



## **Universidad del sureste**

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

**7to Cuatrimestre Grupo B**

Asignatura:

**Zootecnia de ovinos y caprinos**

Docente:

**María de Lourdes Dominguez Figueroa**

Tema:

**Prácticas ganaderas para la mejora genética y de producción**

**(Super nota)**

Alumno:

**Margarita Concepción Martínez Trujillo**

Fecha:

**Sábado 30 de noviembre del 2024**

# PRÁCTICAS GANADERAS

Para mejorar la genética y la producción

- Factores como:
- Crecimiento
  - Prolificidad
  - Resistencia



• Calidad de la fibra son considerados en este proceso.

Al seleccionar reproductores de alta calidad, se transmiten las características deseadas a la próxima generación, mejorando así el rebaño en su conjunto.

## SELECCIÓN GENÉTICA

El mejoramiento genético radica en la selección de los mejores reproductores para el programa de cría. Los criadores evalúan minuciosamente los registros y las características individuales de los animales para identificar aquellos con rasgos superiores.

## SEMENTAL

La prolificidad está determinada básicamente por la raza o grupo genético, las condiciones nutricionales, el peso corporal, clima, la época del empadre, la edad de las ovejas, el sistema de producción, la selección, la asociación con el carnero y la terapia hormonal en algunos casos



## ALIMENTACIÓN PARA OVINOS Y CAPRINOS ALTERNATIVAS



## NUTRICION DE OVINOS

Los nutrientes son necesarios para el mantenimiento, crecimiento, lactancia, reproducción y mantener el buen estado de salud. La mala nutrición puede conducir a una fertilidad reducida, una supervivencia pobre del cordero, tasas bajas de crecimiento y puede contribuir a aumentar la mortalidad de la oveja y el cordero

Los requerimientos de energía y proteína de una oveja varían significativamente durante el año, dependiendo del peso corporal y del tamaño de la camada. En las últimas tres a cuatro semanas de preñez, las ovejas que llevan varios corderos necesitarán una fuente adicional de proteína de alta calidad para el crecimiento del cordero y la producción de calostro.

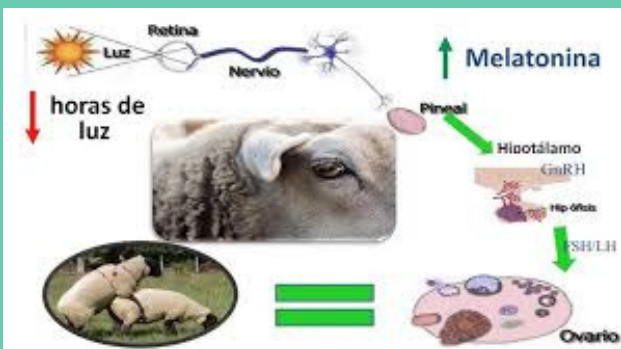
## CRUZAMIENTO DE RAZAS

El cruzamiento de razas no es una panacea inmediata. Los resultados serán decepcionantes si los padres son de mala calidad o si la raza o las razas no están adaptadas al medio ambiente. Para que un programa de cruzamiento tenga éxito, utilice razas que aporten la mayor combinación de características económicamente importantes.

- Eficiencia reproductiva.
- Época deseada y duración de la temporada de cría.
- Tasa de concepción y partos.
- Producción de leche.
- Instintos maternos.



## EFFECTOS DE MEDIO AMBIENTE



La actividad sexual de las ovejas está controlada principalmente por la relación entre la luz del día y la oscuridad. El estro se hace más frecuente a medida que los días se acortan. En general, la fertilidad es más alta y más eficiente cuando las ovejas se aparean en septiembre, octubre o noviembre; las ovejas apareadas en esta época generalmente producen el mayor porcentaje de partos múltiples.

## EFICIENCIA REPRODUCTIVA

- Las ovejas tienen el potencial de tener partos múltiples, especialmente en rebaños de granja. Por lo tanto, seleccione mellizos para reemplazos cuando sea posible. Con un buen manejo, la mortalidad de mellizos no debería ser mucho mayor que la de los partos únicos.
- Las medidas de eficiencia reproductiva incluyen la edad de la pubertad, la fertilidad, la tasa de partos y la duración de la temporada de cría. La reproducción en las ovejas está fuertemente influenciada por el medio ambiente. Según la mayoría de las estimaciones, la heredabilidad de la tasa reproductiva es baja, pero existen diferencias entre razas. Las razas de lana fina son muy fértiles y se han utilizado con éxito en programas de cruzamiento para mejorar la tasa reproductiva.





# PRÁCTICAS GANADERAS

Para mejorar la genética y la producción

## USO DE HORMONAS

El uso de hormonas es eficaz si el manejo, la selección genética de las razas y las cepas de razas permiten la cría fuera de temporada. Para acelerar la producción de corderos o la cría fuera de temporada, utilice ovejas que se adapten más normalmente al patrón reproductivo deseado.

Las hormonas, junto con las prácticas prácticas de selección y manejo, son útiles para:

- Sincronizar el estro durante la época reproductiva.
- Aumenta la tasa de ovulación y la incidencia de nacimientos múltiples.
- Inducir el apareamiento fértil durante el anestro.
- Inducir la pubertad precoz.



## PROGESTÁGENOS

Son hormonas sexuales femeninas. Incluyen tanto las producidas de forma natural como las producidas artificialmente. La progesterona se produce después de la ovulación en el cuerpo lúteo, que se forma en el ovario. Los progestágenos exógenos se utilizan durante la época de cría para sincronizar el estro y la ovulación. También se pueden utilizar durante el período de anestro para ayudar a preparar el útero para el embarazo y sensibilizar al animal para que responda mejor a las hormonas que provocan el estro y la ovulación.



## ESTRÓGENOS

Los estrógenos también son hormonas sexuales femeninas. Los produce el ovario de forma natural o pueden producirse de forma sintética. La concentración de estrógenos en la sangre es máxima justo antes y durante el estro. Los folículos del ovario, a partir de los cuales se desarrollan y liberan los óvulos, son la principal fuente de estrógenos en la hembra. Por lo tanto, el nivel de estrógenos desciende rápidamente hacia el final del estro, cuando se produce la ovulación. Los estrógenos son responsables del estro conductual



## GONADOTROPINAS

Las gonadotropinas son hormonas que provocan la ovulación. Son producidas por la glándula pituitaria y por otros tejidos. La gonadotropina que se utiliza con más éxito para controlar la reproducción en las ovejas es la hormona folículo estimulante. Además, se ha utilizado la gonadotropina coriónica humana (HCG) para inducir la ovulación.



## SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO

Planificar la temporada de cría de modo que todas las ovejas paren aproximadamente al mismo tiempo. Esto se puede lograr en gran medida tratando a las ovejas con progesterona durante 10 a 12 días para sincronizar el estro. Cuando se elimina la progesterona, las ovejas presentan estro y pueden ser inseminadas en este momento. Sin embargo, para la mayor cantidad de corderos, insemine a las ovejas después del segundo estro después del tratamiento con progesterona. Una inyección de gonadotropina puede contribuir a la ovulación múltiple.

## INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- El uso de la inseminación artificial (IA) en ovejas ha sido objeto de investigación durante varios años en los Estados Unidos. Actualmente, el semen de lluvia congelado está disponible comercialmente. Además, las técnicas transcervicales para la IA han permitido que algunos productores comerciales introduzcan la IA en sus programas de cría, pero no es una práctica común entre los productores de ganado de cría.



# BIBLIOGRAFÍA

- <https://ovinapp.com/que-es-el-mejoramiento-genetico-en-ovinos-caprinos/#:~:text=El%20mejoramiento%20gen%C3%A9tico%20en%20ovinos%20es%20una%20herramienta%20poderosa%20para,m%C3%A1s%20eficientes%2C%20resistentes%20y%20competitivos>
- <https://ovinapp.com/que-es-el-mejoramiento-genetico-en-ovinos-caprinos/#:~:text=El%20mejoramiento%20gen%C3%A9tico%20en%20ovinos%20es%20una%20herramienta%20poderosa%20para,m%C3%A1s%20eficientes%2C%20resistentes%20y%20competitivos>
- [https://pubs.nmsu.edu/\\_circulars/CR604/index.html](https://pubs.nmsu.edu/_circulars/CR604/index.html)