

Universidad del Suroriente

Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Zootecnia en bovinos

Realiza un ensayo sobre
fenotipo y genotipo de
la bovino.

Docto. Oscar Fabian Diaz

Varosa Del Carmen Lopez Mombaza

Compos Tutlla

Fecha entrega: sábado, 25 Julio 2020

Tutlla, Gutierrez, Chiapas.

Introducción

Debido a que todas las vacas productoras de leche son hijas de los padres pero también están influenciadas por otros factores.

La producción de leche es influenciada por la composición genética del animal y por los efectos del medio ambiente.

La genética que da la vaca la habilidad de producir leche, el medio ambiente provee "la materia prima" para la producción de leche. Dicha producción es el resultado de la combinación de la genética con el medio ambiente.

Desarrollo

El genotipo de un animal representa el gen o grupo de genes responsables por un rasgo en particular. En un sentido más general, el genotipo describe todo el grupo de genes que un individuo ha heredado.

El fenotipo otorga una buena indicación de la composición genética del individuo.

El fenotipo no es un indicador confiable del genotipo.

Los hatos en la ganadería bovina se componen principalmente de cruceos.

Indeterminados entre razas, cebuinas, carapeas y ganado criollo. Estos cruceos se han controlado a menudo, han formado hatos con un mosaico indeterminado de genotipos y grandes variaciones de productividad.

El material genético se encuentra localizado en el núcleo de cada célula del cuerpo.

A excepción de las células reproductoras (espermatozoides y óvulos) y algunas otras excepciones (glóbulos rojos sanguíneos), las células contienen dos copias de material

genético completo del animal. Cuando la célula se divide, el material genético se organiza en una serie de estructuras largas en forma de fibras llamadas cromosomas.

El espermatozoide y el óvulo contienen solamente un miembro del par de cromosomas. Por lo tanto, las células de la vaca y el toro contienen 60 cromosomas.