

## Contribución al estudio del problema de la matanza de Vacas

Por el Dr. DAOIZ L. SANZ

Profesor de Perfeccionamiento Pecuario de la Facultad

El problema de la escasez de vientres bovinos contiene tal sensibilidad que basta enunciarlo para que todos los que tienen interés directo sobre tan interesante tópico, se sobresalten y pierdan la serenidad con que deben encarar las cuestiones fundamentales de nuestra economía nacional.

Los organismos de mayor jerarquía que tienen relación con los problemas ganaderos, en cuanto alguien da la voz de alerta, y vaya si hay quién la dé más a menudo de lo conveniente, se sienten estremecidos ante la inminencia del peligro; y que tomada como tema preferente por la prensa, trae un estado de nerviosidad en el ambiente ganadero que con sus repeticiones periódicas no conduce a otra cosa que a engendrar en el hombre de campo ese estado de descreimiento y duda que lo incita a suponer y esperar, que no pasará mucho tiempo sin que llegue la noticia, procedente del mismo origen montevidéano, informando que todo fué una falsa alarma; o, más a menudo, que el cese del repique de las grandes campanas, haga presumir que el problema haya perdido interés (si es que el problema, de haber existido, pudiera haber perdido interés) lo que poco a poco trae nuevamente la calma hasta el próximo alerta.

Creemos que hay que hacer algo por evitar este mal crónico, si es que no queremos que a fuerza de gritar ¡fuego!, sin causa justificada, llegue el día en que, en realidad, se nos incendie la casa, nadie lo crea y tengamos que lamentar las inmensas pérdidas producidas por no acudir con la debida premura y los medios adecuados para evitar o paliar la catástrofe.

Vamos a historiar las más recientes ofensivas de los elementos alarmistas.

En la primavera del año 1941, la Sección Fomento Ganadero recibió una comunicación de la Dirección ordenándole informar —“ante el temor expresado al Director de Ganadería por los hombres de Estado”—

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

sobre las faenas de vacas en los últimos cinco años y que a la vez indicara, de acuerdo con los datos que posee la Sección, si a su juicio, existía o no, disminución de vientres vacunos.

Con fecha 17 de octubre de 1941, se expidió la Sección en un informe que fué publicado en el Boletín Mensual Año XXV, N.º 2 meses de julio, agosto y setiembre y que terminaba así: "En resumen, de este estudio sucinto, debido a la premura del tiempo, se deduce claramente que no hay datos que justifiquen ninguna alarma sobre el problema de la disminución de vientres que algunos espíritus impresionistas quieren ver, porque en los meses de mayo, junio, julio y agosto de este año (es el 1941) hayan entrado a Tablada cantidad record de vacas. No es para alarmar la entrada abultada del segundo cuatrimestre, máxime si se considera que la entrada del primer cuatrimestre de este año (1941) fué inferior en varias decenas de miles al correspondiente del año pasado (1940)".

Y se agregaban los siguientes cuadros demostrativos de la entrada de vacas a tablada:

"1er. cuatrimestre del año 1940 .....	129.167
"2do.       "       "       "       1940 .....	84.091
Total de las entradas de vacas a Tablada en el año 1940, 1.º	
y 2do. cuatrimestre .....	213.258
"1er. Cuatrimestre del año 1941 .....	64.154
"2do. Cuatrimestre   "   "   1941 .....	156.821
Total de la entrada de vacas a la Tablada en el año 1941,	
1.º y 2do. cuatrimestre .....	220.975
"Diferencia en más en los 8 primeros meses del año 1941 ...	7 717"

El 14 de marzo de 1942 vuelve la Sección Fomento Ganadero a producir un informe en un expediente iniciado por el Banco de la República, que deseaba conocer la situación del stock bovino.

Transcribiremos algunos párrafos de ese informe:

"Empecemos con el censo del año 1924 que acusó un total de 8.431.613 vacunos (ocho millones cuatrocientos treinta y un mil seiscientos trece) y que fué seguido por una matanza record, en el quinquenio 1926-30, dando un promedio anual de matanza según lo controlado por la Policía Sanitaria de los Animales, de 1.228.133 cabezas".

"Después de esta matanza tan elevada, mostrando un promedio que no ha sido superado ni por el quinquenio 1931-35 con 1.049.605 ni por el 1936-40 con 1.073.115, vino el censo del año 1930 que acusó una disminución del stock ganadero bovino, al contabilizar una existencia de

“7.127.912 cabezas. Para mayor claridad daremos las matanzas promedio por quinquenio discriminados por bueyes, novillos, vacas, terneros y total bovinos”.

PROMEDIOS ANUALES POR QUINQUENIO

	Bueyes	Novillos	Vacas	Terneros	T. Bovinos
1926 - 30	45.199	560.451	373.543	248.940	1.228.133
1931 - 35	37.368	523.653	277.663	210.921	1.049.605
1936 - 40	45.533	503.062	323.030	201.490	1.073.115

“Sobre las bases del censo del año 1930 y analizando la matanza promedio del quinquenio 1931 - 35 vemos que, subsiguientemente a la disminución de 1.303.701 cabezas entre el censo de 1924 y el de 1930, hay una disminución de matanza en el promedio anual de ese quinquenio de 178.528 cabezas. Esa matanza de ganado vacuno no fué excesiva durante ese quinquenio, tal como quedó demostrado con el censo del año 1937 que puso en evidencia un aumento de ganado bovino, sobre el censo del año 1930, de 1.168.978 cabezas. Si a partir del censo del año 1937, analizamos las matanzas del quinquenio 1936 - 40 vemos que hubo un aumento anual insignificante, de 23.510 cabezas sobre el promedio anual del quinquenio 1931 - 35. Si a ello agregamos que la matanza del año 1941 alcanzó a 1.141.614 o sea 68.499 sobre el promedio anual del quinquenio 1936 - 40, vemos que ese aumento del 6.38 % no es para alarmar, dado que el año 1941, es un año anormal, por causa de los pedidos de guerra, y que lo comparamos con el promedio del quinquenio 1936 - 40, en el cual, las matanzas de los años 1936 - 37 - 38 y los ocho primeros meses del 39 fueron matanzas de años normales y, por lo tanto, bajan el promedio quinquenal”.

Completaremos la transcripción con los párrafos finales:

“No terminaremos este informe sin agregar que esta Sección observa a diario el movimiento de matanza y, si lo juzgara justificado, será la primera en dar la alarma, sin nerviosidades ni precipitaciones inconducentes, ajustando su criterio a normas científicas fundadas en las prolijas estadísticas que lleva con toda meticulosidad. Cabe agregar que, como lo sabe muy bien el Banco de la República, después de la guerra pasada, en los años 1921, 22 y 23 se vendían las vacas, novillos, etc., a una tercera parte de lo que se pagaba en los últimos años de la guerra”.

“¡Cuánto mejor hubiera sido para el país y para nuestros productores, que hubieran forzado las ventas a los precios altos que regían y que los primeros años de la post-guerra los hubiera encontrado con los campos si no vacíos, bien aliviados de haciendas, permitiéndoles la producción de sus rodeos sin compromisos bancarios que llevaron a la ruina a muchísimos hacendados!”.

“Esta ha sido una dura lección, que no se debe olvidar y deberá tenerse muy en cuenta antes de tomar cualquier resolución que pueda interferir entre la oferta y la demanda”.

En el Boletín del Ministerio de Ganadería y Agricultura intitulado “Mercados del Mundo” a cargo de la Sección Economía y Estadística Agraria de la Dirección de Agronomía, mes de julio de 1942 pág. 14, se publica un trabajo sobre “El problema de la escasez de vientres” en que se estudia un período de 10 años de entradas a Tablada y faenas del Frigorífico Anglo, contabilizando los rubros vacas y terneros.

En dicho trabajo se recurre a un sistema de estudio muy original.

Como si se tratara de series regulares en que tuviera aplicación el sistema estadístico por medio del cual se estudian los desvíos y se aplican después los errores medios y las significaciones con miras de prever fenómenos de futuro, se llega, como es de esperar, a conclusiones equivocadas.

Pasemos ahora a la crítica de los números y a las correcciones a que deben ser sometidos.

En primer lugar detallaremos las operaciones hechas con los datos de las series de variaciones; luego consignaremos un resumen de los resultados a confrontar con los datos del texto del artículo

CUADRO N.º 1

CALCULO DE LAS DESVIACIONES ABSOLUTAS ANUALES, PROMEDIO Y DESVIACION MEDIA ARITMETICA DEL DECENIO 1930 - 1939

V A C A S					
Año	Variante	Promedio	Desviaciones Anuales Absolutas		
			Positivas	Negativas	
1930	282.691	— 196.027.6	= 86.663.4		
1931	180.853	— 196.027.6	=	15.174.6	
1932	108.963	— 196.027.6	=	87.064.6	
1933	163.441	— 196.027.6	=	32.586.6	
1934	194.577	— 196.027.6	=	1.450.6	
1935	229.909	— 196.027.6	= 33.881.4		
1936	187.192	— 196.027.6	=	8.835.6	
1937	197.847	— 196.027.6	= 1.819.4		
1938	196.610	— 196.027.6	= 582.4		
1939	218.193	— 196.027.6	= 22.165.4		
Promedio = $\frac{1.960.276}{10}$		= 196.027.6	145.112.0	—145.112.0	

$$\text{Desviación media aritmética} = \frac{145.112 \times 2}{10} = 29.022 \quad (1)$$

(1) Suprimimos los 4 décimos pues trabajaremos con números enteros, aproximando en más o en menos según estén por encima de cinco o por debajo.

CUADRO N.º 2

CALCULOS DE LAS DESVIACIONES ABSOLUTAS ANUALES, PROMEDIO Y DESVIACION MEDIA ARITMETICA CORRESPONDIENTE AL DECENIO 1930 - 1939

T E R N E R O S

Año	Variante	Promedio	Desviaciones Anuales Absolutas	
			Positivas	Negativas
1930	287.688	— 214.181.7	= 73.506.3	
1931	216.371	— 214.181.7	= 2.189.3	
1932	218.186	— 214.181.7	= 4.004.3	
1933	183.730	— 214.181.7	=	30.451.7
1934	213.341	— 214.181.7	=	840.7
1935	216.744	— 214.181.7	= 2.562.3	
1936	158.514	— 214.181.7	=	55.667.7
1937	198.274	— 214.181.7	=	15.907.7
1938	223.706	— 214.181.7	= 9.524.2	
1939	225.263	— 214.181.7	= 11.081.3	
Promedio = $\frac{2.141.817}{10}$		= 214.181.7	102.867.8	—102.867.3

$$\text{Desviación media aritmética} = \frac{102.867.8 \times 2}{10} = 20.574$$

CUADRO N.º 3

PROMEDIOS, ERRORES MEDIOS Y CANTIDADES DE VACAS Y TERNEROS COMERCIALIZADOS (TABLADA Y ANGLO), EN LOS AÑOS 1940 Y 1941 EN RELACION AL DECENIO 1930-39

EL PRESENTE CUADRO PAG. 15 (ARRIBA) DE "MERCADOS DEL MUNDO" ESTA COPIADO AL PIE DE LA LETRA CON TODOS SUS ERRORES

AÑO 1940

Clase	Promedio 1930-39 No. Anim.	Error Medio (E.M.)	Número de Anim.	Dif. con el Promedio No. Anim.	Significación
Vacas .....	<u>196.528</u>	<u>27.068</u>	262.425	<u>65.897</u>	<u>2.43</u>
Terneros .....	<u>214.582</u>	<u>9.060</u>	188.317	<u>-26.265</u>	<u>-2.90</u>

NOTA. — Los números equivocados para mayor claridad, han sido subrayados.

El cuadro que sigue es el mismo, pero depurado de los errores que contiene.

AÑO 1940

Vacas ...	196.027.6	29.022.4	262.425	66.397.4	2.318
Terneros .	214.181.7	20.573.6	188.317	-25.864.7	-1.257

Como en el cuadro anterior (1940), el del 1941 ha sido copiado literalmente del trabajo mencionado. Los números equivocados, para mayor claridad han sido subrayados.

AÑO 1941

Clase	Número de Animales	Dif. con el pro- medio de Anim.	Significación
Vacas .....	281.621	<u>85.093</u>	<u>3.14</u>
Terneros .....	155.524	<u>-59.058</u>	<u>-6.52</u>

El cuadro nuestro subsiguiente es el mismo del año 1941, pero está depurado de los errores.

AÑO 1941

Clase	Número de Animales	Dif. con el promedio de Anim.	Significación
Vacas .....	281.621	85.593.4	2.949
Terneros .....	155.524	-58.657.7	-2.851

CUADRO N.º 4

VACAS FAENADAS EN EL FRIGORIFICO ANGLO Y DESPACHADAS POR TABLADA DURANTE EL PERIODO ENERO A MAYO

ENERO A MAYO  
VACAS

Años	Variante	Promedio	Desviaciones absolutas anuales	
			Positivas	Negativas
1930	151.247	95.650.1	55.596.9	
1931	96.138	95.650.1	487.9	
1932	50.699	95.650.1		44.951.1
1933	53.164	95.650.1		42.486.1
1934	72.098	95.650.1		23.552.1
1935	116.762	95.650.1	21.111.9	
1936	102.379	95.650.1	6.728.9	
1937	103.463	95.650.1	7.812.9	
1938	103.688	95.650.1	8.037.9	
1939	106.863	95.650.1	11.212.9	
<b>Promedio</b>	<b>956.501</b>	<b>95.650</b>	<b>110.989.3</b>	<b>-110.989.3</b>

10

$$\text{Desviación media aritmética} = \frac{110.989.3 \times 2}{10} = 22.198$$

Año 1942 Excedente absoluto = 177.200 — 95.650 = 81.550  
 Año 1942 Excedente temible = 81.550 — 22.198 = 59.352

Año 1942 Significación =  $\frac{81.550}{22.198} = 3.673$

CUADRO N.º 5

TERNEROS FAENADOS EN EL FRIGORIFICO ANGLO Y DESPACHADOS POR TABLADA DURANTE EL PERIODO  
ENERO A MAYO

TERNEROS

Años	Variante	Promedio	Desviaciones absolutas anuales	
			Positivas	Negativas
1930	154.698	— 117.056.7	37.641.1	
1931	122.528	— 117.056.7	5.471.1	
1932	127.236	— 117.056.7	10.179.1	
1933	84.021	— 117.056.7		33.035.9
1934	104.042	— 117.056.7		13.014.9
1935	118.764	— 117.056.7	1.707.1	
1936	87.062	— 117.056.7		29.994.9
1937	100.337	— 117.056.7		16.719.9
1938	139.319	— 117.056.7	22.262.1	
1939	132.562	— 117.056.7	15.505.1	
<b>Promedio</b>	$\frac{1.170.569}{10}$	117.057	92.765.6	—92.765.6

$$\text{Desviación media aritmética} = \frac{92.765.6 \times 2}{10} = 18.553$$

Año 1942: Excedente absoluto = 129.798 — 117.057 = 12.741

Enero a Mayo de 1942: Excedente temible = 12.741 — 18.553 = —5.812

$$\text{Significación} = \frac{12.741}{18.553} = 0.686$$

CUADRO N.º 6

PROMEDIOS, ERRORES MEDIOS Y CANTIDADES DE VACAS Y TERNEROS COMERCIALIZADOS (TABLADA Y ANGLO), EN EL AÑO 1942 EN RELACION AL DECENIO 1930 - 39

El presente cuadro página 15 (abajo) de "Mercados del Mundo" está copiado al pie de la letra.

PERIODO ENERO - MAYO

Clase	Promedio 1930-39 Enero a Mayo No. Animales	Error Medio (E.M.)	No. de Anim.	AÑO 1942 ENERO A MAYO	
				Dif. con el Promedio	Significación
Vacas .....	95.650	9.064	177.200	81.550	9.00
Terneros .....	117.057	6.886	129.798	12.741	1.85

El cuadro que sigue es el correspondiente al anterior, pero depurado de los errores que contiene, los que fueron subrayados.

Vacas .....	95.650	22.198	177.200	81.550	3.673
Terneros ...	117.057	18.553	129.798	12.741	0.686

Los resultados de los cálculos sobre las operaciones corregidas pueden resumirse en los cuadros siguientes para confrontar los errores cometidos.

CUADRO N.º 7

DETALLE DE CALCULOS (MERCADOS DEL MUNDO)

V A C A S

Año	Número de Animales	Promedio Decenio 1930-39	Desvío fuera del Dec.	Desvío M. A. del Decen. 1930-39	Excedente Temible fuera del Dec.	Desvío fuera del Dec. dividido por desvío M. A. del decenio	Significación
1940	<u>262.425</u>	<u>196.528</u>	<u>65.897</u>	<u>27.068</u>	<u>38.829</u>	$\frac{65.897}{27.068}$	<u>2.43</u>
1941	<u>281.621</u>	<u>196.528</u>	<u>85.093</u>	<u>27.068</u>	<u>58.025</u>	$\frac{85.093}{27.068}$	<u>3.14</u>

T E R N E R O S

1940	<u>188.317</u>	<u>214.582</u>	<u>-26.265</u>	<u>+ 9.060</u>	<u>-17.205</u>	$\frac{-26.265}{9.060}$	<u>-2.90</u>
1941	<u>155.524</u>	<u>214.582</u>	<u>-59.058</u>	<u>+ 9.060</u>	<u>-49.998</u>	$\frac{-59.058}{9.060}$	<u>-6.52</u>

PERIODO ENERO A MAYO DE 1942

V A C A S

177.200	-	95.650	=	81.550	-	<u>9.064</u>	=	<u>72.486</u>	$\frac{81.550}{9.064}$	=	<u>9.00</u> (1)
---------	---	--------	---	--------	---	--------------	---	---------------	------------------------	---	-----------------

T E R N E R O S

129.798	-	117.057	=	12.741	-	<u>6.886</u>	=	<u>5.855</u>	$\frac{12.741}{6.886}$	=	<u>1.85</u>
---------	---	---------	---	--------	---	--------------	---	--------------	------------------------	---	-------------

(1) Cabe destacar la enorme diferencia en la significación que, debido al error, ha sido triplicada dando un toque de alarma impresionante.

NOTA. — Los números equivocados para mayor claridad han sido subrayados.

CUADRO N.º 8

DETALLE DE CALCULOS DEL CUADRO N.º 7, CUYOS NUMEROS EQUIVOCADOS FUERON SUBRAYADOS Y QUE AQUI ESTAN CORREGIDOS

V A C A S

Año	Número de Animales	Promedio Decenio 1930-39	Desvío fuera del Dec.	Desvío M. A. del Decen. 1930-39	Excedente Temible fuera del Dec.	Desvío fuera del Dec. dividido por desvío M. A. del decenio	Significación
1940	262.425	196.028	= 66.397	29.022	= 37.375	$\frac{66.397}{29.022}$	= 2.288
1941	281.621	196.028	= 85.593	29.022	= 56.571	$\frac{85.593}{29.022}$	= 2.949

T E R N E R O S

1940	188.317	214.182	= -25.865	+ 20.574	= - 5.291	$\frac{-25.865}{20.574}$	= -1.257
1941	155.524	214.182	= -58.658	+ 20.574	= -38.084	$\frac{-58.658}{20.574}$	= -2.851

PERIODO ENERO A MAYO DE 1942

V A C A S

177.200	95.650	= 81.550	-22.198	= 59.352	$\frac{81.550}{22.198}$	= 3.673
---------	--------	----------	---------	----------	-------------------------	---------

T E R N E R O S

129.798	117.057	= 12.741	-18.553	= -5.812	$\frac{12.741}{18.553}$	= 0.686
---------	---------	----------	---------	----------	-------------------------	---------

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

Es necesario hacer notar, entre otros que han sido destacados, el error lamentable de cálculo de un excedente temible de terneros para el período de enero a mayo del 42 en más 5.855 unidades cuando el verdadero valor es menos 5.813; y el error sobre el cálculo del excedente temible de vacas de 72.476 para el mismo período y cuyo verdadero valor es 59.352 unidades, como lo comprueban los números del cuadro.

Aunque el artículo de "Mercados del Mundo" a que nos venimos refiriendo no toma en cuenta las cifras del consumo del litoral e interior, controlado por las Inspecciones Veterinarias, entendemos que es conveniente considerarlas y así lo haremos aquí, como lo hemos hecho antes, siempre que nos hemos ocupado de este problema de la escasez de vientres bovinos.

Al mismo tiempo y empleando el sistema directo, único aplicable a este problema, vamos a presentar el cuadro del quinquenio 1938-42 de entradas a Tablada, matanzas del Anglo y Abasto del litoral e interior, correspondiente al rubro vacas, para analizar su importancia en comparación con los quinquenios ya consignados en la página 199.

Q U I N Q U E N I O   1 9 3 8 - 4 2

E n t r a d a s   a   T a b l a d a ,   f a e n a s   d e l   F r i g o r í f i c o   A n g l o   y   A b a s t o   d e l  
L i t o r a l   e   I n t e r i o r

V A C A S

Años	Tablada	Anglo	Abasto Lit. e Int.	Totales
1938	195.246	1.667	106.090	303.003
1939	216.373	2.566	111.821	330.760
1940	247.628	15.335	112.617	375.580
1941	265.845	16.104	116.003	397.952
1942	274.411	34.964	96.534	405.909
Totales ...	1.199.503	70.636	543.065	1.813.204

Promedio del quinquenio 1938-42 = 362.640.

Al examinar las entradas a Tablada del quinquenio 38-42 vemos que ha habido un aumento constante igual que en la faena del Anglo, no así en el Abasto del litoral e interior donde se ha producido un descenso.

Si comparamos las cifras promediales del quinquenio 38-42 con las del quinquenio 1926-30 vemos que, todavía están por debajo, en casi 11.000

cabezas, lo que no da asidero a nerviosidades, si recordamos que, no obstante la matanza record de vacas en el quinquenio 26-30, la ganadería uruguaya no sufrió ningún descalabro.

En el antepenúltimo párrafo del trabajo que venimos estudiando se dice: "El excedente es de magnitud, pues asciende a 81.550 vacas en los cinco primeros meses del año en curso (1942). Si los negocios siguieran el mismo régimen, podría preverse una sobre venta de alrededor de 160.000 vacas en todo el presente año. (1942)".

Vamos a estudiar el cuadro de entrada a Tablada, faena del Frigorífico Anglo y matanza para el abasto del litoreal e interior, mes a mes. durante el último quinquenio.

V A C A S

MESES	1938	1939	1940	1941	1942
ENERO .....	29.828	21.000	40.967	22.429	18.194
FEBRERO ....	25.999	27.058	49.766	21.287	30.017
MARZO .....	26.402	32.171	43.645	30.788	51.954
ABRIL .....	25.960	32.254	40.303	34.794	56.296
MAYO .....	38.679	41.786	46.117	64.763	61.945
JUNIO .....	33.142	33.648	40.558	64.117	52.347
<b>1er. SEM. ....</b>	<b>180.010</b>	<b>187.917</b>	<b>261.356</b>	<b>238.178</b>	<b>270.753</b>
JULIO .....	26.286	35.882	20.999	43.284	26.792
AGOSTO .....	25.041	25.639	21.820	39.919	18.096
SETIEMBRE ..	18.682	19.688	18.659	25.031	18.147
OCTUBRE ...	16.282	19.351	17.233	19.534	21.804
NOVIEMBRE .	18.045	20.875	19.752	15.113	17.290
DICIEMBRE ..	18.657	21.408	15.761	16.893	32.027
<b>2do. SEM. ....</b>	<b>122.993</b>	<b>142.843</b>	<b>114.224</b>	<b>159.774</b>	<b>135.156</b>
<b>ANUAL .....</b>	<b>303.003</b>	<b>330.760</b>	<b>375.580</b>	<b>397.952</b>	<b>405.909</b>

BASTA OBSERVAR EL CUADRO ANTERIOR PARA CONSTATAR LA FALTA DE UNA CLARA VISION DEL FENOMENO.

¿Qué base sería tiene esa suposición que "los negocios siguieran el mismo régimen" de los primeros cinco meses en los siete restantes? ¿Es

concebible que al estudiar las matanzas de nuestros frigoríficos, se olvide que todavía y quizá por decenas de años, el Uruguay, como en los tiempos de los saladeros, registrará sus faenas normalmente por la producción natural de sus pastos?

Por muchos años la gran producción será otoñal, adelantándose un mes o postergándose un mes según las influencias meteorológicas, pero siempre dentro de ese período conocido, desde los tiempos de nuestros abuelos por ser la "época de la zafra", y, por lo tanto, no puede sorprender a ninguna persona, medianamente conocedora del movimiento de nuestro mercado de ventas de ganado, que la faena en el segundo semestre del año pasado haya sido la mitad de la faena del primer semestre, en vez de ser el doble, como lo preveían los autores del trabajo

Además, si la seca tan intensa que sufría el país no hubiera empujado ese volumen record que entró a Tablada en el mes de Diciembre, el año 1942 hubiera tenido una matanza de vacas inferior a la de 1941, al que apenas sobrepasó en 7.957 cabezas.

Hecha la crítica de los números, pasemos ahora a analizar el valor del método empleado desde otros puntos de vista. El método indirecto utilizado descarta, de entrada, el verdadero desarrollo del fenómeno por cuanto tiene en cuenta tan sólo una de las causas de la reducción del stock de vacas, dejando de lado aquellas que pueden ser más fuertes que la matanza estudiada (mercado mundial, escasez de transporte, sequía, inundaciones, pestes, etc.). Tampoco tiene en cuenta las causas de aumento del mismo stock, lo que desvirtúa aún más las consecuencias a que llega.

Pero dejado aparte este aspecto del estudio del problema, entremos al análisis del método y sus consecuencias. Suponiendo que se puede hacer una previsión por extrapolación, ya sea lineal, parabólica o arbitraria, para los siete meses restantes de junio a diciembre de 1942, debe advertirse, sin embargo, que tal extrapolación no puede existir, pues la cifra de matanza para tales meses, como es lógico, no es uniforme y además es siempre inferior a la del primer semestre.

Pero en el fondo de la cuestión, ¿qué valor tiene el sistema de cálculo empleado con vista a la previsión? Puede asegurarse, sin temor, que no constituye un método estadístico en el sentido científico de la palabra. El cálculo de la media aritmética y del error medio tiene valor analítico puramente descriptivo del fenómeno, dentro del período estudiado y sólo en él. No hay ningún principio estadístico que fundamente una extrapolación fuera de tal período. La previsión estadística se hace exclusivamente en ciertos casos, y con ciertas reservas cuando el fenómeno obedece a una cierta ley conocida pero nunca sobre un fenómeno cuya variación está fuera del alcance o constatación de una ley. El cálculo del promedio y de los errores medios por sí mismos no dan derecho a elaborar una previsión aunque tal previsión pudiera constatarse **a posteriori**. Pudiera acertarse en la previsión, pero independientemente del método empleado, es decir, tal previsión no es segura porque el método de cálculo no es adecuado.

En resumen puede impugnarse lo siguiente:

- 1.º El método directo es el único seguro que puede analizar con mayor grado de exactitud el problema estudiado.
- 2.º Que los valores numéricos calculados adolecen de errores bastante apreciables.
- 3.º Que los cálculos del promedio, error medio y significación, por sí mismos, no le dan el carácter de un estudio estadístico con vistas a la previsión y tienen un valor puramente descriptivo.

Para terminar con el estudio de este pujante brote de alarmismo diremos que no se justificaba, como queda demostrado, la conclusión a que llegaban los autores, después de utilizar un método inadecuado y equivocarse en los cálculos de que se "imponía la necesidad de tomar medidas a fin de prever problemas de futuro".

Por último, el 8 de Octubre del año pasado (1942) la Sección Fomento Ganadero contestando un pedido de informes de la Junta de Carnes, inquietos algunos de sus miembros por las afirmaciones alarmantes que circulaban a raíz de las publicaciones hechas por la Sección Economía y Estadística Agraria de la Dirección de Agronomía, que acabamos de considerar, remitió unos cuadros de totales de matanza de los distintos frigoríficos y abasto del litoral e interior y, al mismo tiempo, juzgó oportuno incluir copia de los cuadros que prepara la Sección Fomento Ganadero con las edades de las vacas faenadas en los frigoríficos situados en Montevideo y el sexo de los terneros faenados en los cuatro frigoríficos.

Como creemos que sería interesante la publicación de esos cuadros, los insertaremos aquí completándolos con el resultado de las matanzas del año pasado y los dos primeros meses del presente año.

**EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN EL FRIGORIFICO NACIONAL DURANTE LOS AÑOS 1938-1942 y ENERO Y FEBRERO DE 1943 CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES ANUALES**

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
1938 CABEZAS ...	950	2.435	5.101	11.823	49.759	23.568	93.636
% ANUAL .....	1.01	2.60	5.45	12.63	53.14	25.17	
1939 CAB. ....	405	932	3.070	11.891	71.600	24.477	112.375
% ANUAL .....	0.36	0.83	2.73	10.58	63.72	21.78	
1940 CAB. ....	474	1.110	3.906	13.034	57.040	30.700	106.264
% ANUAL .....	0.45	1.04	3.68	12.27	53.67	28.89	
1941 CAB. ....	942	2.971	9.102	21.817	70.989	38.917	144.738
% ANUAL .....	0.65	2.05	6.29	15.07	49.05	26.89	
1942 CAB. ....	436	1.662	6.659	17.991	51.733	32.837	111.318
% ANUAL .....	0.39	1.49	5.98	16.17	46.48	29.49	

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
<b>1943</b>							
ENERO CAB. ...	116	243	783	1.807	6.944	7.640	17.533
% MENSUAL ...	0.66	1.39	4.47	10.30	39.61	43.57	
<b>1943</b>							
FEBRERO CAB. ...	72	365	1.073	3.849	8.967	5.978	20.304
% MENSUAL ...	0.36	1.80	5.28	18.96	44.16	29.44	

**EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN EL FRIGORIFICO SWIFT DURANTE LOS AÑOS 1938-1942 Y ENERO Y FEBRERO DE 1943 CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES ANUALES**

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
1938. CABEZAS ...	5	374	583	2.145	12.828	36.061	51.996
% ANUAL .....	0.01	0.72	1.12	4.13	24.67	69.35	
1939 CAB. ....	26	148	438	2.930	13.096	23.327	49.965
% ANUAL .....	0.05	0.30	0.88	5.86	26.21	66.70	
1940 CAB. ....	11	177	640	3.179	16.926	46.715	67.648
% ANUAL .....	0.02	0.26	0.95	4.70	25.02	69.05	
1941 CAB. ....	3	25	346	2.656	17.096	41.290	61.416
% ANUAL .....	0.01	0.04	0.56	4.32	27.84	67.23	
1942 CAB. ....	1	36	79	857	13.960	68.043	82.976
% ANUAL .....	—	0.04	0.09	1.04	16.82	82.01	
<b>1943</b>							
ENERO CAB. ...	—	—	—	393	1.980	8.163	10.536
% MENSUAL ...	—	—	—	3.73	18.79	77.48	
FEBRERO CAB. ...	6	16	43	312	4.878	14.681	19.936
% MENSUAL ...	0.03	0.07	0.22	1.57	24.47	73.64	

**EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN EL FRIGORIFICO ARTIGAS DURANTE LOS AÑOS 1938-1942 Y ENERO Y FEBRERO DE 1943 CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES ANUALES**

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
1938 CABEZAS ...	72	251	522	1.297	12.773	20.578	35.493
% ANUAL .....	0.20	0.71	1.47	3.65	35.99	57.98	
1939 CAB. ....	63	336	551	1.461	16.305	17.265	35.981
% ANUAL .....	0.18	0.93	1.53	4.06	45.32	47.98	
1940 CAB. ....	260	501	983	3.044	26.860	24.253	55.901
% ANUAL .....	0.47	0.90	1.76	5.45	48.04	43.38	

ANALES DE LA FACULTAD VETERINARIA

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
1941 CAB. ....	91	248	521	1.550	17.065	28.409	47.884
% ANUAL .....	0.19	0.52	1.09	3.24	35.64	59.32	
1942 CAB. ....	95	658	854	2.231	25.029	39.948	68.815
% ANUAL .....	0.14	0.96	1.24	3.24	36.37	58.05	
1943							
ENERO CAB. ...	13	53	211	393	4.099	3.605	8.374
% MENSUAL ...	0.15	0.63	2.53	4.69	48.95	43.05	
FEBRERO CAB. .	96	150	258	569	7.708	7.066	15.847
% MENSUAL ...	0.61	0.95	1.63	3.59	48.64	44.59	

EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS DURANTE LOS MESES DE DICIEMBRE DE 1941 Y 1942 CON SUS PORCENTAJES MENSUALES A FIN DE ESTABLECER COMPARACIONES

V A C A S

FRIG. NACIONAL

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
DICIEMBRE							
1941 CABEZAS ...	37	95	254	699	2.134	1.510	4.729
% MENSUAL ...	0.78	2.00	5.37	14.78	45.12	31.95	
DICIEMBRE							
1942 CAB. ....	26	112	465	1.191	3.602	3.120	8.516
% MENSUAL ...	0.30	1.32	4.46	13.98	42.30	36.64	

FRIG. SWIFT

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
DICIEMBRE							
1941 CAB. ....	2	2	5	15	150	1.573	1.747
% MENSUAL ...	0.11	0.11	0.29	0.86	8.59	90.04	
DICIEMBRE							
1942 CAB. ....	—	—	2	57	1.735	4.145	5.939
% MENSUAL ...	—	—	0.04	0.96	29.21	69.79	

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

**FRIG. ARTIGAS**

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
------	----------	---------	---------	---------	---------	--------	-------

DICIEMBRE

1941 CAB. ....	1	8	8	64	572	1.273	1.926
% MENSUAL ...	0.05	0.42	0.42	3.31	29.70	66.10	

DICIEMBRE

1942 CAB. ....	13	50	68	155	2.777	3.836	6.899
% MENSUAL ...	0.19	0.72	0.99	2.25	40.25	55.60	

**EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS DURANTE EL MES DE ENERO DE 1942 Y 1943 CON SUS PORCENTAJES MENSUALES A FIN DE ESTABLECER COMPARACIONES**

V A C A S

**FRIG. NACIONAL**

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
------	----------	---------	---------	---------	---------	--------	-------

ENERO

1942 CABEZAS ...	1	129	306	754	2.023	1.627	4.840
% MENSUAL ...	0.02	2.67	6.32	15.57	41.80	33.62	

ENERO

1943 CAB. ....	116	243	783	1.807	6.944	7.640	17.533
% MENSUAL ...	0.66	1.29	4.47	10.30	39.61	43.57	

**FRIG. SWIFT**

ENERO

1942 CAB. ....	—	—	—	—	289	2.047	2.336
% MENSUAL ...	—	—	—	—	12.37	87.63	

ENERO

1943 CAB. ....	—	—	—	393	1.980	8.163	10.536
% MENSUAL ...	—	—	—	3.73	18.79	77.48	

ANALES DE LA FACULTAD VETERINARIA

FRIG. ARTIGAS

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
ENERO							
1942 CAB. ....	2	16	16	41	648	1.156	1.879
% MENSUAL ...	0.11	0.85	0.85	2.18	34.49	61.52	

ENERO

1943 CAB. ....	13	53	211	393	4.099	3.605	8.374
% MENSUAL ...	0.15	0.63	2.53	4.69	48.95	43.05	

EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1942 Y 1943 CON SUS PORCENTAJES A FIN DE ESTABLECER COMPARACIONES

V A C A S

FRIG. NACIONAL

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
FEBRERO							
1942 CAB. ....	—	125	429	1.142	3.219	2.172	7.087
% MENSUAL ...	—	1.76	6.05	16.11	45.43	30.65	

FEBRERO

1943 CAB. ....	72	365	1.073	3.849	8.967	5.978	20.304
% MENSUAL ...	0.36	1.80	5.28	18.96	44.16	29.44	

FRIG. SWIFT

FEBRERO

1942 CAB. ....	—	—	—	18	633	4.146	4.797
% MENSUAL ...	—	—	—	0.37	13.20	86.43	

FEBRERO

1943 CAB. ....	6	16	43	301	4.874	14.696	19.936
% MENSUAL ...	0.03	0.07	0.22	1.57	24.47	73.64	

FRIG. ARTIGAS

FEBRERO

1942 CAB. ....	11	53	66	148	1.816	3.153	5.247
% MENSUAL ...	0.20	1.01	1.26	2.82	34.61	60.10	

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

FEBRERO

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
1943 CAB. ....	96	150	258	569	7.708	7.066	15.847
% MENSUAL ...	0.61	0.95	1.63	3.59	48.64	44.59	

**SUMAS DE LAS EDADES DE LAS VACAS FAENADAS POR LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS DURANTE LOS AÑOS 1938 39 - 40 - 41 - 42, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES**

**FRIGORIFICOS   D. Leche   2 Dien.   4 Dien.   6 Dien.   8 Dien.   Viejas   Total**

**A Ñ O   1 9 3 8**

NACIONAL CAB.	950	2.435	5.101	11.823	49.759	23.568	93.636
SWIFT "	5	374	583	2.145	12.828	36.061	51.996
ARTIGAS "	72	251	522	1.297	12.773	20.578	35.493
<b>TOTALES "</b>	<b>1.027</b>	<b>3.060</b>	<b>6.206</b>	<b>15.265</b>	<b>75.360</b>	<b>80.207</b>	<b>181.125</b>
% ANUAL	0.56	1.69	3.43	8.43	41.61	44.28	

**A Ñ O   1 9 3 9**

NACIONAL CAB.	405	932	3.070	11.891	71.600	24.477	112.375
SWIFT "	26	148	438	2.930	13.096	33.327	49.965
ARTIGAS "	63	336	551	1.461	16.305	17.265	35.981
<b>TOTALES "</b>	<b>494</b>	<b>1.416</b>	<b>4.059</b>	<b>16.282</b>	<b>101.001</b>	<b>75.069</b>	<b>198.321</b>
% ANUAL	0.25	0.71	2.05	8.21	50.93	37.85	

**A Ñ O   1 9 4 0**

NACIONAL CAB.	474	1.110	3.906	13.034	57.040	30.700	106.264
SWIFT "	11	177	640	3.179	16.926	46.715	67.648
ARTIGAS "	260	501	983	3.044	26.860	24.253	55.901
<b>TOTALES "</b>	<b>745</b>	<b>1.788</b>	<b>5.529</b>	<b>19.257</b>	<b>100.826</b>	<b>101.668</b>	<b>229.813</b>
% ANUAL	0.32	0.78	2.41	8.38	43.87	44.24	

**A Ñ O   1 9 4 1**

NACIONAL CAB.	942	2.971	9.102	21.817	70.989	38.917	144.738
SWIFT "	3	25	346	2.656	17.096	41.290	61.416

ANALES DE LA FACULTAD VETERINARIA

FRIGORIFICOS	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total	
ARTIGAS	"	91	248	521	1.550	17.065	28.409	47.884
TOTALES	"	1.036	3.244	9.969	26.023	105.150	108.616	254.038
% ANUAL	"	0.41	1.28	3.92	10.24	41.39	42.76	

A Ñ O 1 9 4 2

NACIONAL	CAB.	436	1.662	6.659	17.991	51.333	32.837	110.918
SWIFT	"	1	36	79	857	13.960	68.043	82.976
ARTIGAS	"	95	658	854	2.231	25.029	39.948	68.815
TOTALES	"	532	2.356	7.592	21.079	90.322	140.828	262.709
% ANUAL	"	0.20	0.98	2.89	8.02	34.38	53.60	

SUMAS DE LAS EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE DE LOS AÑOS 1941 Y 1942, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES

D I C I E M B R E 1 9 4 1

FRIGORIFICOS	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total	
NACIONAL	CAB.	37	95	254	699	2.134	1.510	4.729
SWIFT	"	2	2	5	15	150	1.573	1.747
ARTIGAS	"	1	8	8	64	572	1.273	1.926
TOTALES	"	40	105	267	778	2.856	4.356	8.402
% MENSUAL	"	0.48	1.25	3.18	9.26	33.99	51.84	

D I C I E M B R E 1 9 4 2

NACIONAL	CAB.	26	112	465	1.191	3.602	3.120	8.516
SWIFT	"	—	—	2	57	1.735	4.145	5.939
ARTIGAS	"	13	50	68	155	2.777	3.836	6.899
TOTALES	"	39	162	535	1.403	8.114	11.101	21.354
% MENSUAL	"	0.18	0.76	2.50	6.47	38.00	51.99	

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

**SUMAS DE LAS EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS DURANTE EL MES DE ENERO DE 1942 Y 1943, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES**

**E N E R O   1 9 4 2**

FRIGORIFICOS		D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
NACIONAL	CAB.	1	129	306	754	2.023	1.627	4.840
SWIFT	"	—	—	—	—	289	2.047	2.336
ARTIGAS	"	2	16	16	41	648	1.156	1.879
<b>TOTALES</b>		<b>3</b>	<b>145</b>	<b>322</b>	<b>795</b>	<b>2.960</b>	<b>4.830</b>	<b>9.055</b>
<b>% MENSUAL</b>		<b>0.03</b>	<b>1.60</b>	<b>3.56</b>	<b>8.78</b>	<b>32.69</b>	<b>53.34</b>	

**E N E R O   1 9 4 3**

NACIONAL	CAB.	116	243	783	1.807	6.944	7.640	17.533
SWIFT	"	—	—	—	393	1.980	8.163	10.536
ARTIGAS	"	13	53	211	393	4.099	3.605	8.374
<b>TOTALES</b>		<b>129</b>	<b>296</b>	<b>994</b>	<b>2.593</b>	<b>13.023</b>	<b>19.408</b>	<b>36.443</b>
<b>% MENSUAL</b>		<b>0.34</b>	<b>0.81</b>	<b>2.73</b>	<b>7.12</b>	<b>35.74</b>	<b>53.26</b>	

**SUMAS DE LAS EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1942 Y 1943, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES**

**F E B R E R O   1 9 4 2**

FRIGORIFICOS		D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
NACIONAL	CAB.	—	125	429	1.142	3.219	2.172	7.087
SWIFT	"	—	—	—	18	633	4.146	4.797
ARTIGAS	"	11	53	66	148	1.816	3.153	5.247
<b>TOTALES</b>		<b>11</b>	<b>178</b>	<b>495</b>	<b>1.308</b>	<b>5.668</b>	<b>9.471</b>	<b>17.131</b>
<b>% MENSUAL</b>		<b>0.06</b>	<b>1.03</b>	<b>2.89</b>	<b>7.64</b>	<b>33.09</b>	<b>55.29</b>	

**F E B R E R O   1 9 4 3**

NACIONAL	CAB.	72	365	1.073	3.849	8.967	5.978	20.204
SWIFT	"	6	16	43	312	4.878	14.681	19.936

ANALES DE LA FACULTAD VETERINARIA

FRIGORIFICOS	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
ARTIGAS	96	150	258	569	7.708	7.066	15.847
TOTALES	174	531	1.374	4.730	21.553	27.725	56.087
% MENSUAL	0.31	0.95	2.45	8.43	38.43	49.43	

SUMA DE LAS EDADES DE LAS VACAS FAENADAS EN LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT Y ARTIGAS AGRUPADAS PARA OBTENER GRANDES NUMEROS, CON EL PORCENTAJE DEL QUINQUENIO

CLASIFICACION POR EDADES

Años	D. Leche	2 Dien.	4 Dien.	6 Dien.	8 Dien.	Viejas	Total
1938	1.027	3.060	6.206	15.265	75.360	80.207	181.125
1939	494	1.416	4.059	16.282	101.001	75.069	198.321
1940	745	1.788	5.529	19.257	100.826	101.668	229.813
1941	1.036	3.244	9.969	26.023	105.150	108.616	254.038
1942	532	2.356	7.592	21.079	90.322	140.828	262.709
TITAL QUINC.	3.834	11.864	33.355	97.906	472.659	506.288	1.123.006
PORCENTAJE	0.34	1.05	2.96	8.69	41.99	44.97	

Si analizamos los cuadros precedentes vemos que las matanzas de vacas en los cinco últimos años (y si consideramos los diez últimos años, es decir, desde que se creó la Sección Fomento Ganadero, que se preocupó desde el primer momento por controlar las edades de las vacas faenadas y el sexo de los terneros y corderos sacrificados en los Frigoríficos), si consideramos las edades de las vacas faenadas en los últimos cinco años, repetimos, nos encontramos con que la gran mayoría está compuesta por animales que ya han cumplido, ampliamente, con sus funciones de reproducción.

El promedio del quinquenio 1938 - 42 es el siguiente:

Dientes de leche	0.34 %
Dos dientes	1.05 %
Cuatro dientes	2.96 %
Seis dientes	8.69 %
Ocho dientes	41.99 %
Viejas (abajo de medio diente)	44.97 %
	<hr/>
	100.00

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

Es decir que el 86.96 %, prácticamente el 87.00 % lo componen vacas que ya han terminado o están terminando sus funciones reproductivas y el resto, el 13.00 %, serían vientres aptos para la reproducción, de inmediato (las de seis dientes) o dentro de 1,2 o 3 años.

Pero no debemos olvidar que en toda explotación ganadera, hay que refugar una cierta cantidad de vientres que no llenan las condiciones zootécnicas exigibles y no se puede cerrar esa válvula sin perjudicar el porvenir de la calidad de nuestras haciendas.

Dentro de ese 13 % está el refugo normal de nuestros rodeos y mientras no se le exceda en términos ponderables no es prudente intervenir.

El desarrollo normal de los negocios, ha fijado esa cifra naturalmente, y la estadística de diez años que lleva la Sección Fomento Ganadero ha venido encontrando este número o una cifra muy cercana, año tras año.

Si la ganadería de nuestro país no ha sufrido desmedro hasta ahora, dentro de ese régimen, es sensato pensar que tampoco lo sufrirá en el porvenir mientras se respete ese mismo régimen.

En estos momentos de apremio que ha obligado a los hacendados a enviar apresuradamente a la Tablada enormes cantidades de vacas por tratarse de la especie que más ha sufrido, vemos que el porcentaje de vientres jóvenes se mantiene dentro de los límites normales:

Diciembre de 1942	9.83 %
Enero de 1943	11.00 %
Febrero     "	12.14 %

El volumen de las entradas de vacas a Tablada ha llegado a records desconocidos e insospechados, pero el ritmo de la conservación de vientres útiles ha sido respetado.

Otro tanto podemos afirmar de la matanza de terneros.

**MATANZA DE TERNEROS DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS Y SU CLASIFICACION POR SEXOS**

Años	FRIGORIFICO NACIONAL			FRIGORIFICO SWIFT		
	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras	Total
1938	62.249	80.123	142.372	24.625	12.982	37.607
%	43.72	56.28		65.48	34.52	
1939	62.363	71.025	133.388	28.709	18.626	47.335
%	46.75	53.25		60.65	39.35	

ANALES DE LA FACULTAD VETERINARIA

1940	44.321	64.981	109.302	25.210	16.122	41.332
%	40.55	59.45		60.99	39.01	
1941	39.740	48.571	88.311	19.355	12.811	32.166
%	45.00	55.00		60.17	39.83	
1942	40.644	54.123	94.767	29.624	19.864	49.488
%	42.89	57.11		59.86	40.14	

FRIGORIFICO ARTIGAS

FRIGORIFICO ANGLO

1938	21.973	13.057	35.030	3.141	2.077	5.218
%	62.73	37.27		60.20	39.80	
1939	21.993	13.553	35.546	2.497	1.303	3.800
%	61.87	38.13		65.71	34.29	
1940	18.788	10.768	29.556	4.523	3.205	7.728
%	63.57	36.43		58.53	41.47	
1941	15.335	8.890	24.225	6.549	3.751	10.300
%	63.30	36.70		63.58	36.42	
1942	24.421	12.514	36.935	10.670	6.893	17.563
%	66.12	33.88		60.75	39.25	

**MATANZA DE TERNEROS. CLASIFICADOS POR SEXO, DE LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT, ARTIGAS Y ANGLO DURANTE EL MES DE DICIEMBRE DE 1941 Y 1942, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES A FIN DE ESTABLECER COMPARACIONES**

DICIEMBRE 1941

Frigorifico	Machos	Hembras	Total
NACIONAL	2.595	3.562	6.157
%		42.15	57.85
SWIFT	471	392	863
%		54.58	45.42
ARTIGAS	429	254	683
%		62.81	37.19
ANGLO	301	99	400
%		75.25	24.75
TOTAL CAB.	3.796	4.307	8.103
%		46.85	53.15

REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

DICIEMBRE 1942

Frigerífico	Machos	Hembras	Total
NACIONAL .....	2.024	2.602	4.626
% .....		43.75	56.25
SWIFT .....	2.256	1.587	3.843
% .....		58.70	41.30
ARTIGAS .....	2.077	1.200	3.277
% .....		63.38	36.62
ANGLO .....	66	50	116
% .....		56.90	43.10
TOTAL CAB. ....	6.423	5.439	11.862
% .....		54.15	45.85

MATANZA DE TERNEROS, CLASIFICADOS POR SEXO, DE LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT, ARTIGAS Y ANGLO DURANTE EL MES DE ENERO DE 1942 Y 1943, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES A FIN DE ESTABLECER COMPARACIONES

ENERO 1942

Frigerífico	Machos	Hembras	Total
NACIONAL .....	3.555	5.112	8.667
% .....		41.02	58.98
SWIFT .....	1.736	829	2.565
% .....		67.68	32.32
ARTIGAS .....	1.157	745	1.902
% .....		60.83	39.17
ANGLO .....	1.064	495	1.559
% .....		68.25	31.75
TOTAL CAB. ....	7.512	7.181	14.693
% .....		51.13	48.87

ENERO 1943

NACIONAL .....	2.141	2.737	4.878
% .....		43.90	56.10
SWIFT .....	6.648	4.085	10.733
% .....		61.94	38.06
ARTIGAS .....	3.800	2.328	6.128
% .....		62.01	37.99
ANGLO .....	125	89	214
% .....		58.41	41.59
TOTAL CAB. ....	12.714	9.229	21.953
% .....		57.95	42.05

MATANZA DE TERNEROS, CLASIFICADOS POR SEXO, DE LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT, ARTIGAS Y ANGLO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1942 Y 1943, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES A FIN DE ESTABLECER COMPARACIONES

FEBRERO 1942

Frigerífico	Machos	Hembras	Total
NACIONAL .....	4.406	6.350	10.756
% .....		40.96	59.04
SWIFT .....	3.443	2.038	5.481
% .....		62.82	37.18
ARTIGAS .....	3.463	1.774	5.237
% .....		66.13	33.87
ANGLO .....	1.856	1.089	2.945
% .....		63.02	36.98
TOTAL CAB. ....	13.168	11.251	24.419
% .....		53.93	46.07

FEBRERO 1943

NACIONAL .....	4.005	4.426	8.431
% .....		47.43	52.57
SWIFT .....	10.926	8.729	19.655
% .....		55.59	45.41
ARTIGAS .....	9.874	7.509	17.383
% .....		56.80	43.20
ANGLO .....	890	530	1.420
% .....		62.68	37.32
TOTAL CAB. ....	25.695	21.194	46.889
% .....		54.80	45.20

SUMA DE LA MATANZA DE TERNEROS, CLASIFICADOS POR SEXO, DE LOS FRIGORIFICOS NACIONAL, SWIFT, ARTIGAS Y ANGLO DURANTE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS, ACUMULADOS POR AÑO, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES

AÑO 1938

Frigerífico	Machos	Hembras	Total
NACIONAL .....	62.249	80.123	142.372
SWIFT .....	24.625	12.982	37.607

R E P U B L I C A   O R I E N T A L   D E L   U R U G U A Y

Frigorífico	Machos	Hembras	Total
ARTIGAS .....	21.973	13.057	35.030
ANGLO .....	3.141	2.077	5.218
TOTAL ANUAL ..	111.988	108.239	220.227
PORCENT. ANUAL	50.85	49.15	

A Ñ O   1 9 3 9

NACIONAL .....	62.363	71.025	133.388
SWIFT .....	28.709	18.626	47.335
ARTIGAS .....	21.993	13.553	35.546
ANGLO .....	2.497	1.303	3.800
TOTAL ANUAL ..	115.562	104.507	220.069
PORCENT. ANUAL	52.51	47.49	

A Ñ O   1 9 4 0

NACIONAL .....	44.321	64.981	109.302
SWIFT .....	25.210	16.122	41.332
ARTIGAS .....	18.788	10.768	29.556
ANGLO .....	4.523	3.205	7.728
TOTAL ANUAL ..	92.842	95.076	187.918
PORCENT. ANUAL	49.40	50.60	

A Ñ O   1 9 4 1

NACIONAL .....	39.740	48.571	88.311
SWIFT .....	19.355	12.811	32.166
ARTIGAS .....	15.335	8.890	24.225
ANGLO .....	6.549	3.751	10.300
TOTAL ANUAL ..	80.979	74.023	155.002
PORCENT. ANUAL	52.24	47.76	

A Ñ O   1 9 4 2

NACIONAL .....	40.644	54.123	94.767
SWIFT .....	29.624	19.864	49.488
ARTIGAS .....	24.421	12.514	36.935
ANGLO .....	10.670	6.893	17.563
TOTAL ANUAL ..	105.359	93.394	198.753
PORCENT. ANUAL	53.01	46.99	

**MATANZA DE TERNEROS DE LOS CUATRO FRIGORIFICOS AGRUPADOS PARA OBTENER GRANDES NUMEROS CON EL PORCENTAJE DEL QUINQUENIO**

**CLASIFICACION POR SEXOS**

Años	Machos	Hembras	Total
1938	111.988	108.239	220.227
1939	115.562	104.507	220.069
1940	92.842	95.076	187.918
1941	80.979	74.023	155.002
1942	105.359	93.394	198.753
Total Quinquenio	506.730	475.239	981.969
Porcent. Quinquenio	51.60	48.40	

**PORCENTAJE DE LOS TERNEROS FAENADOS EN LOS CUATRO FRIGORIFICOS DURANTE LOS MESES:**

	Machos	Hembras
DICIEMBRE 1942	54.15	45.85
ENERO 1943	57.95	42.05
FEBRERO 1943	54.80	45.20

Vemos que, como en las vacas, recibimos una sensación de tranquilidad. El porcentaje de matanza de terneros hembras en los meses de intensa sequía está por debajo de las cifras del quinquenio.

Desde que la Sección lleva estadísticas de matanza, por sexo, siempre la faena de terneros machos ha sido superior en un 2 o 3 por ciento a la de las hembras a excepción del año 1940 en que la matanza de terneras superó a la de terneros en un 0.60 por ciento.

Pero hecho digno de destacarse: en el mes de Enero de este año se produce un record de matanza de terneros machos que llegó casi al 58 % de la matanza, resultado lógico por otra parte, de la reacción normal y demostrativa del buen tino de nuestros ganaderos: los terneros machos que siempre están más flacos que las terneras y por consiguiente corrían mas peligro, fueron empujados a la Tablada, mientras se retenían las terneras hembras que podían resistir más tiempo.

Hemos querido tomar en cuenta y analizar, especialmente, los meses de Diciembre de 1942 y Enero y Febrero del corriente año de matanza de vacas y terneros porque, debido a la intensa sequía que reinó en

nuestro país hasta las primeras lluvias de principio de este mes de marzo, se observa en todos los que se interesan por los problemas rurales una gran preocupación por la situación ganadera.

No hay duda que, esta vez, hay razones que justifican esta preocupación, pero no debemos dejarnos arrastrar por el clamor de las personas que quieren resolver el problema de inmediato, que hablan de enormes desastres y que los hacen llegar a porcentajes de mortalidad que sobrepasan el 80 y 90 % en ciertas regiones, cuando, en realidad, donde se han producido son casos excepcionales.

El momento es de gran expectativa y se debe estudiar el problema con mucha atención y agotar las informaciones procedentes de las regiones mayormente afectadas, así como de las secciones y mismo departamentos donde los perjuicios fueron menos considerables.

Sobre todo, no hay que apresurarse a tomar medidas drásticas sin saber exactamente si se justifican sus alcances. El fenómeno se encuentra en plena evolución, en estos momentos, y no es prudente intervenir con medidas, sean ellas cuales sean, hasta que no haya terminado su período.

Después de pasado el invierno y la mitad de la primavera será el momento de encarar la solución del problema. Mientras tanto, todo el tiempo es poco para trabajar intensamente a fin de conocer en todos sus detalles la verdadera magnitud de los perjuicios. La sequía ha dejado a nuestras haciendas en un estado de gran flacura tal, que un otoño adelantado, con heladas tempranas, o un invierno riguroso puede llevarlas a un verdadero desastre. Esperemos, observando atentamente, el desarrollo de los acontecimientos, prontos a tomar la medida eficaz en el momento oportuno; pero nada más que cuando llegue ese momento, y no puede ser nadie más que el tiempo quien se encargue de fijarlo. En este trabajo se han encontrado números índices: 13 % para la matanza de vientres jóvenes, 48 % para la matanza de terneras. Es sobre estos números que hay que planear la lucha. Además, y esto es de gran importancia, el Uruguay trabaja en ganadería en forma por demás arriesgada. ¡Qué pocas personas podrán decir que esta sequía las encontró con los campos empastados! Hay un grave error que la rutina impide destacar y es que la inmensa mayoría de los ganaderos trabajan con sus campos recargados de haciendas, y cualquier circunstancia adversa los aboca a grandes peligros.

La pobreza de nuestros campos no justifica esos recargos y puede ser que esta sequía, como todos los hechos en la vida de los hombres, pueda dejar una saludable enseñanza.

Vender novillos, bueyes, vacas y terneros flacos es un hecho corriente en nuestro mercado de haciendas y es un hecho que para realizarse no necesita que el Uruguay sea asolado por la sequía: es el cauce normal de nuestra producción pecuaria. No en balde nos hemos ganado el merecido calificativo en el mercado mundial, de ser una país "conservero". Fue-