

**TEMA: ENSAYO**



- MATERIA: ZOOTENCIA DE OVINO Y CAPRINO
- DOCENTE: **SARAIN GUMETA MORENO**
- LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
- GRADO: 7º
- GRUPO: B
- ALUMNO: **LOPEZ RODRIGUEZ JULIA MARIA**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 10 DE SEPTIEMBRE  
DEL 2020

## **SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA**

La producción ovina se caracteriza por poseer algunas ventajas comparativas con otros rubros:

- De fácil explotación extensiva
- Adaptable y de buen uso de los recursos forrajeros
- Bastante instintiva (búsqueda de alimento y abrigo)
- Buena aptitud materna
- Produce lana con el requerimiento mantención
- Todos los años entrega algún producto terminado (carne, lana)
- Gran diversidad de razas, lo que permite adaptarse a diferentes condiciones

Dentro de sus desventajas de producción, especialmente en Chile, podemos encontrar:

- Alta estacionalidad de la producción
- Fácil de robar por ser una producción extensiva y con animales dóciles y de tamaño pequeño
- Desprestigio de su carne por venta de animales con alto contenido graso

Como todo sistema productivo, la producción de ovinos, debe estar constantemente mejorando su sistema de producción y especialmente sus animales, ya sea para adaptarse al mercado y/o condiciones económicas. Por ésto es importante contemplar un sistema de mejoramiento genético del rebaño:

Entre los criterios para hacer mejoramiento genético se tiene:

- Por tipo: selección por apariencia física del animal
- Productivo: seleccionando por algún parámetro de interés ya sea en carne, leche o lana.

Entre los métodos de mejoramiento genético encontramos:

- Cruzamientos: Combinación de cualidades complementarias mediante la cruza entre dos, tres o más razas

-Selección:

Eficiencia productiva (carne, leche, lana)  
Eficiencia reproductiva  
Adaptaciones al medio

Algunos de los avances tecnológicos utilizados en reproducción son:

- Cruzamientos dirigidos y sincronización de celos en hembras.
- Inseminación artificial con potencial de usar semen congelado.
- Producción y transferencia de embriones congelados.

Como en todo rebaño existen diferentes categorías de animales según su edad o función dentro de la majada

La ovino cultura de carne se desarrolla bajo un esquema de tipo regional, en la zona central se producen carne y pieles con razas de lana como Suffolk, Hampshire, Rambouillet y Dorset y de pelo (Katahdin, Dorper y Pelibuey), la producción de carne con razas de pelo (Pelibuey, Black Belly, Katahdin y Dorper) y produce un poco de lana para uso artesanal con animales criollos en Oaxaca y Chiapas, Se dice que Existen varios sistemas de producción ovina, que se desarrollan en pastoreo, en estabulación o en la combinación de estas dos modalidades, se dividen en: intensivo, semi-intensivo y extensivo, según su propósito se dividen en comerciales y de autoconsumo, Los sistemas comerciales deben estar muy pendientes de los factores que afectan la producción para lograr una buena rentabilidad y para ser sustentables. los sistemas de autoconsumo ovino cultura social, se encuentran fuera de la economía formal, no participan en la cadena de producción ni tienen acceso a crédito, se manejan con mano de obra familiar (pastoreo por jóvenes, viejos o mujeres), durante el día se pastorean los animales en terrenos comunales de áreas federales y en propiedades desatendidas. Por la noche se guarecen los rebaños en el traspatio, donde se les proporciona residuos de cosechas y subproductos agrícolas

### ***SISTEMA DE PRODUCCIÓN INTENSIVA***

La intensificación máxima comporta la estabulación permanente con manejo individual o por lotes, de las cabras. La rentabilidad de este modelo (que es una realidad en explotaciones alemanas y suizas, y que nosotros también hemos aplicado en Canarias vinculándola a una explotación de alfalfa en regadío y trabajando con fórmulas abiertas de pienso), es enormemente dependiente de:

El tamaño de la explotación (se requieren explotaciones grandes para poder aplicar la economía de escala).

La bondad de los indicios técnicos.

El coste de los principales factores de input (especialmente los ligados a la alimentación ya la sanidad).

El precio de la leche (y, en menor medida, del cabrito).

La cuantía de la prima.

De acuerdo con nuestros cálculos, actualmente, para que una explotación caprina de leche intensiva pueda ser realmente rentable debe disponer, inicialmente, de más de 300 cabezas con una producción media, por cabeza presente superior a los 400 litros (en este sentido no se puede olvidar que en la mayoría de nuestros rebaños las producciones no superan los 300 litros/cabra y año; la media nacional está alrededor de los 250-260 litros/cabeza y año.

A pesar de estas limitaciones estamos convencidos de que cuando el «tejido industrial» que debe acompañar a esta producción se consolide y la comercialización se ordene (a imagen y semejanza de lo que sucede en Francia), las explotaciones de corte intensivo, en zonas muy concretas, sustituyendo, por ejemplo, a las de vacuno de leche, podrán tener un futuro realmente positivo dado que:

La cabra es, por unidad de peso vivo, manifiestamente más eficiente y eficaz, que la vaca en lo que a la producción de leche se refiere.

Las explotaciones intensivas pueden incorporar la tecnología necesaria para garantizar, al menos a priori, la calidad de sus producciones.

No obstante, antes de entrar a definir las características fundamentales de cada uno de estos sistemas, debemos indicar, por constituir una peculiaridad manifiesta, en este tipo de explotaciones (aunque, en cierta medida, pero sólo en cierta medida, esta realidad también afecta a las explotaciones ovinas), que la continuidad de las explotaciones caprinas, además de su rentabilidad real, depende, de la edad de los cabreros y, sobre todo, de la edad y actitudes de su heredera. Su propósito primordial es generar ingresos económicos, su viabilidad económica gira en función del precio de los insumos, sobre todo de los cereales, ya que la alimentación representa más del 60% de los costos de producción, la alimentación se basa en el uso de dietas integrales que son proporcionadas a libre acceso, o bien se emplean la combinación de forrajes de buena calidad con alimentos concentrados, que se ofrecen dos o tres veces al día, buscando tener la conversión alimenticia más equitativa y la máxima eficiencia de transformación, los sistemas intensivos procuran tener la mayor eficiencia reproductiva 5 ó más partos en 3 años, La producción intensiva puede ser realizada en pastoreo tecnificado, en completa estabulación o en esquemas mixtos con la combinación de estos dos procesos.

### ***PASTOREO TECNIFICADO O RACIONAL***

Pastoreo Tecnificado o racional *El sistema de producción ovina en ... (ovinos y caprinos) representan una excelente opción en esta zona.* El sistema de producción ovina en pastoreo tecnificado se basa en el consumo de forrajes, la mayor parte de alimento que ingiere el animal, provienen de las especies vegetales, es indispensable mantener una interrelación óptima entre los forrajes y los animales, pues uno de los primeros retos que enfrentan los sistemas de producción en el pastoreo, esto hace necesaria la utilización de cercas, bajo un esquema de rotación de potreros. La radiación solar incide directamente sobre la fotosíntesis, lo cual se refleja en el desarrollo de los forrajes y su rendimiento, así como en el contenido de proteína y la digestibilidad de la materia seca. Dependiendo del tipo de clima, varían las especies utilizadas y el manejo del pastoreo. Por lo general, en condiciones templadas se emplean gramíneas de ciclo C3 y en los tropicales se cultivan especies C4, aunque el sorgo y maíz son de este último tipo. El pastoreo se realiza durante un periodo controlado en cada una de las áreas y se establecen los lapsos de descanso y aprovechamiento de acuerdo con las necesidades fenológicas de cada especie, Las hembras se mantienen en grupos que son constituidos de acuerdo con su estado fisiológico y los machos se integran en lotes con corderos de pesos similares. Dependiendo de la magnitud de la explotación los rebaños tienen entre 250 y 2,500 borregas más las hembras de reposición y los lotes de producción. las ventajas del pastoreo tecnificados son la promoción del desarrollo regenerativo de la vegetación y el suelo, y la disminución del desperdicio o subutilización del forraje, lo que garantiza un aporte óptimo de nutrientes durante todo el año,

### **SISTEMA ESTABULACIÓN**

Los animales se mantienen confinados durante toda su vida en corrales que cuentan con todo el equipo necesario para su cuidado, como pisos de "slats" elevados, sombra, comederos y bebederos automáticos (Fotografía 3), por lo general, emplean mano de obra contratada y tienen acceso al crédito, se llevan registros de producción mediante programas computarizados que determinan los tiempos y costos por etapa (Sistema Star, Ovin Plus, Ovin Mas, etc.), emplean razas especializadas y sistemas de cruzamiento definidos, tienen uso de tecnología avanzada y asesoría técnica profesional, mantienen

una alta tecnificación en la alimentación que puede incluir el uso de: dietas altas en granos, enzimas, • -agonistas, hormonas, aditivos y modificadores de la fermentación ruminal, en el manejo reproductivo pueden emplear la inseminación artificial por laparoscopia, ovulación múltiple, transferencia de embriones, fertilización in vitro de embriones, uso de marcadores genéticos de ADN, etc.) y en el manejo sanitario (desparasitación y vacunación periódica, aplicación de complejos vitamínicos y control médico constante). Este tipo de sistemas se incluyen la cría y desarrollo de animales para propósitos reproductivos (venta de pie de cría), la producción, finalización y venta de corderos para el abasto. Para abaratar los costos, en algunas empresas se proporcionan forrajes de corte o ensilaje al pie de cría y sólo se da una pequeña cantidad de concentrado diariamente, pero los corderos se mantienen desde el destete hasta la venta con alimentación balanceada a libre acceso para que expresen su máximo potencial productivo.

## ***BIBLIOGRAFIA***

ANATOLOGIA DE ZOOTECNIA DE CONEJO

<https://www.capraispana.com/sistemas-de-produccion-caprino/>