

UNION GANADERA REGIONAL DE ZACATECAS

ALTERNATIVAS PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN GANADERA EN EL SUR DE ZACATECAS.

PRESENTADA EN EL TALLER SOBRE EL POTENCIAL
PRODUCTIVO Y PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO ECONOMICO
PARA EL SUR DE ZACATECAS

POR MVZ. MC: SERGIO MENDEZ DE LARA

SECRETARIO DE LA UNION GANADERA REGIONAL DE
ZACATECAS

11 DE MAYO DEL 2001

INTRODUCCIÓN

Nunca como ahora la ganadería se ha visto tan fuertemente amenazada por tres razones fundamentales, la primera por la entrada en vigor del tratado de libre comercio entre México Estados Unidos y Canadá el cual se dio bajo fuertes ásimetrias entre los productores mexicanos y con los que ahora comercializamos esto en cuanto a productividad, economías de escala , costo del dinero subsidios, apoyos gubernamentales, etc. Esto ha provocado el cierre de una gran cantidad de empresas agropecuarias y disminución del hato nacional ya que muchos ranchos han vendido su ganado por la baja rentabilidad. Un segundo aspecto es la sequía ya que en las

últimos 7 años en el norte de México se ha presentado una de las sequías más fuertes de la historia ocasionando una gran erosión y pérdida de suelo, disminución de los mantos freáticos y desaparición de una gran cantidad de especies forrajeras de alta calidad, bajando el potencial productivo de los agostaderos, y según los expertos las sequías serán más comunes durante el siglo XXI en aquellas áreas de escasa precipitación; y donde normalmente llueve aumentará la precipitación, ocasionando inundaciones y severos daños esto en la región tropical. El tercer aspecto es la sanidad animal con la globalización y la apertura comercial el intercambio de productos agropecuarios entre los cinco continentes cada día es más dinámico por lo que existe riesgo continuo de introducción de enfermedades no existentes en México y Zacatecas como es el caso de la encefalopatía espongiiforme bovina y la fiebre aftosa. Una realidad que ya estamos viviendo es que Zacatecas no puede exportar becerros hacia Estados Unidos por no cumplir con las normas sanitarias del comité binacional en cuanto a control de brucella y tuberculosis, pero además existe el riesgo de que para el próximo año el estado no pueda vender animales en pie para los estados del norte del país trayendo consigo una disminución del precio del ganado Zacatecano sobretodo becerros vaquillas y becerras ya de por sí tan castigados. A pesar de lo anterior la ganadería sigue siendo uno de los sectores más fuertes en el estado de Zacatecas.

OBJETIVOS

- v Conocer la situación actual de la ganadería en la región del sur de Zacatecas.
- v Plantear alternativas para mejorar la ganadería del sur de Zacatecas y conocer las limitaciones para el aprovechamiento del potencial productivo de la región.

SITUACION ACTUAL DE LA GANADERIA EN EL SUR DE ZACATECAS

El estado de Zacatecas tiene una superficie de 7.5 millones de hectáreas de las cuales 5.68 son destinadas para el pastoreo directo del ganado por lo que tiene una fuerte vocación ganadera con gran tradición en la explotación de la mayoría de las principales especies de animales, para el año 2000 INEGI reporta una población de 1,041,478 bovinos; 257,955 porcinos; 320,026 ovinos; 556,189 caprinos; 200,361 equinos; 1,662,577 aves; 31,805 guajolotes y 42,812 colmenas; los cuales producen el 2.42% del PIB pecuario del total nacional. Estos animales son explotados en 96,776 unidades de producción rural siendo en su mayoría de tipo ejidal con el 64.1 por ciento, el 30.5 son pequeños propietarios y el 5.4 son mixtos.

Los municipios que componen la región del sur de Zacatecas son Apozol, Apulco, Huanusco, Jalpa, Juchipila, Mezquital del Oro, Moyahua, Nochistlan de Mejia, Tabasco y Villanueva casi todos ellos enclavados en la región del cañon de Juchipila. Estos 10 municipios aportan el 11.91% de la

población total de bóvinos del estado; el 9% de porcinos; el 13% de equinos; el 14.72% de aves y el 25% de las colmenas como se puede observar en el cuadro 1.

CUADRO 1.- POBLACIÓN GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DEL SUR DE ZACATECAS

Municipio	Bovinas	Porcinos	Ovinos	Caprinos	Equinos	Aves	Guajolotes	Abejas
Apozol	7,575	629	589	273	1,431	9,849	332.	883
Apulco	4,873	943	673	363	1,140	13,316	290	687
Huanusco	9,119	1,414	422	182	980	18,387	300	591
Jalpa	11,489	2,672	2,104	515	2,700	50,150	590	1,374
Juchipila	14,133	1,729	842	424	2,120	22,278	479	1,276
Mezquital del Oro	9,442	786	337	212	1,630	17,983	369	785
Moyahua	15,891	1,572	757	333	2,200	20,988	405	1,668
Nochistlan de M.	21,898	4,087,	2,188	485	2,600	35,153	664	1,570
Tabasco	8,710	1,886	505	242	1,301	26,146	258	981
Villanueva	20,970	7,687	2,200	1,850	10,000	30,510	570	880
Población de región	124,100	23,405	10,617	4,879	26,102	244,760	4,257	10,695
% del total Estatal	11.91	9 .07	3.32	.88	13.03	14.72	13.38	2.5

INEGI 2000

El valor de la población ganadera para estos diez municipios incluidas todas las especies, es de 513.5 millones de pesos, aportando el 10.45 por ciento del total estatal y siendo la especie bovina la que tiene un mayor valor; como se puede observar en el cuadro 2.

CUADRO 2.- Valor de la población ganadera en los municipios del sur de Zacatecas (miles de pesos)

Municipio	Valor Total	Bovinos	Porcinos	Ovinos	Caprinos	Esquinos	Aves	Guajolotes	Colmenas
Apozol	31,362	26,513	692	408	164	2,576	158	12	839
Apulco	21,705	17,056	1,037	466	218	2,052	213	10	653
Huanusco	36,503	31,917	1,555	292	109	1,764	294	11	561
Jalpa	51,906	40,212	2,939	1,458	309	4,864	802	21	1,305
Juchipila	57,607	49,466	1,902	584	254	3,816	356	17	1,212
Mezquital del Oro	38,254	33,047	865	234	127	2,934	288	13	746
Moyahua	63,968	55,619	1,729	525	200	3,960	336	14	1,585
Nochistlan	89,703	76,693	4,496	1,516	291	4,680	562	23	1,492
Tabasco	36,756	30,485	2,075	350	145	2,342	418	9	932
Villanueva	85,830	73,395	8,456	1,525	1,110		488	20	836
Valor de la región	513,594	434,353	25,746	7,358	2,927	28,988	3,915	150	10,161
% del total Estatal	10.45	11.91	9.07	3.32	.88		14.71	13.45	25

Las especies que mas valor tienen en el sector ganadero en el sur de Zacatecas son los bovinos aportando el 84.57% del valor total seguidos por los equinos con 5.64 y luego los porcinos aportando el 5.01%. Las demás especies tienen poco impacto en el valor total. Las colmenas aportan el 25% del valor total estatal de esta especie, por lo que se considera que los municipios del sur de Zacatecas son de lo mas productores de miel ya que ellos solos producen 535 toneladas de miel al año representando el 31% de la producción estatal (INEGI, 2000).

En el estado de Zacatecas se dedican 5.7 millones de hectáreas a la ganadería de las cuales 5.6 son pastos naturales, 8,966 has son de pastos introducidos y 59,417 has son cultivos forrajeros. Los municipios del sur de Zacatecas dedican 509,916 has para actividades ganaderas siendo estas cubiertas en la mayoría por pastos naturales como se observan en el cuadro 3.

CUADRO 3.- Superficie Dedicada a la ganadería pastoral en los municipios del sur de Zacatecas.

Municipios	Total de has por Municipio	Intro. Natu.	Cultivos Forrajeros
------------	----------------------------	--------------	---------------------

Apozol	42,877	55	42,678	144
Apulco	11,372	31	11,278	63
Huanusco	26,114	105	25,341	668
Jalpa	11,171	281	10,035	855
Juchipila	20,198	202	19,927	269
Mezquital del Oro	34,418	66	34,312	40
Moyahua de Estrada	20,947	355	20,304	308
Nochistlan	125,644	170	124,786	688
Tabasco	23,896	285	22,917	694
Villanueva	193,279	757	191,603	919
Total de la región	509,916	2,287	502,981	4,648
% del total Estatal	8.94	25.50	8.92	7.82

INEGI 2000

La densidad de bovinos por hectárea es mayor en los municipios del sur de Zacatecas que en el resto del estado como se observa en el cuadro 4.

CUADRO 4.-Relación de hectáreas por bovinos utilizados en el sur de Zacatecas

Concepto	Sur de Zacatecas	Resto del Estado
Población de bovinos	124,100	917,378
Porcentaje del Total	11.91	88.09
Hectáreas utilizadas		
En ganadería	509,916	5 193,938
Porcentaje del Total	8.94	91.06
Relación has Bovino	4.1	5.66

INEGI 2000

Existe una mayor concentración de ganado bovino por superficie en el sur de Zacatecas que en el resto del estado, y si sumamos los bovinos del cañon de Tlaltenango 161,921 cabezas mas del sur de Zacatecas en los cañones se concentra el 27.46% de la ganadería bovina estatal, vendiéndose anualmente 86,807 cabezas ya que existe una tasa de extracción del 30.35%; la mayor parte del ganado sale para otros estados del país. A nivel estatal salen anualmente 239,159 cabezas representando el 75.65% de los animales vendidos estos en su mayoría son chicos y flacos por lo

que el estado es un gran exportador de materia prima y si se quiere aumentar la rentabilidad de la ganadería se requiere revertir este aspecto y que el estado se convierta en exportador de ganado gordo en pie y/o canales y cortes finos. Es importante mencionar que donde se ha tenido mayor progreso genético del ganado es en el sur de Zacatecas en donde se han introducido una gran cantidad de sementales de razas europeas, trayendo por consiguiente mayores exigencias nutricionales y mayor talla del ganado por lo que a la región nada más le quedan los costos ocultos sobre el agostadero de este mejoramiento y los están aprovechando los engordaderos, empacadores y tablajeros de otros estados del país y de Estados Unidos.

A pesar de que en el sur de Zacatecas no existe una cuenca lechera establecida aquí se producen anualmente 10,721,000 litros de leche representando el 8.06% del total estatal, esta producción casi en su totalidad es obtenida del sistema de doble propósito bajo condiciones de agostadero. Los municipios más productores de la región son Nochistlan y Villanueva como se observa en el cuadro 5.

CUADRO 5.- Valor y producción de leche bovina obtenida en los municipios del sur de Zacatecas

Municipios	Producción de Leche	Valor de la Producción
	(Miles de litros)	(Miles de pesos)
Apozol	549.94	2,249
Apulco	396.32	1,621
Huanusco	687.24	2,811
Jalpa	847.52	3,466
Juchipila	1,019.02	4,168
Mezquital		
Del Oro	606.74	2,482
Moyahua de		
Estrada	993.24	4,062
Nochistlan de		
M. ejia	2,112.30	8,739
Tabasco	630.92	2,580
Villanueva	2,878.40	11,773

Total de

la Producción 10,721.72 43,851

% del total

Estatad 8,06 8,06

INEGI, 2000

Es importante mencionar que en el sur de Zacatecas existen 3 centros de comercialización de ganado de los mas grandes del estado localizados en Nochistlan, Jalpa y Villanueva; en donde la comercialización se da con un alto grado de intermediación.

Por todo lo anterior podemos concluir que la especie bovina y la apicultura son las mas fuertes del sector pecuario en el sur de Zacatecas y que además existe un alto potencial para el desarrollo de estas. La ovinocultura también tiene un futuro importante como recolectora de esquilmos, y controladora de maleza en las huertas de guayaba y en la cría y engorda en praderas irrigadas,

Propuestas para el desarrollo de la ganadería en el sur de Zacatecas.

1.-Dadas las condiciones agroclimáticas, tipo vegetativo y composición florística, en la región existe un alto potencial para la explotación de colmenas y producción de miel por lo que se recomienda se apoye fuertemente a este sector ya de por si muy productivo, es importante mencionar que durante algunos meses del año se instalan gran cantidad de colmenas de los estados de Jalisco y Aguascalientes, compitiendo por el néctar con las colmenas Zacatecanas pero además pueden ser fuente de enfermedades no existentes en el estado o bajo control, por lo que se recomienda evitar en lo posible la introducción de estas en donde se les pide a las casetas de control zosanitario tener mayor cuidado. Dada la importante producción de miel en la región se recomienda se fortalezcan las asociaciones de apicultores del sur de Zacatecas para mejorar la sanidad, buscar mejores canales de comercialización y obtener mejores precios de sus productos, diversificar los objetivos de producción como jalea real, venta de núcleos, reinas, polen, propolios y la industrialización de los productos de la colmena, además de la renta de la colmena para la polinización de las huertas de frutales y hortalizas.

2.- Creación de dos comercializadoras regionales de medicinas equipo e insumos forrajeros, las cuales se deben de ubicar en Nochistlan y Jalpa. Estas deben de comprar grandes volúmenes en los laboratorios, aprovechando los descuentos y promociones por la compra de grandes cantidades ya que en este momento casi toda la medicina veterinaria usada en la ganadería zacatecana es vendida por comercializadoras de otros estados del país como Lapisa, Avigasa, Proveedora de occidente, Gilsa; estas obtienen altas utilidades que salen del estado. Estas comercializadoras se pueden crear en coordinación con la Unión Ganadera Regional de Zacatecas para favorecer la compra de grandes volúmenes. Lo mismo que con los insumos forrajeros pudiéndose pedir a la Secretaria de Hacienda la autorización de cupos de importación de granos ya

que todo el grano importado que consume el estado se le compra a forrajeros de otras regiones del país con su respectivo costo de intermediación.

Las funciones de las comercializadoras deberán ser:

A.- Ofrecer productos y medicinas a precios mas accesibles a los productores.

B.- Servir como reguladoras de precios, ya que en estos momentos los particulares los ofrecen a precios muy elevados.

C.- Reducir los costos de producción.

D.- Ofertar productos de alta calidad.

E.- Aumentar los índices productivos.

3.-Intensificar el barrido sanitario de brucella y tuberculosis en los bovinos del sur de Zacatecas para que a mas tardar en agosto se termine y se conozca la prevalencia de tuberculosis en los hatos, esto con el objeto de que la región pueda exportar bovinos hacia Estados Unidos a la brevedad, ya que actualmente se acaba de homologar la ley internacional de importación de ganado y de productos y subproductos de origen animal. Esta ley considera que los estados o regiones exportadoras tengan una prevalencia de tuberculosis en hatos de 0.25% cosa que a nivel estatal va ser muy difícil de cumplir a la brevedad, por lo que se esta planteando la regionalización del estado, siendo la mas avanzada y con mas posibilidades de poder cumplir la región de los cañones de Villanueva y Tepetongo hacia abajo. Pero también esta ley exige que continuamente se esten analizando muestras de animales sacrificados sospechosos a tuberculosis por lo que se les pide a los presidentes municipales del sur de Zacatecas su colaboración, para que los rastros de sus municipio cuenten con inspectores veterinarios bien capacitados y sigan una buena rutina de inspección del ganado antes y después del sacrificio, de la misma forma se les pide su colaboración para la movilización del ganado ya que se debe de implementar un buen cordón cuarentenario de la región, de esta forma tambien se pude

controlar el abigeato.

4.- Intensificar la siembra de Zacates de temporal como el Buffel que ha demostrado gran adaptación, rendimiento, rusticidad y resistencia al pastoreo. Este pasto ha sido el responsable de duplicar la producción ganadera en estados de aridez semejante al nuestro como son Sonora y Nuevo León. Existen diferentes variedades en las que podemos enumerar las siguientes Buffel común, Nueces, Viruela y Llano en donde las tres últimas tienen mayor rendimiento y mas resistencia a enfermedades y plagas (INIFAP, 1998); otra opción es el aprovechamiento integral del nopal verdulero que en los meses de octubre a febrero tienen gran demanda y precio en el mercado como verdura y en el resto del año se puede utilizar para la alimentación del ganado, aumentando

la carga animal en los agostaderos reduciendo el efecto de la sequías pero además se reduce la erosión se utiliza en forma eficiente el agua, ya está demostrado que con un riego ligero mensual se produce por hectárea 5 toneladas de forraje tal cual (Ruiz, 1999).

Aumentar el uso de praderas irrigadas utilizando las praderas combinadas de Rye Grass (Invierno) y Rodhes (Verano) ya que se requiere la rotación de cultivos y el sur de Zacatecas es el área en donde los mantos friáticos están menos explotados.

5.-Actualmente la comercialización del ganado desde el productor hasta el consumidor esta plagado de intermediarios como los recolectores, pequeños y grandes mayoristas, engordadores, comisionistas, introductores, viscereros mayoristas, viscereros al detalle, tablajeros, etc. Ante esta situación se debe de buscar una comercialización mas directa entre el productor y el consumidor. Una opción son las salas de subasta muy populares en EUA, Canadá y los estados fronterizos del país, en dónde la venta del ganado es mas directa sin tanta intermediación y a un mejor precio. Por lo que se recomienda la construcción de dos salas de subasta, las cuales se deben de ubicar en Nochistlan y Villanueva para iniciar la cultura de la venta en subasta y posteriormente difundirlas al resto de la región y del estado.

6.- En los últimos años la explotación de ovinos de razas de pelo en el sur de Zacatecas ha aumentado con excelentes resultados, donde cada día estas razas (Black Belly, Polibuey Katahdin, Dorper y Saint Croix) tienen mayor demanda en la región y en el estado, donde gran parte de estos animales son importados de otros estados del país y del extranjero por lo que se recomienda se establezca el centro ovino de excelencia de razas de pelo para que sea el semillero y distribuidor de sementales y pie de cría para la región y el estado. Las razas de pelo tienen gran futuro ya que son animales muy prolíficos no estacionales, buenas productoras de leche con alta fertilidad y no producen lana ya actualmente la producción de lana pasó a ser un costo de producción en donde el costo de la trasquila es tres veces mas alto que el valor de la lana obtenida.

La demanda de carne de ovino cada día es mas alta siendo esta cubierta por medio de la importación por lo que existe un gran potencial.

7.-En la región del sur de Zacatecas existen muy pocos criadores de ganado puro, por lo que es necesario que se incremente el número de criadores de animales puros. Ya que la gran mayoría de los sementales utilizados son comprados de otras regiones del estado o del país y no tienen buen comportamiento por el efecto de la interacción genotipo- medio ambiente. Las razas mas recomendadas para el sur de Zacatecas son las sintéticas en proporción de 5/8 Europeo y 3/8 Brahamán resisten mejor el calor, parasitosis, se desplazan mejor en terrenos quebrados y tienen un buen precio en el mercado al momento de su venta.

8.- Se debe de impulsar la engorda en praderas y en corral con el objeto de obtener un valor

agregado al producto tanto animal como vegetal ya que en estos momentos la mayor parte del ganado se vende chico y flaco en donde los que obtienen el beneficio del mejoramiento genético son los productores engordadores y los tablajeros de otros estados del país quedándole a la región el costo en los agostaderos de tener vacas mas grandes y con mayores exigencias nutricionales. Con la creación de las comercializadoras de granos y medicinas se impulsaran las engordas ya que bajara el costo de los insumos.

9.- Como se mencionó la región del sur de Zacatecas producen el 8% de la leche total estatal y en su mayoría es transformada a queso en donde gran parte de este se exporta en forma irregular como queso maduro, el cual tiene gran aceptación por los paisanos que radican en Estados Unidos, por lo que se recomienda desarrollar una marca, homogenizar el proceso de elaboración y conseguir el certificado de origen y de esta forma obtener mejor precio en el mercado y mejores facilidades de exportación.

BIBLIOGRAFÍA

INEGI, 2000. Anuario estadístico de Zacatecas

Sección ganadera P.P. 287-302

INIFAP.1998. Comportamiento del Zacate Buffel

En el municipio de Jalpa Zacatecas.Boletín

Informativo sin N.

Méndez de L. S. y Arechiga F:F 2000. Alternativas para incrementar la producción ganadera en el estado de Zacatecas. Memorias del foro del equipo de transición de Fox sector agropecuario.

RUIZ, L:S 1999. El uso del nopal verdulero como una opción de producción de forraje, memorias del Concurso Nacional de Proyectos Rentables. México D. F.

