

- **NOMBRE DEL ALUMNO:** Jeni Lizbet López Aguilar
- **CARRERA:** Medicina Veterinaria y Zootecnia
- **CUATRIMESTRES:** 6to
- **MATERIA:** Zootecnia en bovinos
- **MAESTRO:** Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

En este ensayo hablaremos sobre los primeros cuatro temas de la unidad correspondiente, tomado en cuenta puntos importantes.

Comenzando con la reproducción ganado bovino de carne y leche, el proceso reproductivo constituye la esencia de la renovación biológica en todas las especies. Una alta eficiencia reproductiva es requisito indispensable para el éxito económico, tanto de la ganadería lechera como de la de carne, la baja eficiencia reproductora se traduce en mermas directas en la producción láctea y cosecha de becerrada, e indirectamente en la producción anual de carne (menos becerros destetados). También en el siguiente tema Ciclo reproductivo en el ganado bovino. Los ciclos estrales regulares de las vacas adultas tienen una duración promedio de 21 días y presentan 4 etapas: proestro, estro, metaestro y diestro. Durante el proestro, la hembra se encuentra bajo la influencia de dos hormonas hipofisarias: la hormona folículo estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH). En esta etapa sigue creciendo y madura un folículo (a veces 2) de un grupo de folículos en crecimiento, que secretará estrógenos. Los estrógenos actúan sobre el cerebro de la vaca y provocan los cambios de comportamiento característicos del estro o calor,

Siguiendo con otro tema esta selección de reproductores (machos y hembras) con base a sus características fenotípicas, genotípicas y productivas, Todo criador tendrá como principal objetivo de selección, que la mejora genética que incorpore en sus rodeos le genere beneficios económicos. Dentro de las características que tienen un gran impacto productivo y en eficiencia del sistema, y, que claramente se traducen en un impacto económico se encuentran fertilidad, esta es la característica de mayor relevancia económica, dado que todos los ingresos multiplican por la cantidad de terneros logrados. Por fertilidad entendemos alcanzar la pubertad a edad temprana, producir partos sin dificultades, producir un ternero todos los años.

Las características que actualmente se están considerando en las evaluaciones de las razas bovinas relacionadas de alguna manera a la fertilidad son: Peso al nacer, Facilidad de parto y Habilidad lechera, Los objetivos de selección dependerán de cada establecimiento en particular de acuerdo su situación productiva, donde por ejemplo no tendrá los mismos objetivos un establecimiento criador donde lo que mayormente busca es obtener la mayor cantidad de terneros por año. También en Los EPD, nos indican la predicción del comportamiento futuro de la progenie de un individuo comparado con otro individuo de la misma raza para una característica específica, transformándose en la herramienta más fiable para seleccionar los animales que deseamos sean los padres de las futuras generaciones, para que la mejora genética se traduzca en la población, los reproductores seleccionados como animales mejoradores deben ser utilizados en el rodeo, así como los peores descartados, de manera de aumentar la frecuencia de genes valiosos en la población. De nada me sirve si identifico a los mejores reproductores dentro de mi rodeo, pero no los utilizo, o los utilizo en muy baja proporción.

Como conclusión la producción del ganado es muy importante en todos sus aspectos, la genética, la talla y características fenotípicas, también debemos de tomar en cuenta todos esos puntos ya que son muy importantes.