

Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootécnia
U. N. A. M.

Contribución al Estudio de los Cerdos
Lampiños o Pelones Mexicanos

T E S I S

que para obtener el Título de
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
p r e s e n t a

TERESO ROBLES REYES

México, D. F.

1 9 6 7



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas

Tesis Digitales

Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

ROBLES REYES TERESO / 967

ROBLES REYES

—
ESTUDIO
DE LOS CERDOS

TESIS
UNAM
XP67
R6

TESIS
UNAM
XP67
R6

**Como un tributo a las aspiraciones y anhelos de mis padres
y familiares, que con su apoyo moral y económico ayudaron a
mi formación profesional.**

**Con cariño y respeto a mis maestros y asesores en especial
al Dr. M.V.Z. José Oteiza F.**

Con gratitud y cariño a mi esposa e hijos.

Con afecto a mis compañeros y amigos.

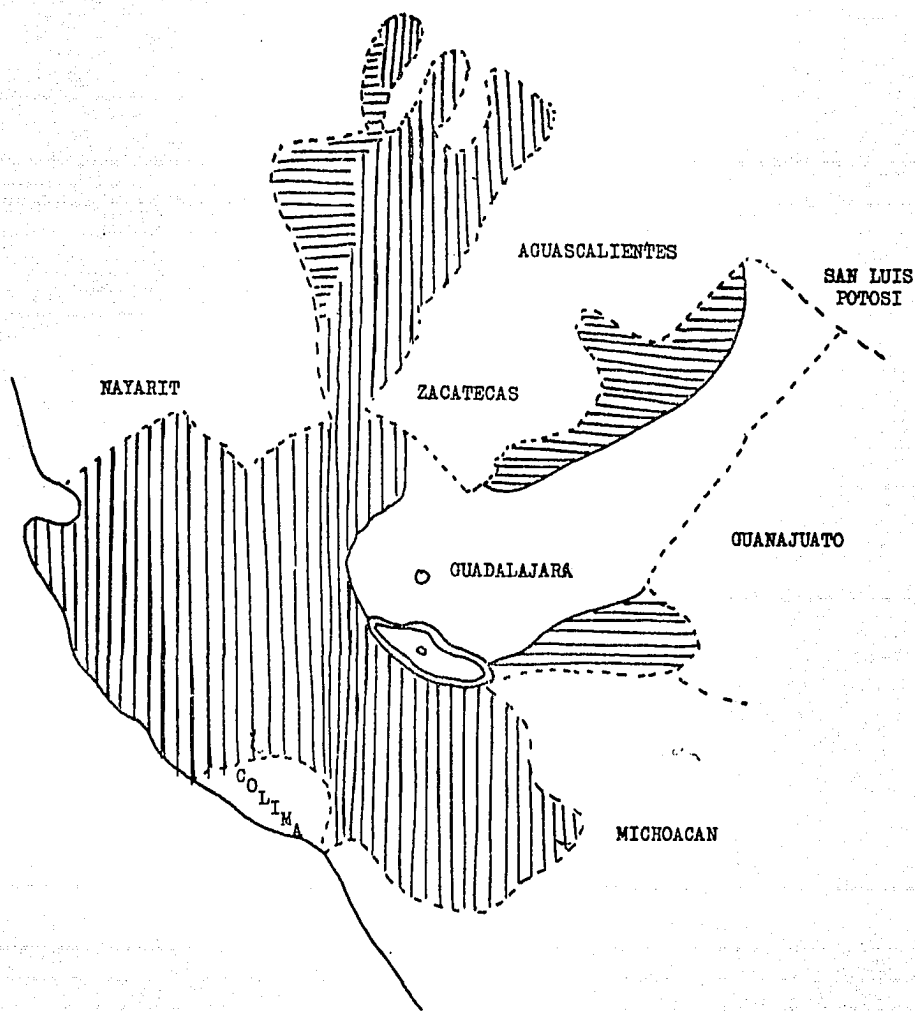
CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LOS CERDOS LAMPIÑOS O PELONES MEXICANOS (COSTA DEL ESTADO DE JALISCO)

En frecuentes recorridos por poblaciones de Jalisco, así como en las zonas templadas de este mismo estado, hemos observado el "CERDO PELON" como es llamado por la mayoría de los habitantes del medio rural; nos ocupamos de esta variedad porque prácticamente se encuentran en extinción, debido a la falta de dirección técnica en el aspecto zootécnico, por lo que considero hacer un breve estudio no porque esta variedad compita con las razas mejoradas y especializadas en la producción de carne magra y de alta calidad, sino para hacer notar las observaciones que se han hecho en el campo, donde no se dispone de alimentación balanceada, cumpliendo su cometido como productor de carne y grasa, mientras que los de razas especializada no rinden ni prosperan en las condiciones como ésta.

El motivo del presente trabajo es señalar las ventajas de esta raza sobre las demás variedades criollas que se encuentran en estas zonas y que no tienen las mismas características.

Poco se conoce esta variedad de cerdos, por su escasez, sin embargo, existen en casi todo el Estado, como se puede observar (mapa de Jalisco-Distribución) no en abundancia, pero uno o dos por ciento en cada población y en algunos municipios un poco más.

ESTADO DE JALISCO



Distribución geográfica del cerdo Alopésico

Rayas verticales. Zonas de mayor abundancia

Rayas horizontales. Zonas de menor abundancia

Zonas sin rayas. Inexistencia de la crianza de este cerdo

Como se dijo al principio de este trabajo, el aspecto zootécnico se ha descuidado, ya que las cruzas se hacen empíricamente y pocos son los criadores que actualmente se ocupan de ellos, pues la generalidad le han dado preferencia a las razas mejoradas (Duroc, Yorkshire, Hampshire, Tamworth, etc.) siendo por lo tanto casi imposible encontrar ejemplares puros, sin embargo, en sus cruzas se nota su dominancia fenotípica, siendo esta cualidad la más sobresaliente y la que ha permitido perdure hasta nuestros días.

Otros criadores no permiten la mezcla con otras razas y por consaguinidad, muy estrecha por cierto, han conservado este tipo de animales por muchos años.

El nombre de pelón deriva de su característica principal y que más llama la atención, es la carencia completa de cerdas en la superficie de la piel, por lo que ésta se encuentra completamente expuesta a las inclemencias del medio ambiente y hace que en los climas cálidos, sean completamente adaptables, siendo una de las razones por las que son preferidos entre la población rural; así también el color de la piel lo favorece bastante, pues siendo de un gris pizarra o negro completamente, no se observan casos de fotosensibilización o eritemas solares como en las razas mejoradas de color claro y razas criollas del mismo color.

Por lo que respecta a su origen se sabe que descende de los que trajeron los españoles durante la dominación.

En España estos cerdos eran llamados Ibéricos (1) Extremeños (2) y se les encontraba en los lugares cálidos de la Península Ibérica, esto nos hace suponer la ascendencia de estos que antiguamente poblaban el Continente Europeo.

La resistencia a las enfermedades más comunes que se presentan en estas regiones (Cólera, Septicemia hemorrágica y afecciones pulmonares e intestinales) no los afectan, pues tienen una

resistencia natural; no tratamos de decir con esto que sean inmunes a estas enfermedades si no que es significativa en relación a las razas mejoradas que son más susceptibles, la prevención por medio de la vacunación no se practica.

MATERIAL Y METODOS

Cerdos, lampiños o pelones criollos (ver fotografía).

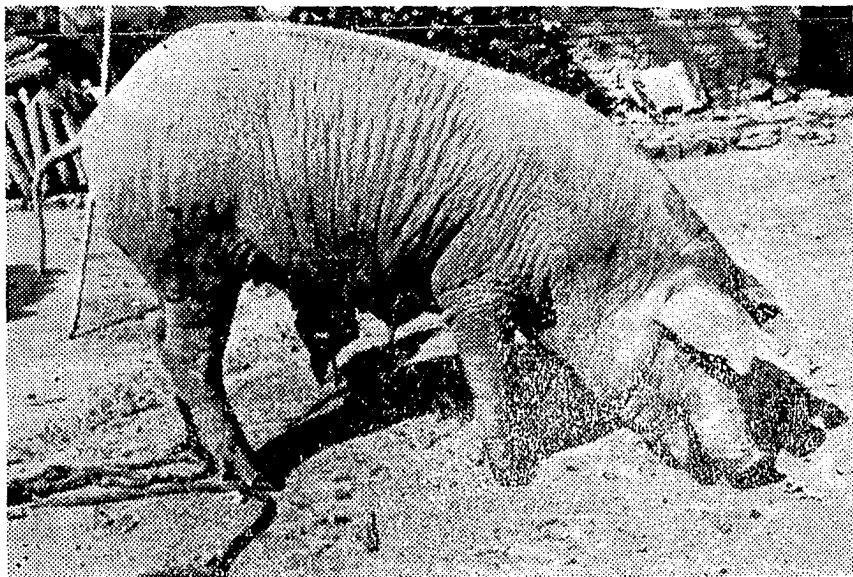
Especie.—Sus Domésticus.

Raza.—Pelón mexicano, lampiño, vulgo Pelones.

Origen.—Península bérica descendientes del Sus Vitatus.

Tipo.—Cerdos asiáticos.

Característica principal.—Falta de cerdas en toda la superficie de la piel presentando un color gris pizarra o negro total con arrugas en la región maxilar, abdominal y del cuello, (ver fotografía).



Zoometría.—Los machos tienen una alzada de 75 a 80 cm; las hembras de 65 a 70 cm; longitud de 1.40 a 1.50 mts. medido desde la jeta hasta la implantación de la cola, línea curva que describen vistos de perfil.

Cabeza.—De tamaño medio en relación con el cuerpo, de perfil rectilíneo (ortoide), frente angosta, ligeramente cóncava en su línea media, hocico recto y de tamaño medio, maxilares abultados y con arrugas por la tendencia a engordar en esa región.

Orejas.—Anchas, colgantes, dirigidas oblicuamente hacia adelante y hacia los lados, cubriendo parcialmente los ojos.

Ojos.—De Color negro al igual que el de la piel.

Cuello.—Corto, ancho y musculoso en su unión con la cabeza y el cuerpo, con papada en las regiones laterales e inferior.

Cuerpo.—Tamaño medio, ancho redondeado y voluminoso cuando están en carnes regulares, costillares curvos, perfil convexo siguiendo una línea curva que va desde la base del cráneo hasta la implantación de la cola.

Cola.—Bien implantada y larga, dirigida hacia abajo, midiendo de 15 a 20 cm.

Ventre.—Convexo y con arrugas también con la tendencia a la acumulación de grasa.

Miembros.—De tamaño medio con relación al cuerpo dando la impresión de pequeños cuando los cerdos se encuentran bien cebados.

Otras características.—Son animales de gran rusticidad y precocidad pues adaptado a las condiciones paupérrimas del medio ambiente en que vive, son buenos medradores y buscan su alimento en el campo, consumiendo bellotas de roble, hierbas y cañas de maíz tierno, así como el poco alimento que sus dueños pueden proporcionarle, maíz, masa, desperdicios de cocina o tortillas duras; esto se observa en el medio eminentemente rural. El desarrollo como es lógico con esta clase de alimentación.

es lento; pero cuando se les somete a engorda también de tipo rural a base de un 75% de maíz y un 25% de sorgo o garbanzo, tomando por ejemplo un animal de un año de edad de 50 a 60 kg de peso, en dos meses llegan a pesar 120 a 130 kg, por lo que significa a groso modo un aumento de un kilogramo por día y a veces un poco más; por lo que hacemos notar que con una alimentación balanceada el aumento y rendimiento podría acercarse a los que se obtienen con razas mejoradas. Este aumento se logra siempre y cuando el animal no se encuentre parasitado ya que por la vida libre que llevan, las parasitosis por cisticercos se encuentran fácilmente.

Los campesinos generalmente los venden con pesos de 200 a 300 kg, por lo regular son sementales viejos o cerdas de muchos partos destinados a engorda, con lo que obtienen gran cantidad de manteca que es utilizada con preferencia en el condimento de sus alimentos pues las grasas y aceites vegetales no son del agrado general de la familia campesina.

Para ilustrar mejor esta cualidad como productor de grasa, se hizo el siguiente cálculo.

Material.—Cerdo de 200 kg de peso vivo antes de la matanza.

Sacrificado se le dividió en las siguientes partes comerciales determinándose por separado la grasa (manteca) producida por cada una de ellas.

	Peso antes de freír kg	Manteca producida kg	Chicharrones y residuos kg
Piel con grasa 5 cm espesor	48.000	36.000	12.000
Grasa de las vísceras y las que rodean al hígado, riñón corazón, bazo e intestinos	40.000	26.300	13.700
Cabeza	20.500	8.200	12.300
Patatas	5.500	2.500	3.000
SUMAS	114.000	73.000	41.000

Carne limpia en canal (libre de la mayor parte de grasa)
72.000 kg.

CONCENTRANDO DATOS TENEMOS

Carne libre de grasa	36.0%
Manteca total obtenida	36.5%
Chicharrón y fritura	20.5%
Mermas y desperdicios propios de la matanza	7.0%
SUMAS	100.0%

Por los resultados se observa que el porcentaje más alto lo obtiene la manteca correspondiendo el 36.5% lo que quiere decir que estos cerdos son eminentemente productores de grasa.

Por referencias de tablajeros, los animales que no rinden tanto son los que se encuentran entre los 80 y 90 kg; pues ya pesos de más de 100 kg la grasa aumenta considerablemente reduciéndose la carne magra.

Prolificidad.—Las hembras son prolíficas, pues de acuerdo con el número de tetas, que son en promedio de ocho, tienen por lo general el mismo número de crías, todas o la mayoría alcanzan el destete y su desarrollo total.

Características.—Según el grado de mestizaje a que ha sido sometido con razas criollas, mejoradas o puras, tiene marcada dominancia el Gen que da la piel sin cerdas y se han visto casos de que no han sido tan mezclados, que la primera generación llega a dar más de un ochenta por ciento de crías que nacen sin pelo (ejemplo una crua que se hizo de una cerda lampiña con un cerdo mejorado Duroc Jersey, habiendo tenido ocho lechones en total; fueron siete sin cerdas en la piel y uno con cerdas. Tenamaxtlán, Jal., mayo 23 de 1964).

Se observa en otras cruza que se hacen sin ningún fin u objetivo zootécnico, que los porcentajes oscilan entre un 30 a 50% (máximo) de los lechones que nacen sin cerdas en la piel, esto se debe a la mezcla de sangre que han sido sometidos como se dijo anteriormente.

Como dato interesante también conviene mencionar, la ventaja de la carencia de cerdas en la piel, ya que en la matanza se facilita su limpieza, ahorrándose en parte el trabajo que representa el pelado de ésta cuando tienen cerdas, pues basta una poca de agua caliente, para que la cutícula que cubre la piel, se desprenda con facilidad, dejando al descubierto una superficie blanca y perfectamente limpia. La cutícula que se desprende es una acumulación de células epidérmicas que al mismo tiempo que protegen los tejidos dérmicos dan el color y evitan la eritema solar cuando andan al aire libre o sufren una exposición prolongada al sol.

DISCUSION

Todas las observaciones que se hicieron fueron hechas en su mayor parte en el medio ambiente en que viven, serán necesarias múltiples experiencias sobre bases zootécnicas que permitan definir con más precisión las ventajas de esta variedad. Para lograr este propósito creemos necesaria la obtención de ejemplares puros.

Sin embargo, con la humilde contribución de este trabajo, se determinó su rusticidad, su aprovechamiento y transformación de los alimentos tan pobres que recibe; su precocidad y prolificidad, aclimatación natural y sin problemas a climas cálidos, así como su carácter de dominancia lampiña de la piel, de cual deriva su nombre.

Para la obtención de líneas puras, sería necesario llevar a cabo cruza consanguíneas, esto se logra buscando ejemplares que hayan dado un mínimo del 50% de crías lampiñas lo más re-

cientemente posible; continuando con la consanguinidad se eliminarían aquellos que no reúnan las características deseadas, hasta que los animales cruzados no tengan un sólo descendiente con cerdas.

El mayor defecto que hemos encontrado en estos cerdos es la tendencia a engordar con demasiada rapidez, produciendo una mayor cantidad de grasa que de carne magra cuando son llevados a una cebada pesos superiores a los 80 kg por lo que sugerimos una cruce de cerdos de la raza Tamwoth que es productor por excelencia de carne magra y que probablemente reduciría bastante la producción de grasa elevando lógicamente el rendimiento de carne y por consiguiente sería factible llevar la ceba a pesos superiores a los 80 kg

CONCLUSIONES

Esta variedad por falta de dirección zootécnica está en un período de extinción.

Se trata de animales ideales para climas cálidos o tropicales por su adaptación natural.

Sus principales ventajas son: rusticidad, precocidad y elevada resistencia a las enfermedades más comunes.

Importante poder de transformación de alimentos poco nutritivos en grasa y carne.

En el aspecto genético y zootécnico hay dominancia del carácter, lampiño o pelón.

Es necesario el mejoramiento de esta variedad con cerdos zootécnicamente recomendables.

El mejoramiento de esta variedad redundaría en beneficio de la familia rural de los climas tropicales donde son pocas las

posibilidades de proporcionar alimentación balanceada y los cuidados que requieren las explotaciones de cerdos de razas mejoradas.

B I B L I O G R A F I A

Escamilla Leopoldo.— El cerdo, cría y explotación. 1965, 2a. edición, pág. 16.

Juan Humedes Ranquini.—Ganado de Cerda, pág. 134.

Miller y West.—Diccionario enciclopédico de veterinaria. Ediciones Corona, Barcelona España, pág. 186.