

Problemas actuales y el mejoramiento de la producción de nuestra ganadería

Ing. Agr. MIGUEL IEWDIUKOW



La lucha pro mejoramiento de nuestros bovinos y ovinos que fué iniciada al principio del siglo pasado y cuya finalidad primordial era y quedará siempre, el aumento de la capacidad productiva de nuestra industria ganadera, en su camino tuvo que pasar varias etapas antes de llegar a la altura que ocupa actualmente. Era muy penoso el recorrido de una etapa a otra, pero cada una de ellas tenía un atractivo especial, muy valioso, los más resueltos, a base de grandes sacrificios, las conquistaban una por una, sirviendo de guía para los demás. Así el atractivo de la primera etapa en la lucha pro mejoramiento bovino era, "Valorización de Cuero", el de la segunda "Valorización de la Carne"; el de la tercera "Prececidad" y el atractivo de la etapa actual que es "Calidad". Todos los días los consignatorios repiten esta información: "Las cotizaciones obtenidas hoy en la tablada eran sostenidas solo para lotes de ganado que reunieron las mejores condiciones en clase. En cuanto a las haciendas generales e inferiores, sobre todo para la conserva, se cotizaron siempre dentro de un marco de precio muy inferiores". ¿Qué clase de animales tienen preferencia ahora? La estadística de ventas realizadas en la tablada y correspondiente al año 1935 lo indica

Estadística de ventas realizadas durante el año 1935

Bovinos		
	Total	%
Bueyes	49.715	4.9
Novillos	526.942	52.2
Vacas	216.985	21.5
Terneros	214.530	21.4
	1.008.172	100.0

Ovinos

	Total	%
Capones	104.092	13.7
Corderos	657.644	86.0
Ovejas	2.129	0.3
	763.865	100.0

Hay gran demanda por la carne de novillo, cordero y ternero. Sin embargo no basta presentar cualquier novillo, ternero o cordero para obtener enseguida éxito. Las fluctuaciones en las cotizaciones de carne son tan grandes que uno se da cuenta que la categoría que triunfa marca solo la orientación; el éxito se obtiene a base de calidad. Cual era la amplitud de fluctuaciones en las cotizaciones de carne durante el año 1935, lo demuestran estos números:

Cotizaciones en milésimos

	Máxima	Mínima	Promedio
Novillos	140	38	89
Terneros	147	30	89
Corderos	150	43	97
Capones	100	50	75
Bueyes	90	30	60
Vacas	105	15	60
Ovejas	87	50	68

Basta visitar la tablada para apreciar la diferencia enorme que realmente existe en la preparación de animales, lo que justifica estas fluctuaciones en los precios. Lo que es calidad dentro de clase del novillo, por ejemplo, lo determina en esta forma el Frigorífico Nacional: Su edad debe ser entre 12 y 24 meses; clase especial; peso en pie 400 a 500 kilos, como máximo según edad; rendimiento de carne de 59 % en adelante; color y calidad de carne rojo vivo, grano firme, cerrado como pervillée; color y calidad de la grasa blanco, distribuido uniformemente; cuartos traseros en forma de embudo, cubierto de carne hasta el garrón; pescuezo corto. ¿Conviene a nosotros ganaderos producir animales de esta

naturaleza? No solo conviene sino que este es consecuencia de lo que estamos buscando desde hace 40 años. Comparando los censos que fueron levantados desde el año 1900, cada ocho años, encontramos lo siguiente:

Existencia de Animales

Censo	Bovinos	Ovinos
1900	6.827.428	18.609.717
1908	8.192.602	26.286.296
1916	7.802.442	11.472.852
1924	8.431.613	14.443.341
1930	7.127.912	20.558.124

Lo que quiere decir que la población de nuestros campos en bovinos y ovinos quedó la misma, en promedio 7.5 millones de vacunos y 18.5 millones de lanatres. El censo del año 1908 marca el record de densidad en población animal.

Se podría pensar que nuestra ganadería quedó estancada lo que no es así. Durante los últimos 28 años realizamos un esfuerzo enorme y para ver claramente los resultados de este esfuerzo exponremos los datos que caracterizan la producción anual vendible, comparando los años 1913 y 1927, es decir, reduciendo a la mitad el período que referimos:

Cantidad de animales que fué vendido para abasto, industrialización y exportación. —

Años	Bovinos	Ovinos
1913	413.995	434.020
1927	930.065	1.208.611

¿Cómo será posible, conservando la misma base, duplicar la producción de bovinos y triplicar la de ovinos? Esto es el resultado notable del cruzamiento. Nosotros tuvimos en el año 1908 todavía 40 % de bovinos y 25 % de ovinos pertenecientes a la raza criolla cuyo defecto principal es la falta de precocidad. Debido a esto el único animal que tenía condiciones de presentarse a tabla era el novillo. Así 143.121 animales vacunos vendidos para el abasto en el año 1913, tenían esta composición:

Clase de animal	Total	%
Bueyes	8.378	6
Novillos	97.657	68
Vacas	23.672	16
Terneros ...	13.414	10
Total	143.121	100

El cruzamiento del ganado criollo con Hereford y Durhan significa, en primer término, el desarrollo de la precocidad, lo que modificó la condición de los planteles, aumentando el porcentaje de animales de cría, vacas y terneras principalmente; en segundo el cruzamiento abrió un camino anchísimo para otras categorías, como ser vacas y terneras, hacia los frigoríficos y abasto. Expondremos ahora la combinación de 304.759 vacunos que fueron vendidos para el abasto de Montevideo el año 1927:

Clase de animal	Total	%
Bueyes ...	3.533	1
Novillos ..	73.389	20
Vacas	121.406	46
Terneros ..	106.431	33
Totales	304.759	100

El cruzamiento de nuestro ganado bovino fué terminado oficialmente el año 1924, pues el censo, levantado ese año, no registra ya animales bovinos criollos. El período comprendido entre los años 1924 y 1936 corresponde, por lo tanto, a la etapa del refinamiento o calidad. El mayor grado de refinamiento del ganado significa el más rápido crecimiento del ternero, la más rápida preparación del novillo para la venta y el aumento del porcentaje de vacas y vaquillonas en plantel. Lo que significa cruzar y refinar lo demuestran estos datos:

Combinación de animales bovinos criollos, cruza y puros por cruza en planteles. —

	Criollos	Cruza	Puros por cruza
	en por cientos		
Vacas de cría	18	42	62
Vaquillonas y terneras	16	24	36
Novillos y terneros ..	65	32.5	—
Toros	1	1.5	2
Totales	100	100	100

Llegar a obtener el ganado bovino refinado, significa ponerse cara a cara con el problema de forraje, pues sería contraproducente soltar los terneros puros después del destete al campo para que enflaquezcan. Vamos a aclarar más aun este problema, comparando dos explotaciones ganaderas, basadas en ganado vacuno puro por cruza. La diferencia sería en modo de trabajar: una, siguiendo la rutina, soltando los terneros después del destete al potrero y otra, procurando mantenerlos en sudan grass, avenales, trigales, cabadales, con el fin de que su desarrollo continúe sin interrupción, pudiendo así llevarlos a tablada a la edad de 12 a 24 meses. Las combinaciones de los planteles en estos dos casos serían muy distintas. Los mil animales vacunos en el primer caso lo compondrían:

	Cantidad	%
Toros	15	1.5
Vacas de cría	420	42.0
Vaquillonas y terneras ..	240	24.0
Novillos y terneros	325	32.5
Total	1.000	100.0

En la segundo caso la misma cantidad de animales sería distribuido en esta forma:

	Cantidad	%
Vaquillonas y terneras	360	36
Toros	20	2
Vacas de cría	620	62
	1.000	100

La productividad de estos dos planteles es muy distinta. El primero, en mejor de los casos, daría esta cantidad de animales para la venta, sacando los que quedan para renovaciones:

Vacas viejas de 8 a 9 años	60
Novillos de 3 a 4 años ...	65
Terneras de 8 meses	140
Torunos	4
Total	269

El segundo en condiciones normales tendrá para la venta esta cantidad de animales de distintas categorías:

Vacas viejas de 8 a 9 años	89
Novillitos de 15 meses ..	215
Vaquillonas de 15 meses ..	90
Torunos de 7 a 8 años ..	5
Total	399 animales

Durante el año 1935 las diferentes categorías de animales vacunos obtuvieron estas cotizaciones promedias del año:

Novillos	43.21
Bueyes	29.42
Vacas	23.67
Terneros	10.33

Aplicaremos estos precios y tomaremos por base el novillo de 15 meses, criado en trigos y avenales, con peso en promedio de 320 kilos y la vaquillona de la misma edad con 280 kilos. Las cotizaciones que obtendrían estos animales sería 100 milésimos el kilo, como precio promedio. Los resultados de venta en este caso sería:

Explotación basada en novillos. —

65 novillos a \$ 43.21	\$ 2.808.65
60 vacas a " 23.67	" 1.420.20
140 terneros a " 10.33	" 1.446.20
4 torunos a " 29.42	" 117.68
	\$ 5.792.73

Lo que representa \$ 5.79 por animal de plantel, estando comprendidos en este los novillos también.

Explotación sin novillos. —

89	vacas		a	\$ 23.67	\$ 2.106.63
215	novillitos		" "	32.00	" 6.780.00
90	vaquillonas	..	" "	28.00	" 2.520.00
5	torunos		" "	29.42	" 147.10
					\$ 11.553.73

Lo que representa \$ 11.55 por un animal de plantel. Estos datos demuestran claramente que el ganadero que tiene el ganado refinado, le conviene adquirir lo más pronto posible buena práctica en preparación de terneros para la venta. En este caso la instalación de venales, cebadales y trigales tiene importancia enorme para él. Aun los que saben sacar ventajas del forraje y obtienen los resultados, que marcamos, no pueden quedarse contentos con ellos, pues nuestros cálculos están basados en índices bajos, es decir:

Porcentaje de vacas falladas	10
Porcentaje de mortandad en general ..	5
Porcentaje de mortandad para terneros	20
Porcentaje de terneros destetados	70

Organizando bien las montas, empleando los toros en buenas condiciones, vigilando las vacas durante las pariciones y especialmente cuando están enfermas de aftosa, se puede disminuir mucho el porcentaje de vacas falladas y la mortandad de terneros, consiguiendo así que el porcentaje de terneros destetados llegue hasta el 95 %. Tomando en cuenta todas estas consideraciones, es fácil comprender, que la lucha por "calidad" significa duplicar la producción actual de nuestros vacunos, lo que conviene no sólo a los intereses del ganadero sino que del Estado también. Empeñar todas las fuerzas en esta lucha significa: levantar la capacidad productiva de nuestra ganadería; facilitar trabajo a una elevada cantidad de trabajadores rurales que se encargarían del cultivo de trigo, avena, cebada, sudan grass, maíz, alfalfa, soja para forraje; uniformar nuestra producción, mejorando los artículos que se exporta; anular las pérdidas enormes que sufrimos todos los años

por concepto de enflaquecimiento de nuestras vacas, terneros, novillos. Una vez conseguido este objetivo, la etapa más próxima, que tendrá que tocar en su camino el, que lucha pro mejoramiento de nuestra producción ganadera, será "Mejoramiento de nuestras praderas naturales".

Llegando a esta altura nuestros campos tendrán mayor capacidad, es decir, podrán dar cabida en una unidad de superficie a dos animales, por ejemplo, en lugar de uno, lo que permitirá duplicar nuestro stock de vacunos, y por lo tanto la producción ganadera también; pero no podremos entrar en esta etapa sin tocar la de "calidad". Por ahora el mejoramiento de las praderas naturales podrá servir como objetivo solo para los más adelantados, los exploradores que encargarán, como siempre, de servir de guía para los demás. Al igual que bovinos el desarrollo de la producción de ovinos en su camino siempre ascendiente tuvo varias etapas. La primera era la lucha por el afinamiento de la lana gruesa "criolla" que terminó, con la transformación de 75 % de majadas criollas en merinas. La segunda etapa se inició recién en este siglo y tenía por lema "El mejoramiento del capón y del cordero". Ya hemos indicado que el cruzamiento de nuestras majadas merinas y criollas con razas inglesas dió por resultado un aumento extraordinario en producción de carne ovina.

Así fué triplicada en el transcurso de 14 años, desde 1913 a 1927, permitiendo al mismo tiempo, absorber el 25 % de ovejas criollas que figuraban todavía en el censo del año 1916. La etapa en la cual nos encontramos actualmente puede ser llamada la de "Calidad". La estadística de ventas, que fueron realizadas en la tablada en el año 1935, demuestra que el cordero es el más noble artículo exportable que tenemos actualmente. Se puede decir que el único producto ovino que tiene demanda, pues el capón desaparece poco a poco de la tablada, se vende cuando escasea el cordero y siempre a precio mucho más bajo. A la oveja, puede decirse, que ya no la conocen en la tablada, ya que su venta en el año 1935 apenas alcanzó 0.3 %. Siendo así, el cordero representa un producto de mucho valor y hay que tratar, por todos los medios, que nuestras majadas produzcan mayor cantidad posible de corderos. Tenemos, por lo tanto, que analizar todos los factores que influyen en esta producción. Hace doce años el Sr. Julio María Sosa, siendo Presidente del Consejo Nacional de Administración, presentó un proyecto sobre mejoramiento de lanares, basándose en los datos de rendimientos de lanas, pariciones y mortandades, obtenidas en la Estancia Cerros de Monzón, como promedio 10.000 ovejas,

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA ESTANCIA CERROS DE MONZON

Edad de la oveja en años		2 ½ años	3 ½ años	4 ½ años	5 ½ años	6 ½ años	Promedio con uso de			
Pariciones		1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	5	4	3	
Cantidad de lana en las esquilas	Kg.	3.40	3.55	3.28	2.89	2.57	3.15	3.28	3.41	
Corderos destetados % (1)		6.93	80	79	75	68	74	75.9	76	
Mortandad ovejas %		5	3.6	5.1	8.5	14.1	7.2	5.6	4.6	
Entradas	Lana a \$ 0.70 kilo	\$	2.38	2.49	2.30	2.09	1.80			
	Corderos 2.20 c/u.	"	1.53	1.76	1.74	1.65	1.50			
	Totales	"	3.91	4.25	4.04	3.74	3.30	3.85	3.98	4.07
5 años uso	Mantenimiento e intereses	\$	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89			
	Despreciación anual	"	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64			
	Recargo mortandad del 7.2 %	"	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36			
	Total salidas	"	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89		
	Beneficios	"	1.02	1.36	1.15	0.85	0.41	0.96		
4 años uso	Mantenimiento e intereses	\$	1.89	1.89	1.89	1.89				
	Despreciación anual	"	0.55	0.55	0.55	0.55				
	Recargo mortandad 5.6 %	"	0.23	0.23	0.23	0.23				
	Total salidas	"	2.67	2.67	2.67	2.67		2.67		
	Beneficios	"	1.24	1.58	1.37	1.07		1.31		
3 años uso	Mantenimiento e intereses	\$	1.89	1.89	1.89					
	Depreciación anual	"	0.50	0.50	0.50					
	Recargo mortandad 4.6 %	"	0.19	0.19	0.19					
	Total salidas	"	2.58	2.58	2.58				2.58	
	Beneficios	"	1.33	1.67	1.46				1.49	

(1) Los porcentajes de corderos están relacionados al número de ovejas en cría.

Analizando este cuadro es fácil observar que existe bien marcada la relación entre la edad de la oveja, porcentaje de corderos destetados, mortandad de animales adultos y rendimiento de lana.

Influencia de la edad de la oveja al porcentaje de nacimientos de corderos, mortandad en general y producción de lana. —

Edad de la oveja	Porcentaje de corderos destetados	Porcentaje de mortandad de ovejas	Rendimiento de lana en kg.
2 ½ años	69.3	5.0	3.40
3 ½ "	80.0	3.6	3.55
4 ½ "	79.0	5.1	3.28
5 ½ "	75.0	8.5	2.86
6 ½ "	68.0	14.1	2.57

El máximo de la productividad tanto en sentido de maternidad como de salud y rendimiento de lana lo posee la oveja a la edad, comprendida entre 3 a 5 años.

Es débil a la edad de dos años, necesitando, por lo tanto, que le ayuden en el período de gestación y en el momento de parir; a la edad de más de seis años las facultades de parir y rendimiento de lana disminuyen notablemente, aumentándose la probabilidad de morir.

Podemos decir que solo dos generaciones, es decir, las de 3 ½ y 4 ½ años, son las únicas que son fuertes y no necesitan ayuda.

Haciendo la cuenta de la desvalorización que sufre la oveja a medida que dá más crías, veremos lo siguiente:

Años de uso	Porcentaje de corderos destetados	Porcentaje de mortandad de ovejas	Rendimiento de lana en kg.	Devalorización en %
2	74.7	4.3	3.48	—
3	76.6	4.6	3.41	8
4	75.9	5.6	3.28	19.0
5	74.0	7.2	3.16	40.0



La oveja, después de dar cuatro crías, se pone más sensible en sentido de enfermedades que puedan atacarla y da menos lana. Lo único que no pierde es la capacidad de parir y amantar el cordero por lo tanto, no conviene emplearla para más de cuatro crías. En este caso el plantel de lanares, estando comprendidos en éste solo hembras y carneros, habiendo reducido a 1.000 animales, debe tener esta composición ideal:

Ovejas	Cantidad	%
De 4. ^a parición	177	76.1
" 3. ^a "	186	
" 2. ^a "	195	
" 1. ^a "	203	
Borregas	215	21.5
Carneros	22	2.2
Totales	1.000	100.0

Tomando en cuenta que el promedio de corderos destetados que marcó la estancia Cerros de Monzón, es 75 %, las 761 ovejas darían 571 corderos. De éstos 215 corderas hembras se determinarán para renovación, quedando disponible para la venta 356 corderos. El Censo Ganadero de 1930 acusa que el país tenía ese año 20.558.124 lanares, distribuidos de la siguiente manera:

	Cantidad	%
Carneros	307.952	1.50
Ovejas de más de un año	11.918.799	58.12
Borregas de menos de un año	2.394.340	11.67
Capones de más de un año	3.669.007	17.89
Borregos de menos de un año	2.219.886	10.82
Total.....	20.558.124	100.00

Corresponden 71.29 % a los planteles y 28.71 % a la caponada y borregos. Haciendo el análisis de la composición de los planteles, separando las borregas de menos de un año y de más de un año, que no podrán ser empleadas para reproducción, en un grupo aparte que llamaremos renovaciones, obtendremos:

Composición de los planteles de lanares que se emplean en reproducción según el censo 1930. —

	Cantidad	%
Carneros	307.952	2.1
Ovejas de cría	11.196.499	75.9
Borregas (renovaciones)	3.424.592	22.0
Total.....	14.621.091	100.0

Estos planteles, obedeciendo a los promedios, ya establecidos respecto al porcentaje de corderos destetados, deberían producir 8.387.375 corderos.

¿Producen nuestras majadas esta cantidad de corderos? Es fácil probarlo. Necesitamos para renovaciones 3.5 millones, quedan sin vender 2.5 millones, se faenan en los Frigoríficos un millón, lo que suma siete millones; faltan 1.397.375 corderos, lo que demuestra que el promedio, establecido por nosotros de 75 %, es alto. En realidad el promedio nacional de corderos destetados alcanzó solo a 60 %. Es bajísimo y acusa gran mortandad de corderos, la que antes del destete llega en nuestro país hasta el 30 %. El Dr. Alberto Gallinal Heber en su conferencia sobre "Las crías ovinas" dice, que en Nueva Zelandia el porcentaje Nacional de corderos destetados es de 90 a 92 %. La Revista "Problemas de Ganadería", publicada por la Academia de ciencias Agrícolas de Moscú en su número 1/1935 expone los resultados de lucha pro mejoramiento de lanares en la Unión Soviética, correspondientes a los años 1932, 1933 y 1934 que tiene interés muy grande para nosotros, pues ellos aprovecharon la enseñanza que les proporcionó el Sr. Hilario Helguera (hijo), dedicándoles un libro y la de la Facultad de Agronomía por intermedio del autor de estas líneas como Director de la Escuela de Práctica de Agronomía.

Indices del mejoramiento de lanares en la Unión Soviética (Rusia)

Razas de lana fina:

	Años		
	1932	1933	1934
El % de ovejas falladas	14.3	13.6	8.0
" " " mortandad para ovejas	4.3	3.4	2.1
" " " " " corderos	30.6	22.6	12.1
" " " corderos destetados	66.5	69.9	90.6

Razas de lana medio fino:

El % de ovejas falladas	12.0	12.0	9.9
" " " mortandad para ovejas	3.0	2.7	2.0
" " " " " corderos	18.8	19.2	13.3
" " " corderos destetados	76.1	72.8	81.5

Razas de lana gruesa:

El % de ovejas falladas	21.5	15.7	10.1
" " " mortandad para corderos antes del destete	18.2	16.0	11.3
" " " corderos destetados	63.0	70.8	80.9

Los dirigentes de la lucha pro mejoramiento de lanares en Rusia consideran que los datos, que corresponden al año 1934 no son satisfactorios, pues algunas organizaciones de criaderos de lanares llegaron a obtener índices mucho más altos. Así la Asociación de Criaderos de Dagestania (una provincia de Caucaso) que se clasificó en el año 1934 como una organización modelo, consiguió obtener estos éxitos:

	Años		
	1932	1933	1934
El % de ovejas falladas	25.0	18.0	6.2
" " " mortandad de ovejas	25.0	14.8	4.3
" " " " " corderos antes del destete	31.4	23.5	4.2
" " " corderos destetados	50.6	68.5	97.0

Estos números demuestran claramente que la disminución del porcentaje de ovejas falladas, de mortandad de ovejas y de pérdida de corderos antes del destete es el resultado exclusivo del mejoramiento de los métodos de cuidado de las majadas. Lo que se puede realizar en este sentido entre nosotros, también dicen los siguientes resultados obtenidos con la majada de la Escuela de Práctica y Campo Experimental de Agronomía de Paysandú.

Indices del estado de lanares en la Escuela

	Año 1934	Año 1935
El % de ovejas falladas	ninguna	2.6
" " " corderos muertos antes del destete	ninguno	13.2
" " " corderos destetados	106	84.2

La lucha por el mayor porcentaje de nacimientos de corderos y por su salvación es lo inicial en mejoramiento de ovinos, pues, sabiendo conservar 90 % de corderos en el momento del destete, sabremos también prepararlos para la venta. Actualmente de los 7 millones de corderos, que se destetan anualmente, podemos exportar 800.000, es decir, solo 11 %. Dice el Dr. Alberto Gallinal Heber en su ya citada conferencia que Nueva Zelanda, teniendo 28 millones de lanares, exporta 8 millones de corderos. Lo que dificulta entre nosotros la colocación de la totalidad de corderos, disponibles para la venta, es su mala preparación en el momento de la demanda. Sin embargo los ensayos realizados en la Escuela de Práctica y Campo Experimental de Agronomía de Paysandú demuestran que es fácil obtener los corderos en condiciones exigidas por Frigoríficos, a base de empleo de trigales, cebadales y avenales para pastoreo.

Crecimientos de corderos

	En condiciones naturales	Aprovechando trigales, cebadales, avenales,
Peso del cordero al nacer..	4.155 kilos	4.564 kilos
A los 49 días de su vida.....	13.772 "	21.243 "
" " 91 " " " "	20.315 "	32.677 "

La lucha por el cordero pesado aumenta enseguida los rendimientos de lana. Generalmente el vellón de la borrega y del borrego pesan mucho menos que los de la oveja y del capón. Así en la Escuela de Práctica de Agronomía de Cerro Largo los vellones de ovejas y borregas, en promedio de varios años, acusan estos precios:

Pesos promedios de vellones

	Oveja	Borrega
Raza Merina	4.200 k	3,300 k
Raza R. Marsh	3.050 "	2.300 "
Raza Shropshire	2.600 "	2.000 "

Un lote de borregas Corriedale, muy buenas, de 13 meses de edad, durante la esquila, en el año 1933, siendo ésta realizada el 10 de Octubre, dió en promedio 2.900 kilos de lana por vellón; otro lote de borregas R. Marsh de muy buena calidad, de 11 meses de edad y siendo esquiladas en la misma fecha, dió 2.800 kilos de lana por vellón. Los promedios de rendimientos de lana obtenidos en la Escuela de Práctica y Campo Experimental de Agronomía de Paysandú durante los últimos dos años, esquilados en Noviembre, eran:

	Año 1934	Año 1935
Vellón de carnero	7.800	7.600
" " ovejas y borregas	4.500	4.530
" " borrego	5.620	5.131
" " cordero	1.446	1.189

El análisis de estas esquilas en sentido de oscilaciones en el peso de vellón de ovejas y borregas dió este resultado:

	Año 1934	Año 1935
Vellones que pesaron menos de 3 kilos ..	6.6 %	11.8 %
" " " " 3 a 4 kilos	19.9 "	21.5 "
" " " " 4 a 5 "	44.5 "	27.4 "
" " " " 5 a 6 "	24.5 "	37.3 "
" " " más " 6 kilos ..	4.5 "	2.0 "
Totales	100.0 %	100.0 %

Tomando la edad de animales, portadores de vellones livianos, que pesaron menos de 3 kilos y pesados que pesaron más de 6 kilos, pudimos constatar siempre que los primeros corresponden a las ovejas viejas y los segundos a las ovejas nuevas y borregas. Así el vellón record en sentido de peso, entrando en competencia las ovejas, borregas y borregos, correspondió en el año 1935 a una borrega y pesó 7,360 kilos. La lucha por el cordero pesado aumenta también el peso del cordero recién nacido y transforma a la borrega en un animal fuerte que produce más lana que oveja. Este no perjudica de ninguna manera la calidad de lana, pues el peso y la calidad en caso actual son factores que no contradicen. El mejoramiento de lanares debe empezarse, por lo tanto, por el cuidado del cordero. Nuestras ovejas están obligadas actualmente a desarrollar su producción en las peores condiciones respecto a la alimentación. No debemos olvidar que su preñez empieza en Marzo y termina en Agosto, cuando debe emplear otro esfuerzo para producir leche para su cordero. El crecimiento de lana tiene que terminarse en Setiembre, pues ya en principio de Octubre se inicia la esquila, a fin de sacar el vellón limpio de semillas. Pretendemos demasiado de la oveja obligándola a producir durante la peor época del año sin ayudarla en nada. Con todo ella hace un esfuerzo enorme, demostrando una capacidad excepcional para la alimentación. Unicamente y cuando se presenta el año húmedo que facilita el desarrollo de toda clase de parásitos, enemigos de la oveja, que la aniquilan, su resistencia se debilita y ella muere generalmente de amenia. Para poder cuidar al cordero tenemos que ayudar a la oveja en el período de su preñez y durante el amantamiento del hijo. La ayuda debe consistir en organización de su alimentación y vigilancia durante las pariciones a fin de preservar el cordero de toda clase de peligros durante los primeros días de su vida. Así que la lucha por mejoramiento de nuestros lanares nos coloca otra vez frente al mismo problema, que es la organización de la provisoriamente del forraje. Como nuestra Agricultura vive, basada en protección del Estado, lógico sería que el aprovisionamiento del forraje para nuestra Ganadería debe servirse de base para orientación de nuestra Agricultura. La situación financiera de nuestro chacarero actual, cuya explotación está basada en cultivo de cereales exclusivamente, se caracteriza por su inestabilidad de obtener buena cosecha que asegure el cumplimiento de todos los compromisos; según la estadística de rendimientos, que llevamos en esta Escuela, apenas alcanza a 20 %, quier decir esto que la buena cosecha se obtiene solo una vez

cada cinco años. Los compromisos principales del agricultor, que son: el arrendamiento y las semillas, lo colocan en una situación de peligro continuo, lo que obliga a preferir el trabajo del medianero al del arrendatario. Una vez que nuestro ganadero necesite a uno que le produzca el forraje y el agricultor busque como poderse librar de los compromisos que le aplastan, es fácil establecer inteligencia entre estos dos elementos, sobre los cuales está cimentado el bienestar de nuestro país actualmente. Esta inteligencia debe ser expresada en forma de una legislación especial que satisficiera tanto a una como a otra parte.

No podemos naturalmente tratar ahora este problema que necesita un estudio especial. La resolución del problema del forraje para nuestra ganadería tendrá como consecuencia la desaparición del novillo hecho de nuestros rodeos y del capón de nuestras majadas; dos artículos de venta que perdieron su valor. Se aumentará enseguida la proporción de hembras en la composición de nuestros plantales. Esto permitirá, basándose en el mismo Stock de vacunos y lanares, producir anualmente para la exportación tres millones de novillitos y terneros y ocho millones de corderos, satisfaciendo además la demanda de los mercados internos con la carne de vaca y ovejas de excelente calidad. Parece fantástico que nuestra ganadería pueda producir tanto, pero esto es realizable, se encuentra en los límites de lo normal y por tanto debe ser nuestra aspiración.

No vemos ninguna dificultad para triunfar en la lucha por mejoramiento de nuestra producción ganadera, pues nos encontramos en mejores condiciones que Rusia y Nueva Zelandia, cuyos éxitos citamos. Lo inicial sería obligar a todas las explotaciones ganaderas a llevar libros de movimiento de ganado vacuno, lanar y equinos, anotando las existencias mensuales con la clasificación correspondiente, lo mismo que los nacimientos, mortandad, consumo, compra y venta, realizadas durante el mes. Esto permitiría saber la cantidad exacta de animales que tiene el país, la composición de plantales, el porcentaje de nacimientos, de mortandades, la forma en que se realiza el comercio, cantidad animales consumidos en la estancia, datos que ignoramos, pues la estadística se reduce únicamente a ventas en tablada, frigoríficos, saladeros y abasto. Sería indispensable establecer el control de esta contabilidad, lo que es fácil organizar, empleando los servicios de los Inspectores de sarna, cuyas funciones, reducidas actualmente, tendrían más importancia y darían más prestigio a

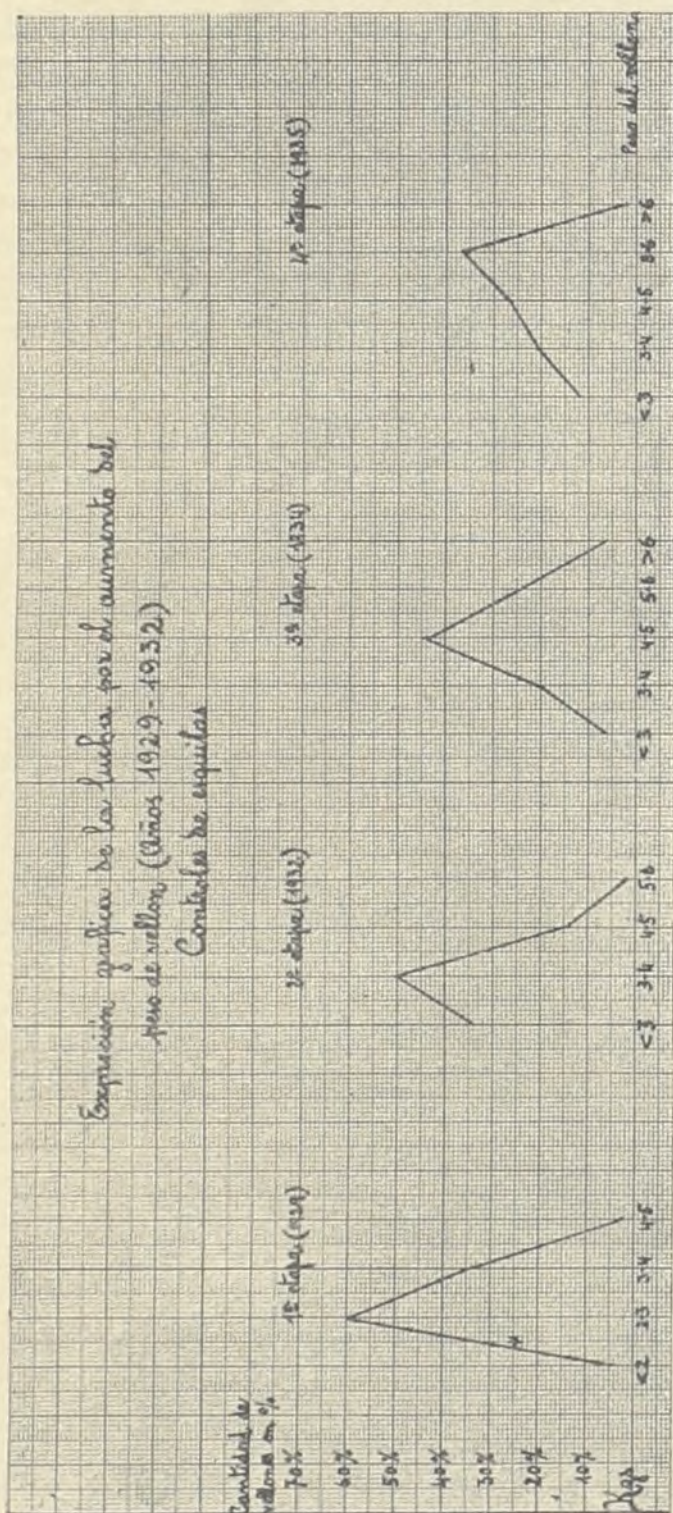
ellos. Se podría así establecer los concursos entre los departamentos y dentro del departamento entre los Establecimientos, adjudicando premios a los que tuvieran índices más altos. Los datos, obtenidos a base de la contabilidad, revelarían muchos detalles de gran importancia para la orientación zootécnica de esta obra y daría un material abundantísimo para poder encarar los problemas de carácter sanitario, económico y fiscal. La organización de cabañas tiene importancia enorme en la lucha por mejoramiento de nuestros vacunos y lanares. El Estado, que se encargará de protegerlos, tendría que saber lo que ellos hacen; sus funciones deben ser reglamentadas y controladas. Ya hemos indicado que en el futuro al borrego y borrega le pertenecerá el primer lugar en la majada y al ternero y ternera el primer lugar en los rodeos, como animales de mayor capacidad productiva. Hay que aplicar, por lo tanto, los principios del control a los animales jóvenes principalmente. La esquila de borregos y borregas y la matanza de corderos, terneros y novillitos deben ser controladas severamente y sus resultados publicados; así cada uno de los criadores podría adquirir los reproductores, donde más le conviniera del punto de vista del adelanto zootécnico de cada una de las cabañas.

Para comprender lo que significan estos controles vamos a citar este caso: Hemos conseguido en esta Escuela mejorar por medio de selección, los rendimientos de lana en tal forma que ya tenemos seguridad de que la mayoría de los vellones de nuestras ovejas y borregas pesarán más de cuatro kilos.

Nuestra preocupación actual es mejorar la calidad de lana, conservando el peso promedio del vellón^a, que ya nos satisface. ¿Donde tenemos que buscar el carnero que nos servirá para esto? Si todas las cabañas hiciesen control de esquila en la misma forma, que lo tenemos nosotros, la tarea de encontrar el carnero sería facilísima, pues se reduciría a revisar los gráficos de control de todas las cabañas. Encontrando una a nuestra satisfacción, cualquier carnero de los controlados de esta cabaña nos

Exposición gráfica de la lucha por el aumento del
peso de vellón (Años 1929-1932)

Conteúdo de equitos



satisfaría, siempre que su lana correspondiera al tipo y a la calidad que pretendemos. Para las cabañas las gráficas de esta naturaleza servirían de mayor reclame, provocando el intercambio activo en los reproductores. Esto facilitaría a la vez el mejoramiento firme y rápido de nuestras majadas, lo mismo que ayudaría a que se cristalice, cada vez más claro, una variedad dentro de cada raza, como resultado de influencia de condiciones naturales de nuestro suelo, pastura, clima y necesidades del mercado. Sería en este caso innecesario invertir miles de pesos en la introducción de reproductores de afuera.
