



# UDS

DANNA ISELA RODIRIGUE LOPEZ

ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR

ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS

VII LMVZ A

Comitán de Domínguez chiapas a 24 de septiembre del 2002

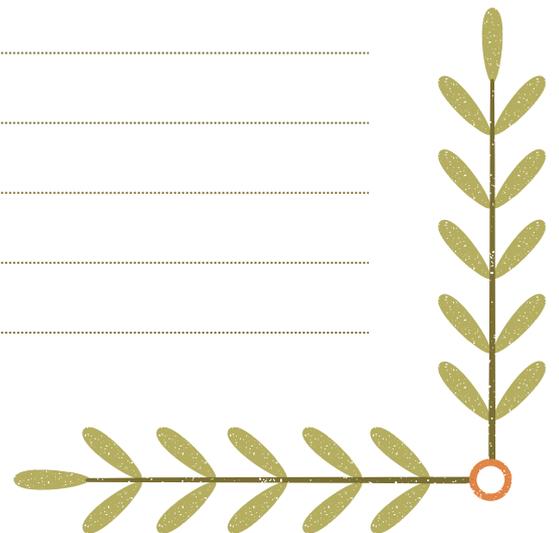




En la América tropical existen dos tipos de ovinos muy diferentes. En las tierras altas vive un ovino lanudo llamado criollo que procede del Churra de lana, traído de España entre 1548 y 1812.

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.

A series of horizontal dotted lines for writing, starting below the second paragraph and extending to the bottom of the page.





## OVINOS BLACKBELLY

Se diferencian 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. Los ovinos Blackbelly son animales rústicos que se adaptan bien a los medios ambientes tropicales semiáridos.

## MEJORAMIENTO GENETICO

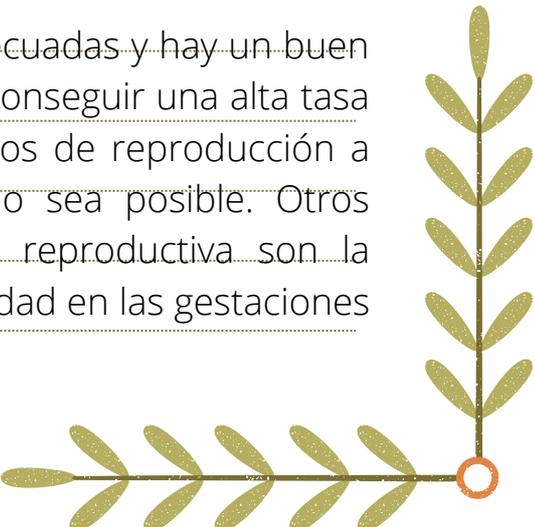
La oveja debe mejorarse genéticamente mediante selección dentro del mismo hato existente para aumentar la frecuencia de genes deseados por la crusa con animales con una alta frecuencia de genes del tipo deseado. En ambos casos el objetivo es aumentar la frecuencia de genes deseados para lograr producir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

## DEFINICION DE LOS OBJETIVOS

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.

## TASA DE REPRODUCCION

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.





## PRODUCCION DE LECHE

---

Una medida práctica de producción de leche puede derivarse de un gran crecimiento rápido del cordero entre el nacimiento y el destete, que podría ser útil cuando se seleccionen hembras bajo un programa dirigido hacia la producción de carne.

## BASES TEORICAS DEL MEJORAMIENTO GENETICO

---

La estructura de las poblaciones ovinas puede ser representada por una pirámide, en cuyo 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.

## 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.

## ESTRATEGIAS DE MEJORAMIENTO GENETICO

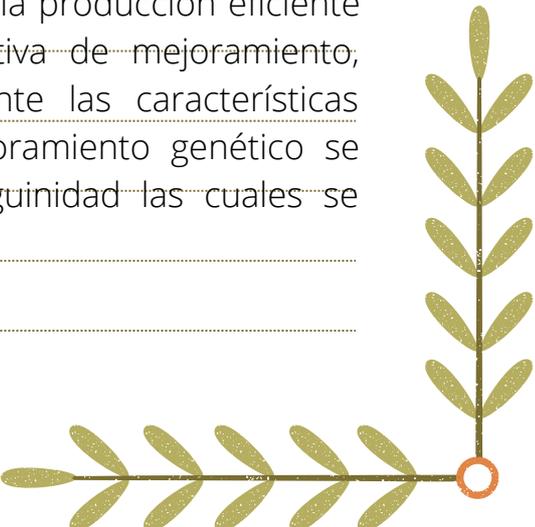
---

El desarrollo de un programa requiere conocer las características a mejorar, para ello es necesario que en las explotaciones se lleven los registros de producción adecuados en orden y sistemáticamente.

## ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO GENETICO

---

Las alternativas a utilizar dependerán de los objetivos del sistema de producción. En borregos de pelo el objetivo es la producción eficiente de carne. La decisión para elegir la alternativa de mejoramiento, dependerá de cómo responden genéticamente las características involucradas. Las opciones para realizar mejoramiento genético se dividen en Selección, Cruzamiento y Consanguinidad las cuales se utilizan solas o combinadas.





## METODOS DE SELECCION

La selección hecha sobre la base del árbol genealógico o los ancestros, ha sido bien desarrollada y es muy utilizada por algunos criadores. Es más efectiva cuando se escogen animales jóvenes para reemplazar la producción incluso antes de que se conozca su desempeño individual o de que se disponga de su progenie. Al seleccionar con base en la progenie, un genotipo individual se estima sobre la base de la cría. Este método es ampliamente empleado por los productores tradicionales; es bastante exacto pues incluye pruebas de progenie con base en muchas crías.

## TIPOS DE SELECCION

**Selección secuencial** Se elige un caracter productivo cuando se ha mejorado en cierto nivel se inicia el mejoramiento de otro y así sucesivamente. 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.

## SISTEMAS DE CRUZAMIENTO

### CRUZAMIENTO ABIERTO

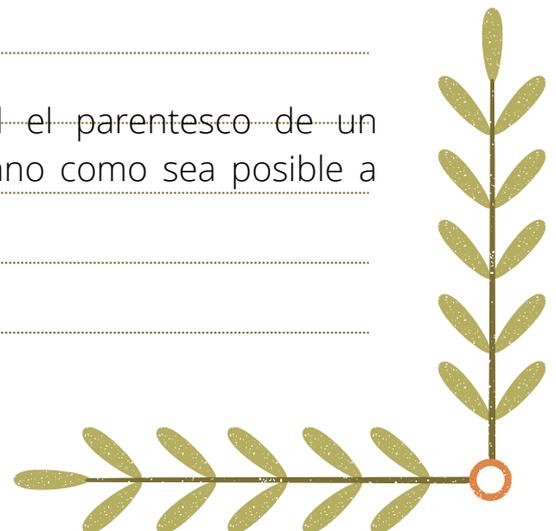
El cruzamiento abierto es el apareamiento de animales que no están emparentados y que pertenecen a la misma raza pura

### CRUZAMIENTO DE RAZAS

Cruzamiento de razas es el apareamiento de animales que pertenecen a razas establecidas diferentes.

### CRUZAMIENTO EN LINEA

Es un sistema de apareamiento en el cual el parentesco de un individuo, o individuos, se mantiene tan cercano como sea posible a algún ascendiente en el árbol genealógico.



**<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/44344b2253094dd9f8bacf48f687d15c-LC-LMV703-%20ZOOTECNIA%20DE%20OBINOS%20Y%20CAPRINOS.pdf>**