



## ENSAYO

*nombre del alumno: Jaime Arturo Salinas Ham.*

*Nombre del tema: origen y características de los ovinos black belly y pelibuey*

*Materia: zootecnia de ovinos y caprinos*

*Nombre del docente: José Mauricio Padilla Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 7° séptimo*

## ÍNDICE

### **Unidad 1: Origen Y Características De Los Ovinos Black Belly Y Pelibuey**

- 1.1 Origen De Los Black Belly Y Pelibuey
- 1.2 Mejoramiento Genético
- 1.3 Definición De Los Objetivos
- 1.4 Tasa De Producción
- 1.5 Producción De Leche
- 1.6 Bases Teóricas Del Mejoramiento Genético
- 1.7 Herencia Y Rasgos Productivos
- 1.8 Estrategias De Mejoramiento Genético
- 1.9 Alternativas De Mejoramiento Genético
- 1.10 Métodos De Selección
- 1.11 Sistemas De Cruzamiento

# **Origen Y Características De Los Ovinos Black Belly Y Pelibuey Latina.**

El Mejoramiento Genético De Las Razas Ovinas Es Un Proceso Estratégico Que Busca Optimizar La Eficiencia Productiva Y La Sostenibilidad En La Producción De Carne. En Este Contexto, Las Razas Blackbelly Y Pelibuey Destacan Por Sus Características Únicas Y Su Potencial Para Adaptarse A Diferentes Condiciones Ambientales.

## **Origen Y Características**

Las Razas Blackbelly Y Pelibuey Tienen Su Origen En África Occidental Y Fueron Introducidas En América Latina Por Los Españoles Y Portugueses. La Raza Blackbelly Se Caracteriza Por Su Color Distintivo, Conformación Angulosa Y Elevada Talla, Mientras Que La Raza Pelibuey Es Conocida Por Su Adaptabilidad Al Trópico Húmedo Y Capacidad Para Producir Carne De Alta Calidad.

## **Objetivos Del Mejoramiento Genético**

El Objetivo Principal Del Mejoramiento Genético Es Aumentar La Eficiencia Productiva De Las Razas Ovinas, Considerando Factores Como:

- Tasa De Reproducción Y Crianza
- Tamaño O Peso Vivo
- Rápida Tasa De Crecimiento
- Rendimiento Y Calidad De La Canal
- Adaptabilidad Al Medio Ambiente

## **Estrategias De Mejoramiento**

Para Lograr Estos Objetivos, Es Necesario Implementar Estrategias De Mejoramiento Que Incluyan:

- Selección Adecuada De Reproductores
- Manejo Eficiente De La Reproducción Y La Crianza
- Uso De Tecnologías De Reproducción Asistida
- Monitoreo Y Evaluación Continua Del Desempeño Genético

### Bases Teóricas Del Mejoramiento Genético

La Estructura De Las Poblaciones Ovinas Puede Ser Representada Por Una Pirámide, Con Los Criadores De Registro En La Parte Superior, Los Productores De Pie De Cría En La Parte Media Y Los Productores De Animales Para El Abasto En La Base. Las Decisiones De Selección En Los Rebaños Élite Tienen Efectos Permanentes En La Raza.

### Herencia Y Rasgos Productivos

La Herencia Y Los Rasgos Productivos Juegan Un Papel Fundamental En El Mejoramiento Genético. Un Individuo Recibe El Material Genético De Sus Padres Y Su Genotipo Es Fijo Para Toda La Vida. El Fenotipo Es El Producto Conjunto Del Genotipo, El Medio Ambiente Y La Interacción Entre Ambos.

### Conclusión

El Mejoramiento Genético De Las Razas Ovinas Es Un Proceso Integral Que Requiere Una Comprensión Profunda De La Genética, La Selección Y El Manejo De Los Animales. La Implementación De Estrategias De Mejoramiento Adecuadas Y La Consideración De Los Objetivos Del Mejoramiento Genético Son Clave Para Lograr Una Producción Sostenible Y Eficiente.

Bibliografía: Antología, Uds. 2024. Zootecnia De Ovinos Y Caprinos

## Resumen

### UNIDAD I: ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACKBELL Y PEUBUEY

#### 1.1. ORIGEN DE LOS BLACKBELY Y PELIBUEY

El género Ovis, incluye a todas las ovejas, así mismo, la oveja doméstica pertenece a la especie\_.

Es un mamífero rumiante de la familia de los Ovidos, cuya domesticación aparece como la más antigua después de la cabra.

Se estima que tiene su origen en Asia menor y en algunas zonas de Mongolia. En la América tropical existen dos tipos de ovinos muy diferentes. En las tierras altas vive un ovino lanudo llamado criollo que procede del Churra de lana, traído de España entre 1548 y 1812.

El otro tipo es un ovino sin lana o de pelo cuya capa suele ser de color tostado (pardo rojizo), blanca o compuesta de distintos colores en que interviene el tostado. Los machos no tienen cuernos, pero se caracterizan por un collarín de pelo largo, que les cubre las espaldas y el pecho.

Tiene su origen en la Costa Occidental de Africa y se introdujo en América junto con los esclavos en los siglos XVII y XVIII.

Fueron introducidos originalmente al Brasil y a las islas del Caribe. De ahí fueron llevados a principios de este siglo a Centro América, México y al sur de los Estados Unidos.

Los ovinos de las Antillas son muy variados, debido principalmente a la reproducción no controlada y al azar, así como a la selección natural.

En consecuencia, ellos han evolucionado, principalmente, por aislamiento genético más bien que por una reproducción adecuada (selección, sistemas de cruzamiento, inseminación artificial, etc.).

Este ganado ovino Antillano puede agruparse en tres categorías: a) Ovinos indígenas o criollos. b) Ovinos cruzados. e) Ovinos exóticos: Razas tropicales.

#### CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACKBELLY

El ovino de pelo llegó a Barbados procedente de África. occidental posiblemente entre 1624 y 1657 traído por los españoles y portugueses.

Estos animales son probablemente los más conocidos de los ovinos de pelo en América. Difieren de otras razas en varios aspectos, entre ellos su color distintivo, su conformación angulosa, su elevada talla y su mayor prolificidad.

Esta raza ha sido exportada de Barbados a México y a varios países del Caribe y Centro América. El color de la capa varía entre pardo rojizo claro y pardo rojizo oscuro (tostado) con las partes interiores netamente negras.

El color negro cubre la quijada, mentón, garganta, pecho, todo el vientre, las regiones axilar e inguinal y la cara interior de las piernas y se extiende en forma de franja estrecha a lo largo del envés de la cola hasta cerca de la punta.

En la cara exterior de cada pierna persiste el color más pálido, únicamente en la parte dorsal en forma de franja restringida y más o menos discontinua. La parte interior de la oreja es negra, con una franja negra perceptible en la cara encima y antes de cada ojo que se extiende hasta la punta del hocico. En el macho adulto la zona occipital, situada inmediatamente detrás de las bases de los cuernos es también de color negro.

Donde el pelaje es corto, como en el pecho y en el vientre, la zona negra está bien delimitada, pero en el pelo más largo del exterior de los muslos y la crinera del macho la transición del negro al color pálido es más gradual

. El color del dorso y de los costados es un pardo rojizo, que empalidece en la cara, en los lados del cuello y en los flancos. Por debajo y ligeramente en frente de cada ojo hay una mancha blanca y algunas veces encima de ella otra mancha blanca más pequeña. La punta de la cola es algunas veces blanca.

El pelo del cuerpo tiene como promedio unos 2.5 cm de longitud y por su textura se parece a la cabra doméstica. El macho tiene un collarín en la garganta y una crinera de pelo bien desarrollada de 10 a 15 cm de longitud. La alzada media a la cruz varía de 60 a 70 cm en las ovejas y de 75 a 81 cm en los carneros

. Los carneros adultos pesan de 50 a 70 kg y las ovejas de 32 a 43 kg el peso medio de los ovinos Barbados adultos es de 45 kg en las ovejas y de 48 a 57 kg en los machos. La tendencia actual es a incrementar la talla y peso de estos animales.

## OVINOS TABASCO O PELIBUEY

Probablemente en el decenio de 1930-1940, pero tal vez antes, se introdujo la raza Pelibuey de Cuba a la península de Yucatán de México. A causa de su capacidad para adaptarse al medio ambiente húmedo tropical se fue trasladando poco a poco hacia el Oeste hasta penetrar en los estados de Tabasco y de Veracruz.

La cabeza tiene una frente ancha y redonda sin cuernos, con dos depresiones detrás de los arcos orbitales, ojos grandes, boca pequeña y labios fuertes; el superior de ellos hendido. El cuello es corto, fuerte y redondeado

. El macho presenta en la mayoría de los casos pelo largo desde la protuberancia occipital hasta la región de la cruz y por la parte inferior desde la región faríngea hasta la entrada del pecho, en la hembra el pelo es fino y con presencia ocasional de mamellas. El peso de los machos adultos es de 44-50 kg y el de las hembras de 35-40 kg La alzada a la cruz es de 64-66 cm en los machos y de 59-66 cm en las hembras.

Cabe mencionar que estos valores son los encontrados para la raza cuando es manejada bajo condiciones tropicales y que a partir de selección dichos parámetros han tenido la tendencia a incrementarse.

## 1.2. MEJORAMIENTO GENETICO

Los grandes programas de mejoramiento genético que ofrezcan oportunidades razonables de éxito son caros, toman mucho tiempo y requieren grandes recursos técnicos. En la mayoría de los programas de mejoramiento genético en los trópicos con frecuencia es difícil el transporte del germen plástico a los criaderos en pastoreo y a los pequeños propietarios.

Además, para que sea fructífero el mejoramiento genético deberá acompañarse de una optimización general de la producción. Por tanto, el mejoramiento genético deberá ser un componente equilibrado dentro de un conjunto de prácticas de manejo que incluye adquisición de pie de cría de calidad, alimentación, control de enfermedades, manejo y comercialización; un proyecto aislado es de poco valor práctico.

La oveja debe mejorarse genéticamente mediante selección dentro del mismo hato existente para aumentar la frecuencia de genes deseados por la cruce con animales con una alta frecuencia de genes del tipo deseado. En ambos casos el objetivo es aumentar la frecuencia de genes deseados para lograr producir un germen plasmático superior respecto a la población base, a expensas de los genes no deseados

. La mayoría de los borregos del país, son animales no mejorados, descendientes de las razas traídas por los españoles hace 500 años. Así mismo la mayoría de las razas de pelo, han sido manejadas en sistemas rústicos, con escasa utilización de la tecnología disponible, es decir, poca suplementación alimenticia, sin calendarios sanitarios adecuados, además de falta de organización en los programas de cruzamiento, y selección empírica de los animales que permanecerán como reemplazos en el rebaño.

Al hablar de mejoramiento de la productividad se refiere generalmente a:

1. Mayor cantidad de producto en un tiempo determinado
2. Mejor calidad del producto.
3. Un producto diferente adicional al ya producido.

### 1.3. DEFINICION DE LOS OBJETIVOS

Para el desarrollo del cualquier programa de mejoramiento es necesario establecer claramente el objetivo de la explotación en la que va a ser aplicado, ya que de esto dependerá el progreso logrado. En la formulación de objetivos para un programa de mejoramiento genético, debe darse énfasis a los productos que se esperan obtener.

La selección debe concentrarse en los aspectos que son importantes a la eficiencia productiva total. Cuantos más caracteres se traten de seleccionar, más débil será la selección, por lo que deberá concentrarse en pocos caracteres al mismo tiempo para obtener buenos resultado.

### 1.4. Es importante porque la producción anual de crías determina con certeza la cantidad de carne que se produce.

Los nacimientos múltiples proveen de una alta tasa de crías, pero la sobrevivencia de éstas a una edad apropiada bajo determinadas condiciones ambientales es un factor importante.

Cuando las condiciones ambientales son adecuadas y hay un buen manejo del hato, la manera más sencilla de conseguir una alta tasa reproductiva es seleccionando los reemplazos de reproducción a partir de los nacimientos múltiples, cuando sea posible. Otros factores que contribuyen a una alta tasa reproductiva son la precocidad a la primera gestación, la regularidad en las gestaciones y la duración de la vida reproductiva.

### 1.5. BASES TEORICAS DEL MEJORAMIENTO GENETICO

La estructura de las poblaciones ovinas puede ser representada por una pirámide, en cuyo UNIVERSIDAD DEL SURESTE 16 vértice superior se encuentran los criadores de registro para pie de cría, en la parte media se hallan los productores de pie de cría y en la base los productores de animales para el abasto.

A los rebaños que se encuentran en el vértice superior los podemos denominar "élite", el estrato inmediato inferior "multiplicadores" y al inferior "productor comercial" (5).

### CONSECUENCIAS GENETICAS DE LA ESTRUCTURA

Entre las consecuencias genéticas de la estructura de las poblaciones se encuentra que:



1. -Cualquier diferencia genética entre los estratos tiende a ser nivelada, ya que los genes se están moviendo continuamente hacia abajo de la pirámide.

2.-Toda la población cambia continuamente hacia la imagen de los rebaños élite.

3.-Sólo las decisiones de selección en los rebaños élite tendrán efectos permanentes en la raza.

4.-Las decisiones tomadas en otros estratos tienden a diluirse. Por este tipo de estructura es claro que, si los rebaños élite mejoran "X" unidades por generación, .

## 1.6. HERENCIA Y RASGOS PRODUCTIVOS

Un individuo recibe el material genético en proporciones iguales de cada uno de sus padres y en el momento de la fecundación éste quedará fijo para toda la vida. Sin embargo, el individuo no hereda de sus padres su genotipo.

Este es producto del azar al combinarse los genes heredados de sus padres. Con fines de mejoramiento es necesario dar idea de cuál es el "genotipo" del sujeto, pero no es posible medirlo directamente, se estima a partir de su "fenotipo", al que se va a definir como toda característica que es posible observar o medir. Este fenotipo es el producto conjunto de el genotipo, el medio ambiente y la interacción entre ambos (25, 50, 67).

**EL GENOTIPO** Un individuo está formado por miles de genes. Probablemente en una población no existan dos individuos con una misma composición genética, (excepto los gemelos homocigóticos).