

d). Producción de leche. Son explotaciones de doble propósito, donde el promedio de producción es de 3.8 lts por día por vaca, sin tomar en cuenta el consumo de leche del becerro.

II. Al mismo tiempo se comenzaron a llevar estadísticas de los animales que son sacrificados en la Procesadora de Carnes del municipio de Colima, cuyos datos se muestran en el Cuadro 1 y 2.

III. Se han comprado 35 vacas gestantes que iban a ser sacrificadas en la Procesadora de Carnes, las cuales fueron llevadas al rancho Los Chorrillos del municipio de Coquimatlan, el cual fue rentado por la presidencia municipal de Colima para crear el Centro de Rescate de Crías, de estas vacas, cinco ya parieron y se cuenta con cinco becerros y además, se tienen 16 vacas vacías para intercambiarlas por vacas gestantes para no perjudicar a los introductores.

IV. Existen otros municipios interesados en llevar un programa similar y además existen particulares que están dispuestos a pagar un sobre precio por las vacas que se les vendan y que estén preñadas.

OBSTACULOS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO:

Al principio fue la falta de un vehículo para poder realizar las encuestas y el traslado de los animales. Posteriormente, se tuvo dificultad en conseguir el rancho para poder comprar las vacas del rastro, lo que hizo que se perdiera tiempo y se fueran incrementando el precio del ganado y que actualmente no se puedan comprar los 100 animales programados.

MODIFICACIONES:

Se tiene planteado inicialmente únicamente la compra de los animales gestantes pero algunos introductores no aceptaron vender sus animales y se optó por comprar vacas vacías, las cuales se les da a cambio a los introductores por vacas gestantes.

HIPOTESIS DEL IMPACTO SOCIAL, ECONOMICO Y POLITICO:

En el estado de Colima se tiene una escasez de ganado y se ha detectado que se sacrifican alrededor de 28,000 vientres de los cuales, el 60% se encuentran gestante, lo cual nos implica una pérdida de 16,800 becerros, los cuales

si se llevaran a peso de mercado, representarían pérdidas superiores a los \$1;500,000,000.00.

Por otro lado, es necesario implementar programas de mejoramiento genético para elevar la producción de leche ya que también tenemos en México un gran déficit en este producto, por lo que es necesario hacer importaciones de leche en polvo, haciendo que se encarezca y los precios no estén al alcance de las mayorías.

143

ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE	SEXO	EDAD	ESTADO	FECHA	PRECIO	VALOR
Colima	Colima	Vaca	Hembra	Gestante	12	1981-03-15	150.00	1500.00
						1981-03-16	150.00	1500.00
						1981-03-17	150.00	1500.00
						1981-03-18	150.00	1500.00
						1981-03-19	150.00	1500.00
						1981-03-20	150.00	1500.00
						1981-03-21	150.00	1500.00
						1981-03-22	150.00	1500.00
						1981-03-23	150.00	1500.00
						1981-03-24	150.00	1500.00
Colima	Colima	Vaca	Macho	Gestante	12	1981-03-15	150.00	1500.00
						1981-03-16	150.00	1500.00
						1981-03-17	150.00	1500.00
						1981-03-18	150.00	1500.00
						1981-03-19	150.00	1500.00
						1981-03-20	150.00	1500.00
						1981-03-21	150.00	1500.00
						1981-03-22	150.00	1500.00
						1981-03-23	150.00	1500.00
						1981-03-24	150.00	1500.00

CUADRO 1. Animales sacrificados en la Procesadora de Carnes del municipio de Colima, por sexo, así como el estado fisiológico y avance de la gestación de las hembras del 9 de marzo al 31 de Diciembre de 1984.

M E S	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	AVANCE DE LA GESTACION (M E S E S)		
				0 - 30	3 - 6	6 - 9
Marzo	Número 288 %	191 39.87	479	88 46.07	103 53.93	37 42.05
Abril	Número 868 %	186 17.65	1054	61 32.80	125 67.20	17 27.87
Mayo	Número 355 %	103 22.49	458	38 36.89	65 63.11	10 26.32
Junio	Número 370 %	78 17.41	448	27 34.61	51 65.39	11 40.74
Julio	Número 323 %	100 23.64	423	36 36	64 64	18 50
Agosto	Número 364 %	113 23.69	477	51 45.13	62 54.87	26 50.98
Septiembre	Número 313 %	124 28.38	437	58 46.77	66 53.23	21 36.21
Octubre	Número 241 %	348 59.08	589	215 61.78	133 38.22	97 45.12
Noviembre	Número 248 %	307 55.32	555	138 44.95	169 55.05	71 51.45
Diciembre	Número 363 %	169 31.77	532	84 49.70	85 50.30	49 58.33

CUADRO 2. Hembras sacrificadas según la edad y estado fisiológico en la Procesadora de Carnes del municipio de Colima, del 9 de marzo al 31 de Diciembre de 1984.

M E S	EDAD	NO. HEMBRAS	GESTANTES		VACIAS	
			#	%	#	%
MARZO	Vacas	173	84	90.58	89	51.45
	Vaquillas	18	4	9.42	14	77.78
	Total	191				
ABRIL	Vacas	150	54	80.65	96	64.00
	Vaquillas	36	7	19.35	29	80.56
	Total	186				
MAYO	Vacas	73	31	70.87	42	57.53
	Vaquillas	30	7	29.13	23	76.67
	Total	103				
JUNIO	Vacas	62	25	79.49	37	59.68
	Vaquillas	16	2	20.51	14	87.50
	Total	78				
JULIO	Vacas	64	29	64.00	35	54.69
	Vaquillas	36	7	36.00	29	80.56
	Total	100				
AGOSTO	Vacas	87	46	76.99	41	47.13
	Vaquillas	26	5	23.01	21	80.77
	Total	113				
SEPTIEMBRE	Vacas	92	49	74.19	43	46.74
	Vaquillas	32	9	25.81	23	71.88
	Total	124				
OCTUBRE	Vacas	316	203	90.80	113	35.76
	Vaquillas	32	12	9.20	20	62.50
	Total	348				
NOVIEMBRE	Vacas	248	130	80.78	118	47.58
	Vaquillas	59	8	19.22	51	86.44
	Total	307				
DICIEMBRE	Vacas	145	76	85.80	69	47.59
	Vaquillas	24	7	14.20	17	70.83
	Total	169				