



Nombre de alumno: Eddy Antonio López Pérez

Nombre del profesor: RAUL DE JESUS
CRUZ LOPEZ

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

Materia: ZOOTECNIA DE BOVINOS

Grado: 6

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas 13 de junio de 2025

FUNDAMENTOS PARA LA SELECCION DE SEMENTALES

EL OBJETIVO DE LA SELECCION DE SEMENTALES SE DA PARA MEJORAMIENTO DEL HATO, AUMENTO EN LA PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD

CRITERIOS DE SELECCION

- Genéticos
- Pedigrí (ascendencia y descendencia)
- Pruebas de progenie
- Evaluaciones genómicas
- Fenotípicos
- Conformación física (estructura corporal, aplomos)
- Características raciales
- Estado sanitario y reproductivo
- Productivos
- Ganancia de peso
- Conversión alimenticia
- Calidad de carne o leche
- Fertilidad comprobada

EVALUACIONES REPRODUCTIVAS

- Examen andrológico
- Morfología del pene y testículos
- Libido
- Capacidad de monta
- Calidad seminal
- Volumen, concentración, motilidad, morfología espermática

ADAPTACION AL MEDIO

- Condiciones climáticas
- Sistema de producción (extensivo, intensivo, mixto)
- Compatibilidad con el hato receptor

EVALUACION ECONOMICA

- Costo-beneficio del seminal
- Longevidad productiva
- Potencial de mejora en las siguientes generaciones

USO DE BIOTECNOLOGIAS

- Inseminación artificial
 - Transferencia de embriones
 - Fertilización in vitro
 - Criopreservación de semen