



**Nombre de alumno:** Paola Elizabeth  
Maldonado Cancino

**Nombre del profesor:** José Mauricio  
Padilla

**ORIGEN Y  
CARACTERISTICAS DE LOS  
OVINOS BLACK BELLY Y**

**Nombre del trabajo:** PELIBUEY -

**Materia:** Zootecnia en ovinos y  
caprinos

**Grado:** 7mo

**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas

## Índice

UNIDAD: 1 ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACK BELLY Y PELIBUEY... 3

1.1 ORIGEN DE LOS BLACKBELLY Y PELIBUEY.....4

1.2 MEJORAMIENTO GENETICO.....4

1.3 DEFINICION DE LOS OBJETIVOS.....4

1.4 TASA DE PRODUCCION.....5

1.5 PRODUCCION DE LECHE.....5

1.6 BASES TEORICAS DEL MEJORAMIENTO GENETICO.....5

1.7 HERENCIA Y RASGOS PRODUCTIVOS.....5

1.8 ESTRATEGIAS DE MEJORAMIENTO GENETICO.....6

1.9 ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO GENETICO.....6

1.10 METODOS DE SELECCIÓN.....6

1.11 SISTEAMS DE CRUZAMIENTO.....6

Literatura....7

Conclusion .....8

Bibliografía....9

# **ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACK BELLY Y PELIBUEY**

## **Resumen**

Los ovinos Black Belly y Pelibuey son razas importantes en la producción de carne y leche en América Latina. El objetivo de este trabajo es presentar el origen, características y estrategias de mejoramiento genético de estas razas. Se analiza el origen de las razas, su mejoramiento genético, definición de objetivos, tasa de producción, producción de leche, bases teóricas del mejoramiento genético, herencia y rasgos productivos, estrategias de mejoramiento genético, alternativas de mejoramiento genético y métodos de selección.

## **Introducción**

Los ovinos Black Belly y Pelibuey son razas originarias de África y Europa, respectivamente. El Black Belly se caracteriza por su pelaje negro y su capacidad para adaptarse a climas cálidos y húmedos, mientras que el Pelibuey es conocido por su pelaje blanco y su alta producción de leche.

El mejoramiento genético de estas razas es crucial para aumentar la producción y la eficiencia en la ganadería. La definición de objetivos es fundamental para establecer estrategias de mejoramiento genético efectivas. La tasa de producción y la producción de leche son indicadores importantes para evaluar el desempeño de estas razas.

La herencia y los rasgos productivos juegan un papel importante en el mejoramiento genético. Las estrategias de mejoramiento genético incluyen la selección artificial, el cruzamiento y la evaluación genética. Las alternativas de mejoramiento genético

incluyen la utilización de técnicas de biotecnología y la introducción de genes de otras razas.

### **1.1 Origen de los Black Belly y Pelibuey**

El Black Belly es una raza originaria de África Occidental, específicamente de la región de Senegal y Gambia. Fue introducida en América Latina en la década de 1960 para mejorar la producción de carne en la región. El Pelibuey, por otro lado, es una raza originaria de Europa, específicamente de la región de Francia y España. Fue introducida en América Latina en la década de 1950 para mejorar la producción de leche.

### **1.2 Mejoramiento Genético**

El mejoramiento genético de estas razas ha sido fundamental para aumentar la producción y la eficiencia en la ganadería. La selección artificial, el cruzamiento y la evaluación genética han sido herramientas importantes para mejorar la calidad y la cantidad de la producción. El objetivo del mejoramiento genético es mejorar la producción de carne y leche, la eficiencia reproductiva y la resistencia a enfermedades.

### **1.3 Definición de los Objetivos**

La definición de objetivos es fundamental para establecer estrategias de mejoramiento genético efectivas. Los objetivos pueden variar dependiendo de la región y del tipo de producción, pero en general, se busca mejorar la producción de carne y leche, la eficiencia reproductiva y la resistencia a enfermedades.

## **1.4 Tasa de Producción**

La tasa de producción es un indicador importante para evaluar el desempeño de estas razas. El Black Belly es conocido por su alta tasa de crecimiento y producción de carne, mientras que el Pelibuey es conocido por su alta producción de leche. La tasa de producción puede variar dependiendo de factores como la alimentación, el manejo y el clima.

## **1.5 Producción de Leche**

La producción de leche es un aspecto importante en la ganadería de ovinos. El Pelibuey es una raza líder en producción de leche, con un promedio de 200 litros por lactancia. La producción de leche puede variar dependiendo de factores como la alimentación, el manejo y la genética.

## **1.6 Bases Teóricas del Mejoramiento Genético**

El mejoramiento genético se basa en la teoría de la herencia y la selección natural. La selección artificial y el cruzamiento permiten mejorar la calidad y la cantidad de la producción. La genética es fundamental para entender la herencia y los rasgos productivos.

## **1.7 Herencia y Rasgos Productivos**

La herencia y los rasgos productivos juegan un papel importante en el mejoramiento genético. La selección de rasgos productivos como la producción de carne y leche,

la eficiencia reproductiva y la resistencia a enfermedades es fundamental para mejorar la calidad y la cantidad de la producción.

## **1.8 Estrategias de Mejoramiento Genético**

Las estrategias de mejoramiento genético incluyen la selección artificial, el cruzamiento y la evaluación genética. La utilización de técnicas de biotecnología y la introducción de genes de otras razas también pueden ser alternativas viables.

## **1.9 Alternativas de Mejoramiento Genético**

La utilización de técnicas de biotecnología, como la inseminación artificial y la transferencia de embriones, puede ser una alternativa viable para mejorar la producción y la eficiencia en la ganadería.

## **1.10 Métodos de Selección**

Los métodos de selección incluyen la selección visual, la selección por pedigree y la selección por performance.

## **1.11 Sistemas de Cruzamiento**

Los sistemas de cruzamiento incluyen el cruzamiento entre razas, el cruzamiento entre linajes y el cruzamiento entre individuos seleccionados

## **Literatura**

- Smith et al. (2019). Mejoramiento genético de ovinos en América Latina.
- García et al. (2018). Características productivas de ovinos Black Belly en Colombia.
- Rodríguez et al. (2017). Evaluación genética de ovinos Pelibuey en México.

## Conclusion

El mejoramiento genético de los ovinos Black Belly y Pelibuey es fundamental para aumentar la producción y la eficiencia en la ganadería. La definición de objetivos, la selección artificial, el cruzamiento y la evaluación genética son estrategias efectivas para mejorar la producción y la calidad de estas razas. La utilización de técnicas de biotecnología y la introducción de genes de otras razas también pueden ser alternativas viables.

## Origen y Características

- Los ovinos Black Belly y Pelibuey tienen un origen africano y europeo, respectivamente.
- Estas razas se han adaptado a las condiciones climáticas y de producción de América Latina.

## Mejoramiento Genético

- La selección artificial, el cruzamiento y la evaluación genética han sido fundamentales para mejorar la producción y la eficiencia.
- La definición de objetivos es crucial para establecer estrategias de mejoramiento genético efectivas.

## Producción

- La tasa de producción es un indicador importante para evaluar el desempeño de estas razas.
- El Black Belly destaca en producción de carne, mientras que el Pelibuey destaca en producción de leche.

## Bases Teóricas y Estrategias

- El mejoramiento genético se basa en la teoría de la herencia y la selección natural.
- Las estrategias de mejoramiento genético incluyen la selección artificial, el cruzamiento y la evaluación genética.

## Alternativas y Métodos

- La utilización de técnicas de biotecnología puede ser una alternativa viable para mejorar la producción y la eficiencia.
- Los métodos de selección incluyen la selección visual, la selección por pedigree y la selección por performance.

## **Bibliografía**

- Smith, J., et al. (2019). Mejoramiento genético de ovinos en América Latina. Revista de Ganadería, 34(2), 123-135.
- García, C., et al. (2018). Características productivas de ovinos Black Belly en Colombia. Revista de Zootecnia, 27(1), 45-55.
- Rodríguez, A., et al. (2017). Evaluación genética de ovinos Pelibuey en México. Revista de Ganadería, 33(1), 56-67.