



**Universidad del
sureste**



ZOOTECNIA DE OVINOS

ENSAYO

Gómez Espinosa Nadia Arely

7° Cuatrimestre

DIAZ SOLIS OSCAR FABIAN

Tuxtla Gutiérrez, Chiapa

08-10 -2021



INDICE

INDICE	2
INTRODUCCION	3
PROBLEMÁTICA Y OPORTUNIDADES DE LA CADENA PRODUCTIVA EN OVINOS	4
CARACTERÍSTICAS DE CANAL EN RAZAS OVINAS	5
DEFINICIÓN	5
LA CALIDAD DE LA CANAL.....	5
EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE LA CANAL	6
RENDIMIENTO DE LA CANAL	6
CALIDAD DE LA CANAL Y CARACTERES PARA SU APRECIACIÓN	7
CANAL DE OVINOS MEXICO.....	8
PRINCIPALES RAZAS DE OVINOS EN MÉXICO	10
RAZAS DE PELO	10
BLACK BELLY	10
PELIBUEY	11
KATAHDIN	11
DORPER	11
DAMARA.....	12
RAZAS DE LANA	12
CHAROLLAIS	12
DORSET.....	13
EAST FRIESIAN	13
HAMPSHIRE.....	13
RAMBOUILLET	14
ROMANOV.....	14
SUFFOLK	14
BIBLIOGRAFIA	15

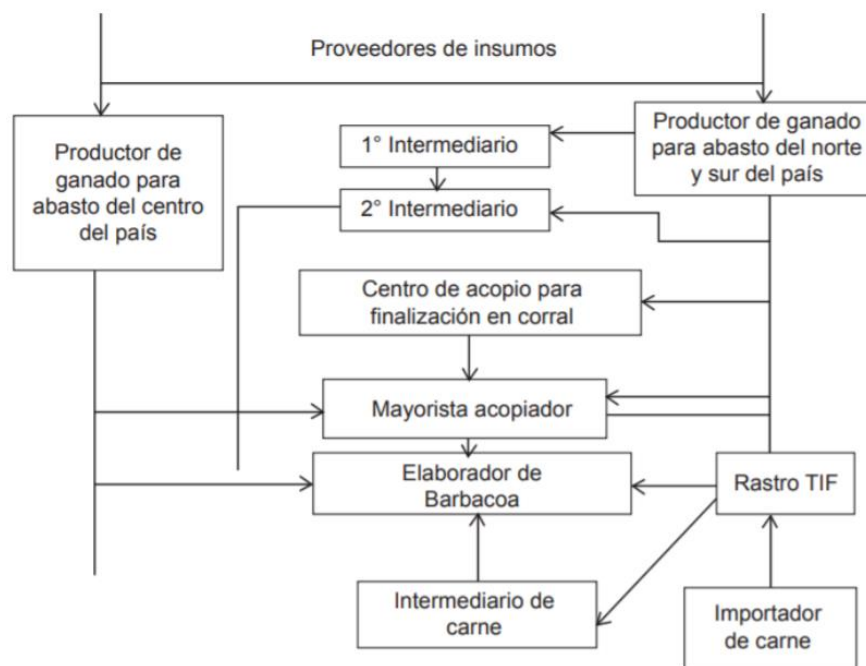


INTRODUCCION

En el siguiente trabajo que veremos a continuación serán temas relacionados al a materia de “zootecnia de ovinos” y mediante una investigación exhaustiva se ha logrado realizar el siguiente trabajo; el cual por medio de diferentes apartados específicos se explicarán los temas de diferentes que nos tocó tratar en esta ocasión; problemática y oportunidades de la cadena productiva en ovinos, características de la canal en algunas razas, principales razas de ovinos en México separándolo las razas de pelo y razas de lana describiendo de razas ovinas existentes en México

PROBLEMÁTICA Y OPORTUNIDADES DE LA CADENA PRODUCTIVA EN OVINOS

De acuerdo con la Unión Nacional de Ovinocultores, la cadena productiva de la carne ovina es muy compleja e intervienen varios componentes que se describen en el siguiente Diagrama.



En el diagrama se destaca la fuerte participación de los “nada deseables intermediarios”, tanto en la comercialización de productos nacionales como en la de los importados, quienes encarecen el producto y obtienen márgenes de utilidad que (las más de las veces) son mayores que los que obtiene el mismo productor primario.

el camino a recorrer es todavía largo y hay que ir resolviendo la problemática que enfrenta la cadena de producción de carne ovina, la cual se puede resumir en los siguientes puntos:

- Baja productividad.
- Elevados costos de inversión en los sistemas intensivos.
- No hay planeación estratégica ni control productivo en las explotaciones.
- Incremento constante en el precio de los insumos (ingredientes, equipo, medicamentos, mano de obra, servicios, etc.).
- Existencia de un fuerte rezago en el uso de tecnología.
- Deficiente organización de productores.

- Mínimo acceso al crédito.
- Escasos márgenes de utilidad por un excesivo intermediarismo.
- Falta de integración de la producción primaria con otros eslabones de la cadena productiva (transformación y comercialización).
- Legislación cada vez más estricta.
- Fuerte presión de los mercados internacionales.

Para poder estar en posibilidades de superar los retos (presentes y futuros) que enfrenta la cadena de producción de carne ovina, será necesario considerar las siguientes acciones:

- Incrementar el inventario nacional y/o hacer más eficiente el actual.
- Elevar la productividad y eficiencia de las unidades de producción.
- Estratificar la producción primaria.
- Diversificar la producción y crear valor agregado.
- Lograr una mayor integración de todos los actores de la cadena de valor.
- Hacer un mejoramiento genético de los hatos y desarrollar esquemas de cruzamiento dirigido.
- Incrementar la transferencia y adopción de tecnologías innovadoras.
- Desarrollar nuevos procesos y sistemas productivos.
- Alcanzar una mayor organización de productores mediante nuevos esquemas de organización.
- Desarrollar el mercado de cortes de alto valor para consumo interno y para exportación.

CARACTERÍSTICAS DE CANAL EN RAZAS OVINAS


DEFINICIÓN

Es el cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, separada la cabeza a nivel de la articulación occipito-atloidea y sin extremidades que se cortan a nivel de las articulaciones carpometacarpianas y tarso-metatarsianas, conservando la cola, los pilares y la porción periférica carnosa del diafragma, los testículos, los riñones, la grasa de riñonada y la cavidad pélvica. Las mamas se separan en las hembras adultas.

LA CALIDAD DE LA CANAL

Se puede definir como: “Conjunto de características cuantitativas y cualitativas, cuya importancia relativa confiere a la canal una máxima aceptación y un mayor precio frente a los consumidores o frente a la demanda del mercado”

Viene determinada por diferentes factores como las condiciones de pre-sacrificio (engloba todos los factores intrínsecos del animal y todo el proceso de producción), el sacrificio, la conservación, y hasta el cocinado. Además, los diferentes factores que condicionan esta calidad tienen distinta importancia según los niveles de la



cadena de producción y comercialización. Así, los principales factores de calidad para los tres agentes principales del proceso son:

-Productor:

- Crecimiento de de los animales
- Índices de transformación

-Matadero e industrial:

- Rendimiento a la canal
- Conformación de la canal
- Engrasamiento de la canal

-Detallista:

- Relaciones Músculo/Hueso y Músculo/Grasa (varían en función del peso y conformación de la canal)
- Porcentaje de piezas nobles (pierna y chuletas)
- Consumidor: -Cualidades sensoriales de la carne (forma, color, aroma, sabor, jugosidad, ternura, etc.)

EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE LA CANAL

conllea la carnización sigue las mismas etapas que en el vacuno de carne ya visto, y que recordamos esquemáticamente:

- Inspección antemorten
- Insensibilización
- Degüello (paquete carótida-yugular) y sangrado
- Retirada de la piel o desollado
- Eviscerado
- Inspección postmortem
- Tipificación de canales
- Oreo y refrigeración
- Despiece

RENDIMIENTO DE LA CANAL

Se trata del peso de la canal en relación al peso del animal vivo y se expresa en porcentaje. Puede variar en función de qué peso canal y peso vivo sean considerados:

- Peso vivo granja (PVG): peso del cordero antes del transporte
- Peso vivo sacrificio (PVS): peso del cordero previo al sacrificio
- Peso vivo vacío (PVV): PVS sin contenido digestivo
- Peso canal caliente (PCC): peso de la canal tras el sacrificio
- Peso canal frío (PCF): peso de la canal tras refrigeración durante 24 h. a 4°C

Las diferencias entre PVG y PVS son las pérdidas por el ayuno, las deyecciones y deshidratación, que pueden variar entre el 4-9%. Mientras que las diferencias

entre PCC y PCF se deben a las pérdidas por el oreo y refrigeración, que varían entre el 3-5% En función de estos pesos se puede hablar de diferentes rendimientos:

- Rendimiento ganadero: $PCF/PV \text{ granja} \times 100$
- Rendimiento en matadero: $PCC/PVS \times 100$
- Rendimiento comercial: $PCF/PVS \times 100$
- Rendimiento verdadero: $PCC/PVV \times 100$

	Lechal	Ternasco cebo	Ternasco pasto	Cebo precoz
PVG (Kg.)	15,3	25,4	25,4	35,5
PVS (Kg.)	14,8	23,6	23,5	33,1
PVV (Kg.)	13,9	22,1	22,0	30,6
PCC (Kg.)	8,35	11,92	11,75	16,99
PCF (Kg.)	8,07	11,5	11,2	16,5
Rdto comercial	54,5%	48,7%	47,6%	49,8%

CALIDAD DE LA CANAL Y CARACTERES PARA SU APRECIACIÓN

Existen diversos caracteres que son susceptibles de identificarse y valorarse y que van a incidir en la calidad de la canal. Se pueden dividir en caracteres cualitativos y cuantitativos:

-Caracteres Cualitativos:

- Sexo
- Madurez fisiológica -Conformación
- Distribución y consistencia de la grasa
- Infiltración grasa del músculo
- Color del músculo
- Color de la grasa

-Caracteres Cuantitativos

- Peso canal
- Edad
- Espesor de la grasa (mm)
- Grasa pelvi-renal (g)
- Medidas de la canal (cm)

-Sexo: Los machos van a dar canales con mayor desarrollo muscular y más hueso, en tanto que las de las hembras presentan menor desarrollo muscular y más tejido adiposo

-Peso: Es una característica que se puede medir fácilmente, siendo determinante para la tipificación de canales. De forma general las canales se van depreciando

conforme aumenta su peso, de igual forma el aumento del peso se correlaciona con un aumento del tamaño de la canal, de la grasa y del estado de madurez. Así, un incremento del peso supone:

- Aumento de grasa y de zonas de madurez tardía, como el costillar y los bajos de escaso valor comercial

- Estabilización del músculo -Descenso del hueso y de zonas de madurez temprana como la pierna de alto valor comercial

-Engrasamiento: La grasa es el componente más variable de la canal, estando correlacionado positivamente con el peso vivo y con el peso canal. A PV y PC constante la grasa varía según el sexo (mayor en hembras), la raza (mayor engrasamiento en razas más precoces) y la alimentación (mayor engrasamiento con raciones muy energéticas y menos proteicas). Dentro de la grasa se pueden distinguir la grasa pélvica y renal, la grasa intermuscular, la grasa subcutánea o de cobertura, la grasa intramuscular y la grasa omental. Este es el mismo orden en el que se va deponiendo durante el crecimiento. La valoración del estado de engrasamiento se puede hacer de forma objetiva (espesor de la grasa de cobertura), y subjetiva (patrones fotográficos de referencia para valorar el color).

CANAL DE OVINOS MEXICO

Cuadro 1. Principales tipos genéticos ovinos observados en el muestreo

Genotipo	%
Razas puras:	
Katahdin	11.0
Pelibuey	5.1
Rambouillet	5.0
Suffolk	3.4
Dorper	2.8
Black Belly	1.7
Charollais	1.3
Texel	1.3
Ile de France	0.2
Dorset	0.5
Hampshire	0.5
<i>Subtotal</i>	32.8
Cruzamientos:	
Pelibuey x Katahdin	16.3
Pelibuey x Dorper	9.6
Katahdin x Suffolk	9.0
Katahdin x Charollais	5.8
Katahdin x Dorper	5.4
Criollo x Katahdin	2.5
Pelibuey x Dorset	2.5
Pelibuey x Black Belly	2.2
Katahdin x Texel	2.1
Pelibuey x Criollo	1.6
Otras cruzas	10.2
<i>Subtotal</i>	67.2
<i>Total</i>	100.0

Se caracterizaron 1,000 canales ovinas producidas en México. Los datos se procesaron a través de estadística descriptiva y mediante un diseño totalmente al azar. Del total de canales evaluadas 82.2 % correspondieron a machos y 17.8 % hembras. Se identificaron 53 genotipos (11 razas puras y 42 cruzamientos diversos).

- El peso al faenado promedió 43.2 ± 7.2 kg (20.4 a 85.7),
- El peso medio de la canal fría fue 22.0 ± 4.1 kg (11.3 a 50.0)
- Rendimiento medio de 50.0 ± 5.1 % (34.7 a 73.5)
- Área del ojo de chuleta promedió 14.8 ± 3.8 cm² (2.7 a 29.7),
- El espesor de la grasa subcutánea promedió 3.1 ± 1.6 mm (1.0 a 10.0) y el pH 5.5 ± 0.2 (5.0 a 6.5).

El sistema de producción que mostró mayores valores en peso a la matanza:

- El intensivo Peso de la canal fría y área del ojo de chuleta (44.4 ± 5.9 kg, 22.8 ± 3.3 kg y 15.5 ± 3.6 cm², respectivamente)

- El semiintensivo (43.6 ± 5.3 kg, 19.9 ± 3.1 kg y 13.8 ± 2.5 cm²)
- El extensivo (36.4 ± 9.7 , 19.6 ± 2.6 kg y 9.6 ± 2.6 cm²).

Los machos presentaron mayores valores que las hembras en peso al sacrificio (44.3 ± 6.7 vs 40.1 ± 6.1 kg), peso de la canal fría (22.2 ± 3.8 vs 21.2 ± 4.4 kg) y área del ojo de chuleta (15.2 ± 3.7 vs 12.7 ± 3.7 cm²).

La gran diversidad en el fenotipo y condición de los ovinos para abasto originó una amplia variabilidad en las propiedades de la canal, que limita el mercado formal de la carne ovina, por lo que convendría reordenar la producción ovina nacional dirigiéndola hacia una condición de calidad más uniforme.

as canales evaluadas correspondieron a machos enteros (82.2 %) y hembras (17.8 %). En total se identificaron 53 genotipos, de los cuales 11 fueron razas puras y 42 cruzamientos diversos (Cuadro 1); se observa que las razas de pelo sobresalieron, tanto en forma pura como en los cruzamientos, siendo Katahdin y Pelibuey los genotipos más numerosos. Esta elevada participación de los animales de pelo en la genética ovina del país, coincide con los reportes de la Unión Nacional de Ovinocultores y, en gran parte, se debe a su alta capacidad de adaptación a diferentes condiciones ambientales, a la mayor resistencia que presentan estos tipos genéticos a diversas afecciones parasitarias, y a sus ventajas reproductivas (precocidad, prolificidad y baja presencia de anestro estacional).

Cuadro 3. Particularidades de canales ovinas (media \pm DE) procedentes de machos y hembras de tres sistemas de producción en México

Variable	Sistema de producción					
	Extensivo		Semiintensivo		Intensivo	
	Hembras	Machos	Hembras	Machos	Hembras	Machos
Peso de matanza, kg	34.8 \pm 9.7 ^d	37.8 \pm 7.7 ^c	42.1 \pm 4.7 ^b	43.9 \pm 6.6 ^a	41.0 \pm 5.0 ^b	44.9 \pm 5.8 ^a
Peso canal fría, kg	19.0 \pm 5.7 ^c	20.1 \pm 5.7 ^b	17.4 \pm 1.4 ^d	20.6 \pm 3.1 ^b	22.6 \pm 3.3 ^a	22.8 \pm 3.3 ^a
R* Canal fría, %	54.1 \pm 6.7 ^a	53.0 \pm 7.0 ^a	42.1 \pm 4.6 ^d	47.0 \pm 4.5 ^c	55.1 \pm 4.1 ^a	50.9 \pm 4.3 ^b
Conformación	3.3 \pm 0.9 ^c	3.5 \pm 0.9 ^c	4.6 \pm 0.5 ^b	6.4 \pm 1.2 ^a	5.2 \pm 1.4 ^b	6.6 \pm 1.4 ^a
Clasificación	3.2 \pm 0.5	3.0 \pm 0.6	2.0 \pm 0.0	1.8 \pm 0.5	2.1 \pm 0.7	1.7 \pm 0.7
pH (24 h)	5.3 \pm 0.2	5.4 \pm 0.2	5.6 \pm 0.2	5.5 \pm 0.2	5.5 \pm 0.2	5.5 \pm 0.2
EGS, mm	2.7 \pm 1.0	2.4 \pm 1.7	3.5 \pm 1.0	3.0 \pm 1.2	3.1 \pm 1.0	3.2 \pm 1.6
Dimensiones del músculo <i>Longissimus dorsi</i> :						
Área, cm ²	9.0 \pm 2.2 ^d	10.3 \pm 2.3 ^c	12.0 \pm 1.8 ^b	14.3 \pm 2.6 ^a	14.9 \pm 2.9 ^a	15.6 \pm 3.6 ^a
Diámetro mayor, cm	4.0 \pm 0.1 ^c	4.0 \pm 0.0 ^c	5.4 \pm 0.3 ^b	5.5 \pm 0.5 ^b	6.4 \pm 0.4 ^a	5.5 \pm 1.3 ^b
Diámetro menor, cm	2.8 \pm 0.3 ^c	2.8 \pm 0.0 ^c	2.8 \pm 0.3 ^c	3.0 \pm 0.5 ^b	3.5 \pm 0.4 ^a	3.4 \pm 0.8 ^a

R* = Rendimiento, EGS = espesor de la grasa subcutánea sobre el músculo *L. dorsi*.

Clasificación de acuerdo con la Norma NMX-FF-106-SCFI-2006.

1 = MEX EXT; 2 = MEX 1; 3 = MEX 2; 4 = Fuera de clasificación.

Conformación: 9 = Excelente (+), 8 = Excelente (-), 7 = Excelente (-); 6 = Buena (+), 5 = Buena (-), 4 = Buena (-); 3 = Deficiente (+), 2 = Deficiente (-), 1 = Deficiente (-).

abct | letras distintas en el mismo parámetro indican diferencia (P<0.05).

se muestran algunas características de la canal, observándose que el peso a la matanza fue (7.4 % en promedio) mayor en los machos que en las hembras de los tres sistemas de producción, no hubo diferencia (P>0.05) entre el sistema

intensivo y semiintensivo, pero sí en estos dos sistemas con el extensivo. Estas diferencias en los pesos de matanza son consecuencia de los distintos tipos de animales incluidos, pues en el muestreo se consideraron machos y hembras de diferente genotipo, edad, condición corporal, régimen de alimentación, etc.

Cuadro 4. Mediciones morfométricas en canales ovinas (media \pm DE) procedentes de tres sistemas de producción en México

Variable (cm)	Sistema de producción					
	Extensivo		Semiintensivo		Intensivo	
	Hembras	Machos	Hembras	Machos	Hembras	Machos
Longitud de canal	58.70 \pm 3.4 ^d	60.80 \pm 1.9 ^c	69.10 \pm 2.4 ^a	62.00 \pm 7.6 ^c	64.00 \pm 2.6 ^b	64.20 \pm 7.2 ^b
Longitud de pierna	37.50 \pm 8.0 ^a	31.10 \pm 1.9 ^b	37.30 \pm 2.6 ^a	31.30 \pm 6.6 ^b	38.10 \pm 4.9 ^a	36.50 \pm 9.4 ^a
Perímetro de grupa	59.50 \pm 5.2 ^b	57.00 \pm 9.1 ^c	61.20 \pm 2.0 ^b	66.90 \pm 6.5 ^a	64.70 \pm 3.4 ^a	64.70 \pm 6.6 ^a
Ancho de grupa	19.90 \pm 2.7	21.70 \pm 2.4	19.00 \pm 0.1	21.40 \pm 2.6	20.40 \pm 2.1	21.10 \pm 2.2
Ancho mayor de tórax	22.50 \pm 2.8	21.70 \pm 2.2	22.10 \pm 2.4	22.90 \pm 2.5	23.70 \pm 2.6	24.40 \pm 2.9
Ancho menor de tórax	18.30 \pm 0.4	17.70 \pm 1.7	16.00 \pm 1.5	16.90 \pm 2.4	18.10 \pm 2.3	18.00 \pm 2.0
Perímetro de tórax	60.30 \pm 3.4 ^c	60.70 \pm 2.4 ^c	70.40 \pm 5.5 ^a	61.10 \pm 10.5 ^c	65.30 \pm 8.4 ^b	65.70 \pm 8.4 ^b
PIT	26.30 \pm 2.9	23.00 \pm 2.1	28.90 \pm 2.3	24.80 \pm 4.0	27.70 \pm 5.2	26.50 \pm 4.8
ICC	0.31 \pm 0.1 ^c	0.33 \pm 0.0 ^b	0.25 \pm 0.2 ^d	0.34 \pm 0.7 ^b	0.36 \pm 0.5 ^a	0.36 \pm 0.0 ^a

PIT= profundidad interna de tórax; ICC = Índice de compacidad de la canal [peso de la canal fría / longitud].

abcd Letras distintas en el mismo parámetro indican diferencia (P<0.05).

Existe una amplia diversidad genética en la población ovina nacional, entre la que se encuentran razas puras y cruzamientos entre animales de lana y pelo en grado diverso. Se presentan fuertes diferencias en las características fenotípicas y la condición corporal de los ovinos (tipo, sexo, peso y edad al faenado) entre sistemas de producción y aún dentro de los mismos sistemas productivos. Hay una considerable variabilidad en las propiedades de la canal, presentando pesos, tamaños y morfologías totalmente diferentes, y con rangos muy amplios en todos sus atributos. Todo lo anterior limita fuertemente el mercado formal de la carne ovina, e implica la conveniencia de reordenar la producción nacional, dirigiéndola hacia una condición de calidad más uniforme, que satisfaga las exigencias actuales y futuras del mercado nacional, y esté en posibilidades de poder competir con el mercado internacional. Más aún si se quiere aprovechar la oportunidad de incursionar en nichos específicos de mercado.

PRINCIPALES RAZAS DE OVINOS EN MÉXICO

RAZAS DE PELO

BLACK BELLY



El borrego Black Belly es un ovino de pelo originalmente de áreas tropicales, desarrollado en la isla de Barbados. Actualmente se encuentra diseminado por todo el país en todos los climas desde el trópico hasta las áreas templadas. Este borrego se caracteriza por ser un animal muy rústico, prolífico, no estacional, con excelente habilidad materna que permiten a las hembras criar dos o tres corderos, resistente a parásitos y enfermedades.

Animales de talla media, peso en hembras de 40-45 Kg. y en machos 60-80 kg

PELIBUEY



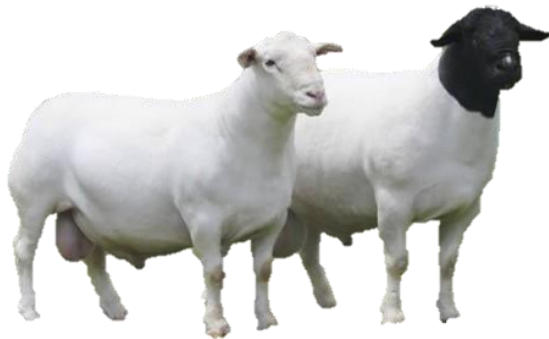
Ovino de pelo originario de Cuba, representa el mayor inventario de ovinos en México, raza difundida en todos los climas y estados de la república, con un crecimiento constante en esta raza existen tres variedades: canelo, blanco y pinto. Raza materna, base para cruzamientos y producción de corderos para sacrificio, animales rústicos, prolíficos de ciclo reproductivo abierto. En México se han seleccionado por ganancia de peso y características maternas, creando una raza ideal para producción intensiva de carne de ovino en los trópicos. Pesos adultos en hembras 50-60 kg., en machos 85-100 kg

KATAHDIN

Raza de creciente popularidad en México, que es explotada en todos los climas desde los fríos y templados hasta los tropicales. Raza originaria de los Estados Unidos, desarrollada en los años 50's buscando un ovino de pelo, especializado en producción de carne magra de excelente calidad. Animales prolíficos, con excelente habilidad materna, buena producción de leche, con alta resistencia a los parásitos. Utilizada como raza materna en esquemas de cruzamiento para producir cordero en base a ganado ovino de pelo. Destaca su ganancia de peso postdestete en condiciones de engordas intensivas así como su precocidad y comportamiento en pastoreo. Su peso adulto en hembras 60-75 kg., en machos 120-130 kg.



DORPER



Raza cárnica, originaria de Sudáfrica introducida a México a mediados de los años 90's, con una amplia adaptabilidad a todos los climas desde el templado, frío hasta el seco y tropical. Destaca por su excelente conformación de los cuartos traseros produciendo excelentes resultados en programas de cruzamiento con las razas de pelo que se encuentran ampliamente difundidas en todas las regiones de México. Los criadores mexicanos se han esforzado por traer al país excelentes ejemplares campeones en Canadá y

los Estados Unidos, logrando estar a la vanguardia en genética a nivel mundial. Pesos adultos en hembras 80-95 Kg., en machos 120-130 kg

SAINT CROIX

Raza de ovino de pelo que se ha popularizado en el noreste de México, en los estados de Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí. De color blanco, resisten el pastoreo en zonas de alta insolación. Ovinos rústicos, prolíficos y adaptables a todo tipo de climas desde los fríos y secos hasta los tropicales. Peso adulto de 45-50 kg. en hembras y de 70- 90 kg. en machos.



DAMARA

Es originaria de Asia oriental y Egipto (3,000 A. C.), posteriormente se trasladó a Namibia y al sur de Angola, donde se mantuvo aislada durante mucho tiempo, pero en los años 60's fue desarrollada en forma comercial en Australia. Llegó a México en el año de 1998 y en la actualidad se encuentran presentes algunos rebaños en los estados de Jalisco y Tamaulipas. Poseen piel holgada y móvil con pelo corto y brillante de diferente color, pasando por el blanco, marrón, negro y pinto en sus diferentes combinaciones. Ambos sexos presentan cuernos, en las hembras



son pequeños y en los machos son grandes, abiertos y en forma de espiral. Las orejas tienen mucha movilidad, lo que les permite repeler a los insectos, tienen lóbulos en la garganta (barbas). Los machos son animales que siempre están alerta, tienen la nariz roma, el cuerpo es profundo con huesos largos y fuertes, la cola es muy larga y en forma de cuña (co y Tamaulipas).

RAZAS DE LANA

CHAROLLAIS

De origen Francés, esta raza es una de las más populares en Europa para la producción de corderos para el abasto. Es notoria su característica de excelente conformación, ganancia de peso y calidad de la canal. Son líderes frecuentes en los concursos de conformación y calidad de carne. En México se trabaja con líneas 100% europeas. Existiendo rebaños puros en Querétaro, Hidalgo y Jalisco. Su peso en hembras es de 90-110 kg. y en machos 120-150 kg.



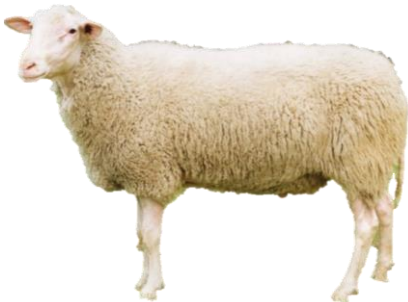
DORSET

Raza popularizada en México en el que en la última década se importaron reproductores de Canadá, Estados Unidos, Australia y Nueva Zelanda. Es explotada por productores de los estados de Hidalgo, México, Jalisco, Chiapas, Aguascalientes, Tlaxcala y Guanajuato, regiones ubicadas en el altiplano central del país. La raza Dorset se ha constituido en México como una alternativa importante para la producción de corderos al utilizarse como



raza materna, destacando su característica de no estacionalidad reproductiva y siendo utilizados con éxito en esquemas de cruzamiento tanto en primera craza como cruce terminal. Son ejemplares de talla media a grande, con pesos adultos en las hembras de 60-70 kg. y en los machos de 120-160 kg

EAST FRIESIAN



Raza productora de leche, originaria de los países bajos. De talla grande son ovejas que pueden producir en buenas condiciones de manejo más de 3 lts de leche. De reciente introducción a México se explota en condiciones de semi-estabulación en estados como Querétaro, Guanajuato, Jalisco e Hidalgo en el altiplano central de México. Las ovejas adultas rebasan los 70 kg. y los machos pesan entre 90 y 120 kg

HAMPSHIRE

A la raza Hampshire y sus cruza pertenecen la mayor parte de la población de ovinos del centro del país, la cual se desarrolla en regiones templadas y frías de los estados de Hidalgo, México, Veracruz, Querétaro, Distrito Federal, Puebla y Tlaxcala en niveles de altitud superiores a los 2000 metros sobre el nivel del mar. Ovinos cárnicos, caracterizados por su gran rusticidad, velocidad en ganancias de peso y buenas conversiones en engordas intensivas con granos. Actualmente se viene utilizando como raza terminal en razas de pelo en regiones con una ovinocultura intensiva como Jalisco, Tamaulipas y Yucatán, demostrando su eficiencia en todo tipo de climas. De talla grande, peso adulto en hembras de 80-110 kg. en machos de 140-180 kg.



RAMBOUILLET



Raza productora de lana fina que se desarrolla en la región centro norte del país en los estados de San Luis Potosí, Guanajuato, Durango, Zacatecas, Coahuila e Hidalgo con precipitaciones por debajo de los 600 mm anuales. Ovinos desarrollados extensivamente en regiones áridas que producen una lana fina de 19 a 22 micras y rendimientos del 62 al 66%, producto que en gran parte se exporta a los

Estados Unidos. Destaca su rusticidad y su capacidad productiva en condiciones adversas en cuanto a disponibilidad de forrajes. Su talla adulta en hembras es de 70-80 kg. y en machos 120-150 kg

ROMANOV

Raza originaria de Rusia traída a México en los años 1995-1996. La raza Romanov destaca por su prolificidad, pudiendo producir de 3-5 corderos por parto, siendo los promedios de parición de 300-350%. El Romanov se desarrolla en los estados de México, Querétaro, Jalisco, Hidalgo y Guanajuato. Excelente en programas de cruzamiento para la obtención de hembras F1 las cuales elevan su prolificidad en un 30-40 % sobre el promedio de la raza materna predecesora. Se adaptan prácticamente a todo tipo de clima y su precocidad permite obtener el primer parto antes del año de edad. Su peso adulto en hembras es de 50 kg. y en machos de 80-90 kg



SUFFOLK



Raza cárnica que se desarrolla en el centro del país, básicamente en los estados de México, Hidalgo, Querétaro, Morelos, Aguascalientes, Veracruz, Jalisco, Chihuahua y Distrito Federal. Ovinos con excelente conformación carnica, de rápido crecimiento, alta prolificidad, son utilizados como raza terminal en esquemas de cruzamiento. En México se han utilizado las líneas americanas y canadienses y

recientemente la inglesa. De gran talla y peso, en hembras adultas 80- 100 kg. y en machos 130-170 kg.

BIBLIOGRAFIA

1. Zootecnia de Ovinos y Caprinos, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Séptimo Cuatrimestre
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/db576cdd1775c15b384eff051ff3c735-LC-LMV703.pdf>
2. Producción Animal e Higiene Veterinaria (Grupo A) By Manuel Sánchez Rodríguez URL:
http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/08_13_37_Tema_25_1.pdf
3. Caracterización de las canales ovinas producidas en México.
4. By José Armando Partida de la Peña, Francisco Gerardo Ríos Rincón, Lino De la Cruz Colín, Ignacio Arturo Domínguez Vara, Germán Buendía Rodríguez Container: Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias Year: 2017 Volume: 8 Issue: 3 DOI: 10.22319/rmcp.v8i3.4203 UR L:
<http://www.scielo.org.mx/pdf/rmcp/v8n3/2448-6698-rmcp-8-03-00269.pdf>
5. Melchor Ocampo No. 405-202, Col. Nueva Anzures, C.P. 1159, México D.F. Tel.: 01 (55) 5255 2111, Fax: 01(55) 5255 3665 amco0@prodigy.net.mx comunicacion@asmexcriadoresdeovinos.org
https://www.uno.org.mx/razas_ovinas/catalogo_razas.pdf