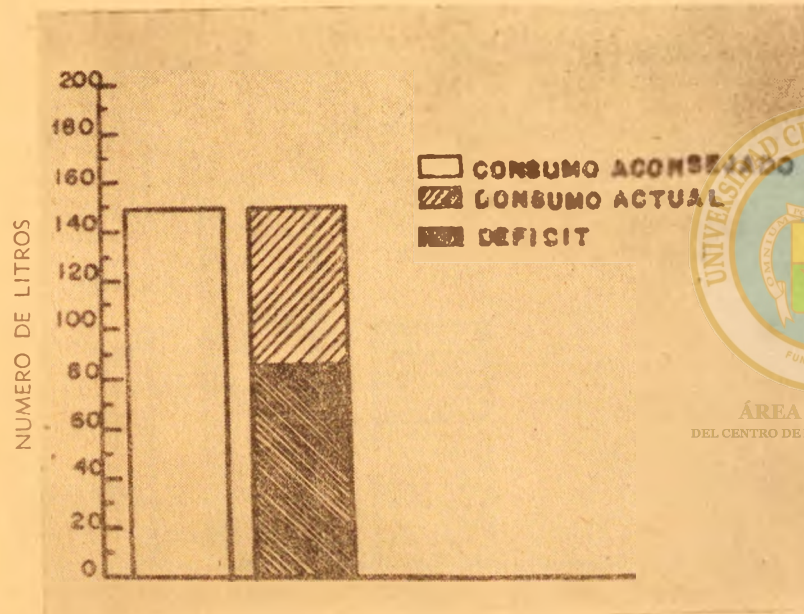
Nº 6

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.—La Ganadería en América Latina FAO.

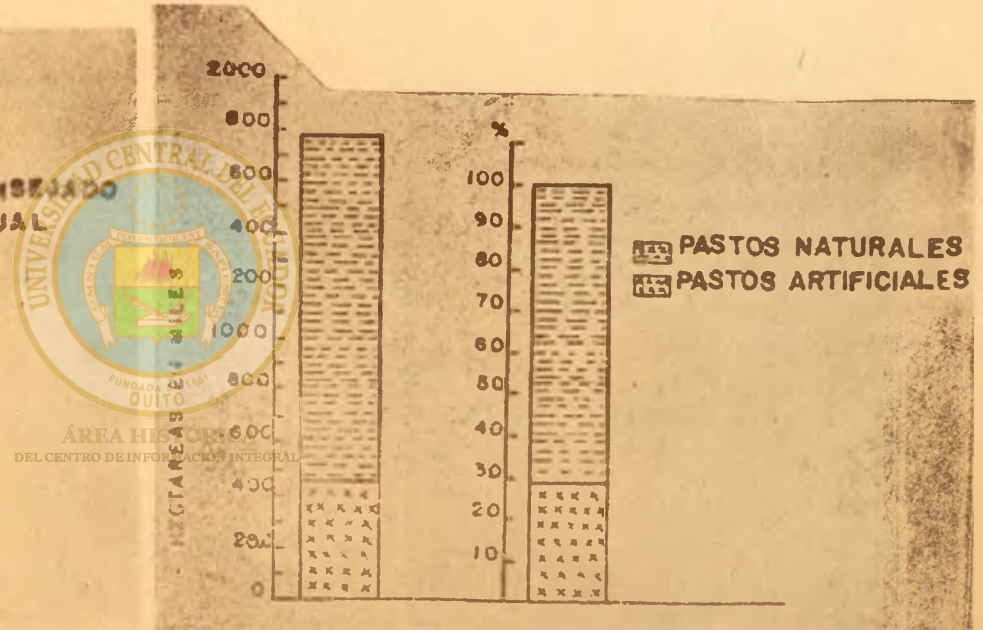
MINISTERIO DE FOMENTO.-DIRECCION GENERAL DE GANADERIA Y VETERINARIA

CONSUMO ACTUAL PERCAPITA DE LECHE
Y REQUERIMIENTO ACONSEJADO

SUPERFICIE UTILIZADA PARA LA GANADERIA
Y PROPORCION DE PASTOS



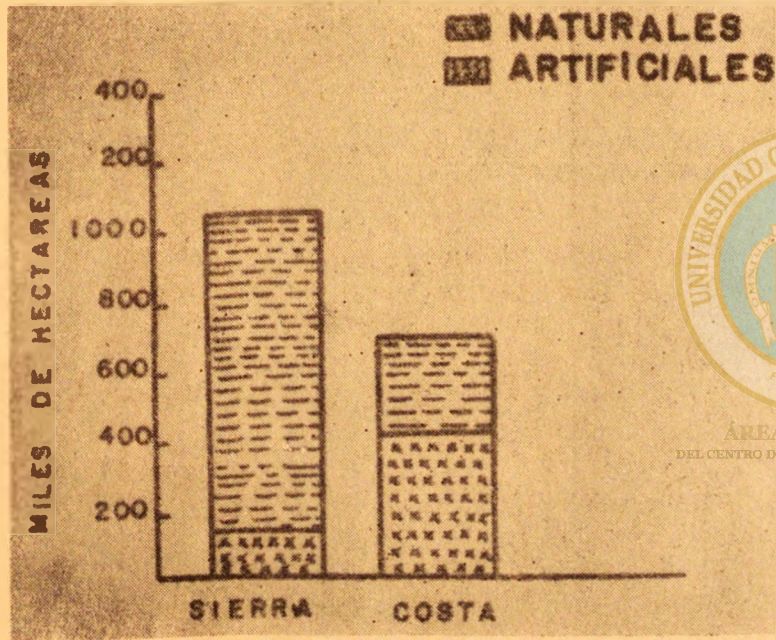
Nº 7



Nº 8

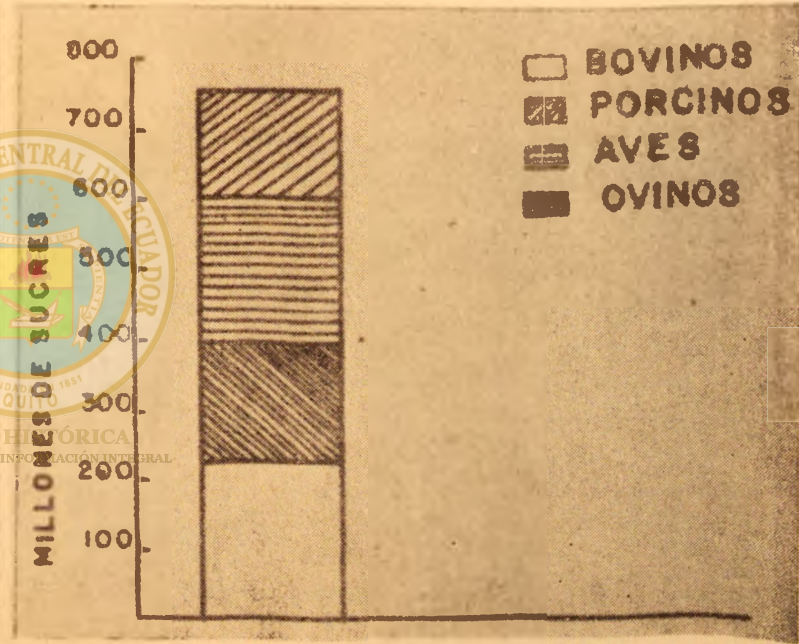
FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos (1954). Estimaciones de la Dirección de Ganadería y Veterinaria.

PROPORCION DE PASTOS NATURALES Y ARTIFICIALES
EN LA SIERRA Y LITORAL



Nº 9

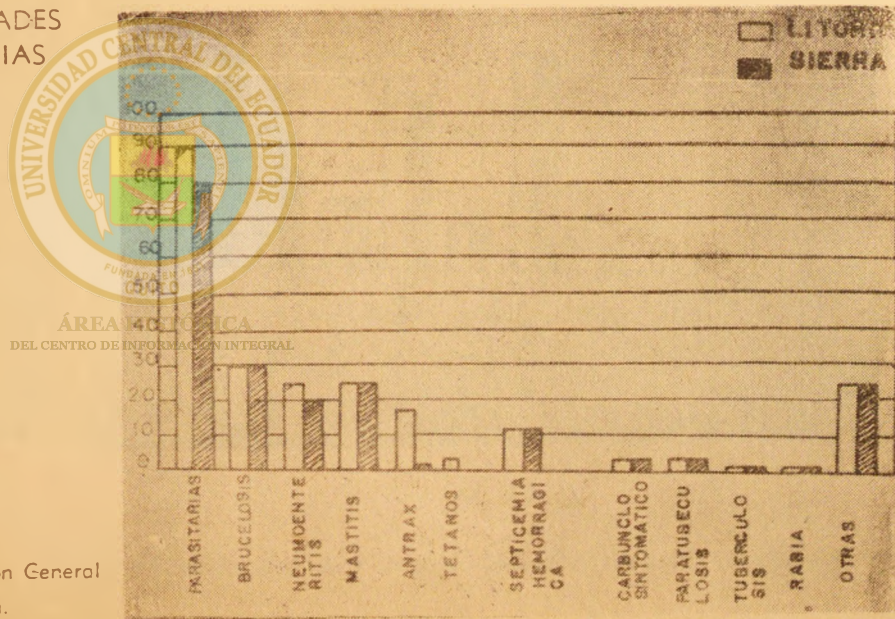
PERDIDAS ECONOMICAS POR MORTALIDAD,
ENFERMEDAD Y FALTA DE PRODUCCION



Nº 10

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.—Estimaciones de la Dirección de Ganadería y Veterinaria.

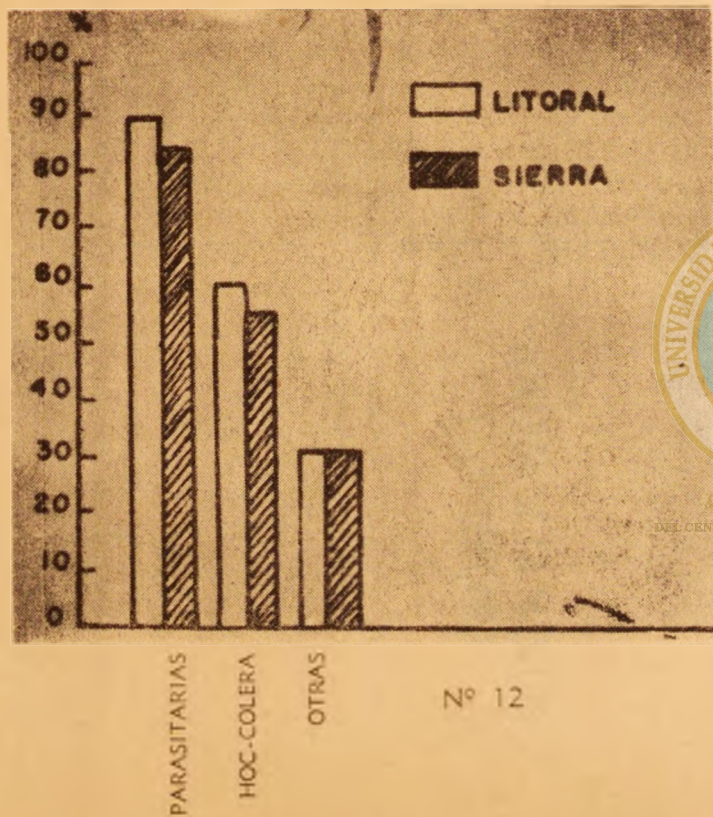
INCIDENCIA DE ENFERMEDADES
INFECCIOSAS Y PARASITARIAS
EN LOS BOVINOS



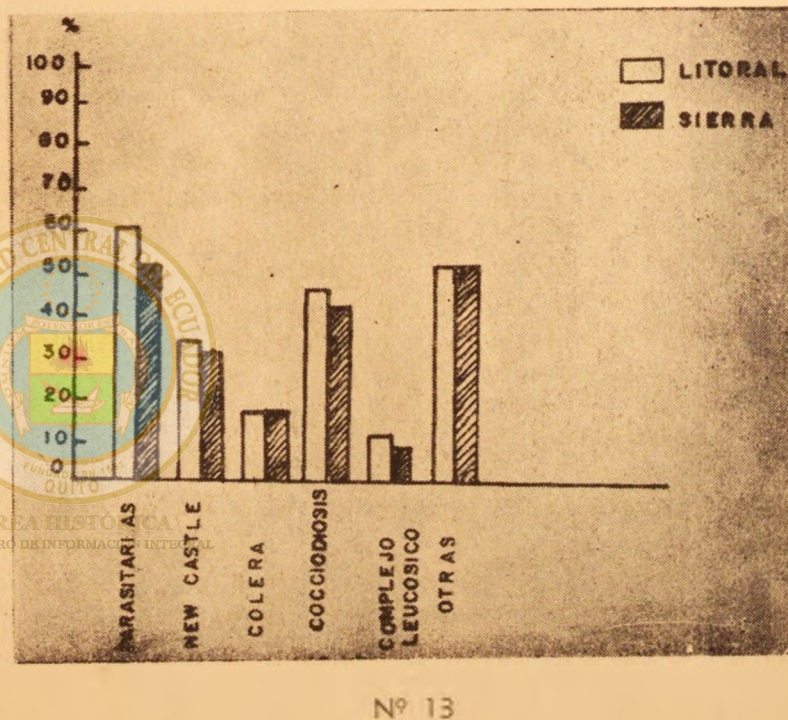
Nº 11

FUENTE: Estimaciones de la Dirección General
de Ganadería y Veterinaria.

INCIDENCIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS EN PORCINOS



INCIDENCIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS EN AVES



FUENTE: Estimaciones de la Dirección General de Ganadería y Veterinaria.