



**NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE MAURICIO PADILLA GÓMEZ**

**MATERIA: ZOOTECNIA EN OVINOS Y CAPRINOS**

**NOMBRE DEL TEMA: ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACKBELL Y PEUBUEY**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: VI**

**7 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2024**

## Tabla de contenido

Introducción .....	3
ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACKBELL Y PEUBUEY .....	4
Origen de los Blackbell y y Pelibuey .....	4
Características de los ovinos Blackbelly .....	4
Ovinos Tabasco o Pelibuey .....	4
Mejoramiento Genético .....	4
Tasa de Reproducción .....	5
Producción de leche .....	5
Herencia y rasgos productivos .....	5
1.7. Alternativas de mejoramiento genético .....	5
1.8 Métodos de selección .....	6
1.9 Tipos de selección y sistemas de cruzamiento.....	6
Conclusión .....	7

## **Introducción**

Las ovejas domésticas (*Ovis aries*) descienden del muflón asiático y fueron domesticadas en el cercano oriente. Posteriormente, se diseminaron hasta el oeste de África, lugar de donde se cree, provienen los ancestros de la oveja Pelibuey. La oveja Pelibuey fue traída a América por los españoles para alimentar a la tripulación de las embarcaciones. No está claro si estos animales provenían del oeste africano o de las Islas Canarias. Se considera que la oveja Pelibuey ingresó a México entre 1930 y 1940.

Se mencionará algunas Características reproductivas de los ovinos Black Belly, excelente habilidad materna y abundante producción de leche que permiten a las hembras criar dos o tres corderos con facilidad si cuentan con una adecuada alimentación. en buenos climas la prolificidad se puede llegar 1,5 a 2,3 corderos por parto.

Otro tema es el interés por evaluar genéticamente a los animales se debe a que un animal sobresaliente va a transmitir sus características a su descendencia, siendo la identificación de aquellos individuos superiores genéticamente la que nos permita mejorar la eficiencia de producción de nuestro rebaño generación tras generación.

## **ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACKBELL Y PELIBUEY**

### **Origen de los Blackbell y y Pelibuey**

El género Ovis, incluye a todas las ovejas, así mismo, la oveja doméstica pertenece a la especie *Qm arie.s\_*. Es un mamífero rumiante de la familia de los Ovidos, cuya domesticación aparece como la más antigua después de la cabra. 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.

### **Características de los ovinos Blackbelly**

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.

Así mismo tiene excelente habilidad materna y abundante producción de leche que permiten a las hembras criar dos o tres corderos con facilidad si cuentan con una adecuada alimentación. En buenos climas la prolificidad se puede llegar 1,5 a 2,3 corderos por parto. La oveja American Blackbelly es un híbrido resultante de los cruces entre muflón y Barbados Blackbelly. Los ovinos Blackbelly son animales rústicos que se adaptan bien a los medios ambientes tropicales semiáridos. Al parecer toleran las variaciones moderadas de la temperatura ambiental y algunas veces manifiestan un cierto grado de adaptación fisiológica.

### **Ovinos Tabasco o Pelibuey**

Los ovinos Tabasco o Pelibuey son una raza de oveja que se caracteriza por su adaptación a los climas cálidos y su alta fertilidad.

La raza Pelibuey es una de las principales razas de ovinos en Latinoamérica. Su adaptación a diferentes regiones agroecológicas del país la hace valiosa, aunque no sea muy productiva en cuanto a carne.

La conservación de las líneas puras originales de la raza Pelibuey está en peligro debido al cruzamiento indiscriminado con otras razas.

### **Mejoramiento Genético**

El mejoramiento genético animal se refiere al proceso de desarrollo de los atributos de interés económico de una población animal y se realiza mediante una selección de individuos evaluados como superiores para una característica dentro de cada generación de la población. Es decir, es el proceso de acumular genes superiores para una característica determinada en una población animal. El mejoramiento genético, tiene como objetivo la utilización de la variación genética para aumentar la producción o cambiar a la población en la dirección deseada. El establecimiento de programas de mejoramiento genético en ovinos permite aumentar significativamente la productividad y competitividad de los sistemas ovinos a través del tiempo.

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.

#### Tasa de Reproducción

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.

#### Producción de leche

La producción de leche de la oveja no es una práctica común en los trópicos y al parecer no es un producto de gran importancia a menos que se relacione con programas de reproducción para la producción de crías.

La intensificación en la lechería ovina está limitada por la capacidad de hacer frente al incremento de costos de mano de obra, alimentación, instalaciones, equipos de ordeño; por tanto, la selección de la raza fundamental se realiza por su potencial productivo. La mayor especialización lechera necesita contar con recursos forrajeros de calidad y a un costo razonable, y con razas de marcada aptitud lechera y adaptadas al ordeño mecánico, para rentabilizar las inversiones que implica este tipo de producción.

#### 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.

Para comprender de mejor forma los conceptos de mejoramiento genético y selección, a continuación, se definen los siguientes términos:

- Genotipo: es el conjunto de genes que contiene un organismo heredado de sus progenitores. En organismos diploides como los ovinos, la mitad de los genes se heredan del padre y la otra mitad de la madre.
- Fenotipo: características físicas observables en un organismo, incluyendo su morfología, fisiología y conducta a todos los niveles de descripción. Es decir, es la manifestación externa del genotipo. Además, el fenotipo es el resultado de la interacción entre el genotipo y el ambiente.

#### Estrategias de mejoramiento genético

Por otra parte hay que hablar de que para establecer un esquema de mejoramiento genético el primer paso es integrar la información disponible de modo sistemático para poder enfrentar los detalles involucrados en el desarrollo del proceso. Para ello se usan los siguientes pasos:

- 1.-Identificación de las limitantes de los sistemas de producción.
- 2.-Resolución de los problemas detectados.
- 3.-Puesta en práctica de los resultados de investigación.

#### 1.7. Alternativas de mejoramiento genético

En borregos de pelo el objetivo es la producción eficiente de carne. Lo anterior significa que para mejorar la producción del rebaño, se deben conocer y mejorar las características que determinan la eficiencia en la producción de carne. El requisito indispensable para realizar mejoramiento genético es registrar de manera rutinaria en los animales del rebaño, la siguiente información: fecha de nacimiento de cada individuo, el peso al nacer, el peso al destete, número de crías al nacimiento, sexo de la(s) cría(s), identificación de la(s) cría(s), identificación de la madre, identificación del padre.

### **1.8 Métodos de selección**

Existen diferentes métodos, los cuales son:

**Selección individual o en masa** La forma más simple y ampliamente usada de selección se basa en el desempeño de cada animal o grupo de animales. Cuando la herencia es atta, puede esperarse un rápido mejoramiento por este método.

**Selección por pedigrí:** es un método de selección de animales que se basa en el desempeño de sus padres y abuelos. El pedigree es un documento que registra la historia de las características de los antepasados de un animal, y que puede incluir a parientes cercanos.

**La selección por progenie** es un método que se utiliza para elegir un material reproductor en función del rendimiento o las pruebas de su descendencia. Se trata de un proceso que se utiliza en los programas de cría de animales.

### **1.9 Tipos de selección y sistemas de cruzamiento**

**Selección secuencial:** Se elige un carácter productivo cuando se ha mejorado en cierto nivel se inicia el mejoramiento de otro y así sucesivamente. Este método por lo regular no se recomienda debido a que muchos animales que son insuficientes en unos rasgos serán mantenidos en los hatos de reproducción.

**Niveles independientes de elección** Este tipo de selección requiere que los niveles establecidos de desempeño sean conocidos con todos los rasgos escogidos antes de que un animal sea mantenido para el hato de reproducción.

Por otra parte, el cruzamiento, la exogamia, también conocida como exocría o outbreeding, es una práctica que consiste en aparear a individuos no emparentados o con una relación consanguínea distante. El objetivo de la exogamia es obtener una cría con vigor híbrido o heterosis.

## **Conclusión**

En cuanto a su origen, posiblemente el Pelibuey mexicano proviene del Pelibuey cubano, mientras que el origen de este último no se ha establecido con certeza. Independientemente del lugar donde provengan los ancestros de la oveja Pelibuey, se puede presumir un origen africano. Aún no se determina con exactitud cuándo ingresó a México; sin embargo, a partir de 1963 ha sido la raza más estudiada.

Los sistemas de producción actuales contemplan el cruzamiento como una herramienta para incrementar la productividad mediante heterosis. Una parte fundamental de los cruzamientos lo representa la conservación de las razas puras.

Hay que recordar que el objetivo del mejoramiento genético en ovinos es aumentar la eficiencia productiva y económica del rebaño o población. Para ello, se seleccionan los individuos que se consideran superiores para un determinado atributo y se les permite reproducirse.

## **Bibliografía:**

Antología UDS

(S/f-b). Inia.cl. Recuperado el 21 de septiembre de 2024, de <https://biblioteca.inia.cl/bitstream/handle/20.500.14001/7524/NR38526.pdf?sequence=13&isAllowed=y>

(S/f-c). Redalyc.org. Recuperado el 21 de septiembre de 2024, de <https://www.redalyc.org/pdf/939/93953814003.pdf>