

Material de divulgación técnica

Universidad Autónoma Chapingo
Departamento de Zootecnia
Carretera Mex-Tex. Km 38.5
Chapingo Texcoco, Estado de México,
C.P. 56230



Enseñar la explotación de la tierra,
no la del hombre.

Responsables de la edición:
J. Leyver Rabanales Morales
Jley_3212@hotmail.com
Elvira Ruiz Rodriguez
sritaprincesa@gmail.com



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA
INVESTIGACIÓN Y SERVICIO EN ZOOTECNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIO SOCIAL

Manual de producción ovina para pequeños y medianos
productores



MANEJO GENERAL DEL REBAÑO

Presentan:
Rabanales Morales José Leyver
Ruiz Rodríguez Elvira

Departamento de Zootecnia
Chapingo México a 11 de agosto del 2011



No te olvides de hacer notas

PRESENTACIÓN

La creciente demanda de productos pecuarios es cada vez mas alta debido al crecimiento poblacional, por ello la importancia de generar productos que cubran la demanda requerida, para ello es importante que los productores tengan en cuenta esta situación, ya que de ellos depende en gran medida que se lleve a cabo el proceso que es indispensable para cumplir las necesidades de la población y en la mayoría de los casos que obtengan ingresos extras de sus actividades como productores. Por tal motivo es necesario que los pequeños, medianos y grandes productores conozcan todos los factores necesarios para producir los productos que se necesitan, es necesario que conozcan la influencia de la alimentación, de la genética, del manejo de los animales, del clima y todos los factores que puedan influir en la buena o mala producción.

El presente manual está dirigido a pequeños y medianos productores ovinos, con la finalidad de que sea utilizado como herramienta para asegurar una buena producción, así como la calidad de los productos obtenidos, principalmente carne y lana, y garantizar la competitividad de la unidad de producción pecuaria. El presente manual incorpora la información sobre temas de alimentación, el manejo general del rebaño y manejo sanitarios, así como temas de suma importancia en la producción del ganado.

DESPEZUÑE

El despezuñe es la eliminación del tejido corneo sobrante.

Los ovinos necesitan que les corten las pezuñas cada cierto tiempo. Use tijeras especiales o una navaja afilada

La importancia fisiológica, económica:

1. Limita la movilidad y el consumo de forraje
2. Limita y/o imposibilita la monta (caso macho)
3. Evita enfermedades de patas como pododermatitis o gabarro.
4. Disminuye la vida útil del animal (desecho temprano)
5. Si no se hace el animal sufre dolores al caminar.

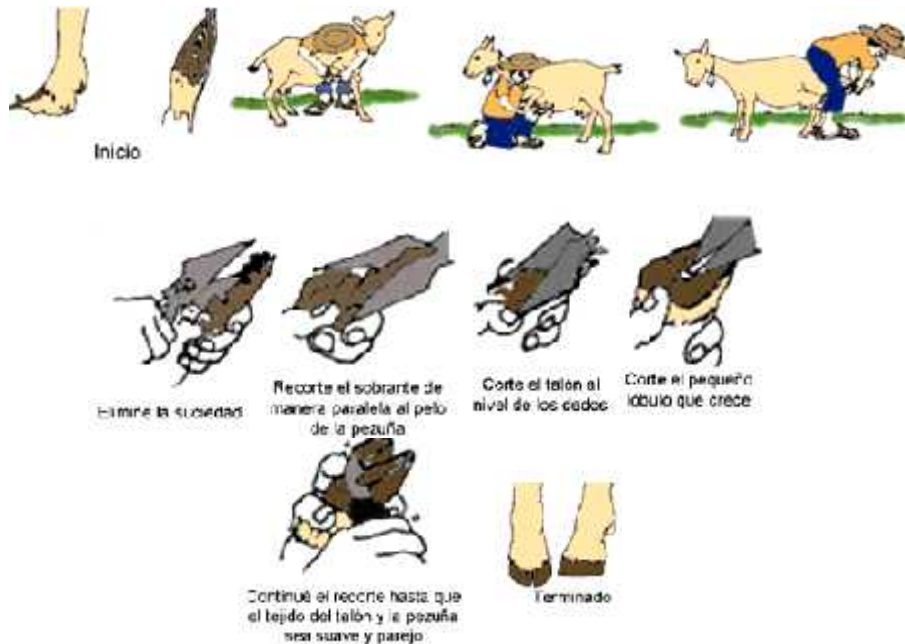


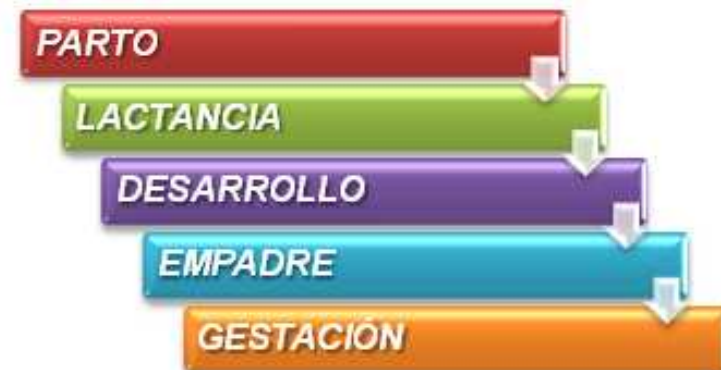
Figura 12. Pasos para un buen despezuñado.

Conocer el manejo del hato de ovinos es de suma importancia para alcanzar los objetivos de producción que se hayan planeado, pues se controlan los factores que intervienen en forma directa, para incrementar la producción.



Es necesario conocer el manejo general ya que; “Si no podemos medirlo, no podremos cambiarlo”

Calendario de manejo



GESTACIÓN (recomendaciones)

Es recomendable dar un buen suplemento alimenticio a las ovejas gestantes durante el último tercio de la gestación; ya que es cuando se incrementa fuertemente el desarrollo fetal y por ende el peso, por lo cual aumenta los requerimientos nutricionales. Si éstos no son cubiertos, provocarían pérdidas, posiblemente por abortos y se obtendrán crías muy pequeñas con bajo peso, lo cual provocará que aumente la mortalidad después del nacimiento.



Figura 10. Diferencias entre animales bien y mal alimentados. El período de gestación dura en promedio 5 meses, entre 147 y 152 días. Para lograr tres partos en un año, se debe realizar la monta hasta tres meses después del parto, lo cual significa un intervalo entre partos (IEP) no mayor de 8 meses.

PARTO NORMAL

A medida que se aproxima el momento del parto, el feto rota hacia la posición de nacimiento. En la posición normal de parto, el feto descansa en el abdomen con sus extremidades anteriores dirigidas hacia la abertura uterina (el cérvix), con su cabeza descansando entre las patas (Figura 1).

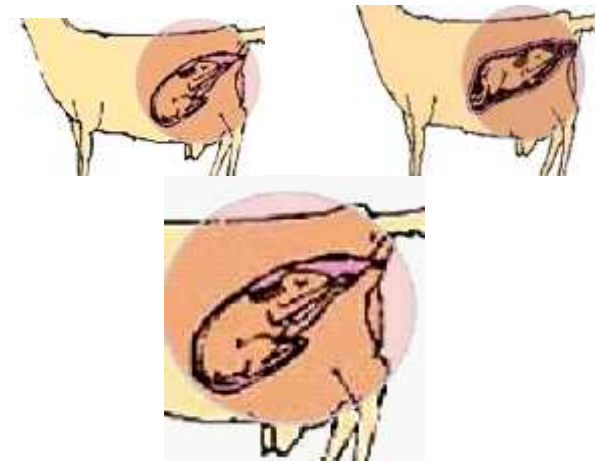


Figura 1. Posiciones normales del feto antes del parto

Recomendaciones

1. Tocar lo menos posible a la cría (se favorece la identificación madre-cordero, al lamerlo)
2. Verificar que nariz y boca estén libres de moco
3. Observar que respire bien
4. Corte y desinfección de cordón umbilical
5. Cerciorarse de que encuentre los pezones de la madre.
6. Toma de calostro (importantísimo)

EMPADRE

PESO Y EDAD AL PRIMER SERVICIO

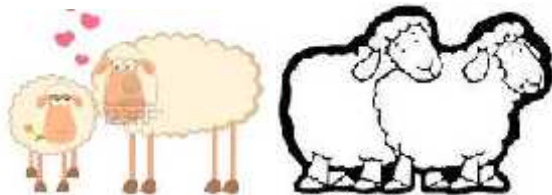
“Padres fuertes y sanos” producirán crías sanas y fuertes, por lo cual, antes de iniciar el empadre, las hembras y los machos deben estar sanos y bien alimentados.



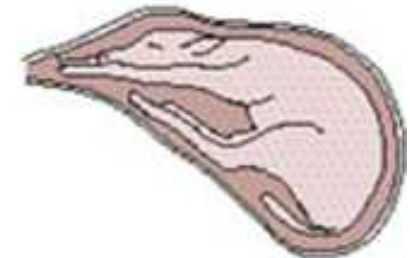
Figura 9. Empadre

No debe empadrarse a las cabritas muy jóvenes; aunque estas entran en estro o celo por primera vez bastante jóvenes: comúnmente, entre los 4 y 7 meses de edad. A esa edad podría quedar gestantes, pero resultaría un verdadero desastre; ya que se puede arruinar la vida productiva de esa hembra y su destino final sería el rastro.

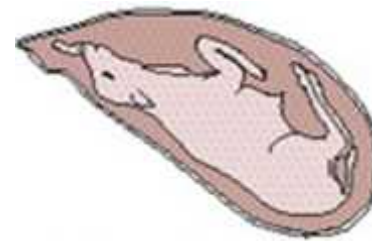
Normalmente, una borrega debe ser empadrada entre 30 y 35 kilos y la edad dependerá cuando inicia su actividad reproductiva; ya que, depende de la época de nacimiento. Se recomienda empadrarse después de los 7 meses de edad.



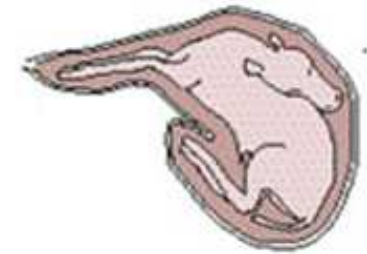
Patatas retenidas



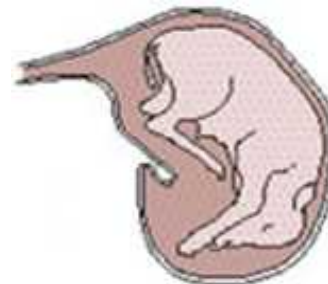
patas hacia afuera



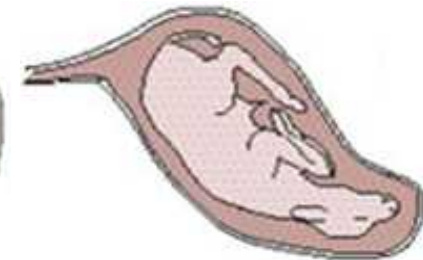
Cabrito hacia arriba



cabeza doblada hacia adentro



Cabeza hacia adentro



espalda hacia abajo

Figura 3. Ejemplos de posiciones que no son normales

5. Evitar que adherencias extrañas ocasionen inflamaciones, si al correr golpean las ubres o los testículos.

¿Cuándo realizar el descole?

Es recomendable realizar esta actividad a los 15 días de nacido el animal, más tarde podría causarles hemorragias y retrasar su crecimiento debido al estrés que se pueda ocasionar.

PROCEDIMIENTO PARA DESCOLAR

Se realiza entre dos vértebras, si la operación se hace adecuadamente el sangrado es mínimo, el punto de corte adecuado es a una pulgada del cuerpo. Corresponde a las dos primeras vértebras caudales (en machos se pueden dejar 3 vértebras), se debe tener cuidado, pues si el rabo queda muy corto hay propensión a prolapsos rectales posteriormente.

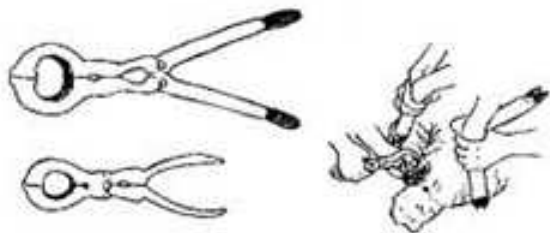


Figura 8. Material para descolar y método de sujeción

PARTO DISTÓCICO

Los problemas al parto se presentan de manera variable, sin embargo, se tienen registros de que la mayoría se presenta como se indica el cuadro 6.

Cuadro 1. Parámetros presentados en los partos ovinos

Parámetro	Tiempo o %
Duración Promedio	4.38 horas
Duración fase de expulsión	25 minutos
Distocias fetales (en presentación anterior)	
Flexión de cabeza	23 %
Carpo	17%
Hombro	6%
Distocias fetales (en presentación posterior)	
Flexión del corvejón	6%
Fetos en presentación simultanea	23%
Fetos en presentación transversa	11%
Tamaño fetal y defectos al nacimiento	14%

ÍNDICE

No te olvides de hacer notas

Página

Presentación.....	2
Introducción.....	3
Manejo general del rebaño.....	4
Principales actividades del manejo general.....	5
Parto normal.....	6
Parto distócico.....	7
Pasos para la intervención en el parto.....	9
Calostro.....	11
Corte de cola o descole.....	12
Procedimiento para descolar.....	13
Destete.....	14
empadre.....	15
Condición corporal.....	16
Gestación.....	17
“Los dientes muestran la edad”.....	18
Despezuño.....	19
Literatura consultada.....	20

INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, la cría de la especie caprina históricamente ha estado asociada a sectores marginales y a los países más pobres, donde la producción de carne y lana se destina principalmente al autoconsumo. En México la producción ovina es una actividad tradicional que se encuentra estrechamente ligada al desarrollo cultural de la población.

Los productos de origen ovino se caracterizan por sus bajos niveles de producción y se desarrollan como actividad esencialmente artesanal y de subsistencia. Esta estructura productiva ha impedido la consolidación de alternativas de negocios atractivos y permanentes y su constitución como una actividad pecuaria importante desde el punto de vista comercial.

La baja productividad de la especie, se debe a que la mayoría de las explotaciones son extensivas, con baja tecnología y mínima organización de producción, transformación y comercialización.

OBJETIVOS

- ✓ Que el productor ovino conozca y aplique las técnicas utilizadas para producir eficientemente los productos en una explotación ovina.
- ✓ Facilitar el aprendizaje al productor mediante un manual impreso con información básica de producción .

LITERATURA CONSULTADA

- **Aguilar M. y Álvarez, R. 2007. Producción Ovina: Plan sanitario básico preventivo. Producción animal, INTA. 23-27p.**
- **ATTRA. Servicio Nacional de Información de Agricultura Sostenible. 2008. Nutrición para Rumiantes en Pastoreo. 20p.**
- **Camacho, R.C. Herrera, C,A. y Guerra, G.M. 2005. Manual del participante. Cría de ovinos en sistemas Semi estabulado. Colegio de posgraduados. 21p.**
- **Camilo, E. y Barrios, C. 2007. Guía práctica de Ovinocultura Enfocada hacia la producción de carne. BACOM Ltda. Empresa del sector agropecuario y ambiental. 48p.**
- **Coronel, C. O. J. 2007. Manual para el Manejo del Ganado Ovino. 32p.**
- **De Alba.,J. 1980. Alimentación del Ganado en América Latina. 2ª edición. Programa de Mod. Educ. México. 327-334p.**
- **Johan H. Koeslag. 1990. Manual para la Educación Agropecuaria: Ovinos. 2a. edición, ed. Trillas, México. 48p.**
- **Manazza, J. 2004. Manejo sanitario y reproductivo de los ovinos. Grupo de Sanidad Animal, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce. Rev. Visión Rural 11(52)**

Principales actividades del manejo general



“LOS DIENTES MUESTRAN LA EDAD”

En los ovinos se puede determinar la edad aproximada conforma la estructura de los dientes. Después de los 4 años, los dientes se empiezan a desgastar y aflojar hasta que se caen.

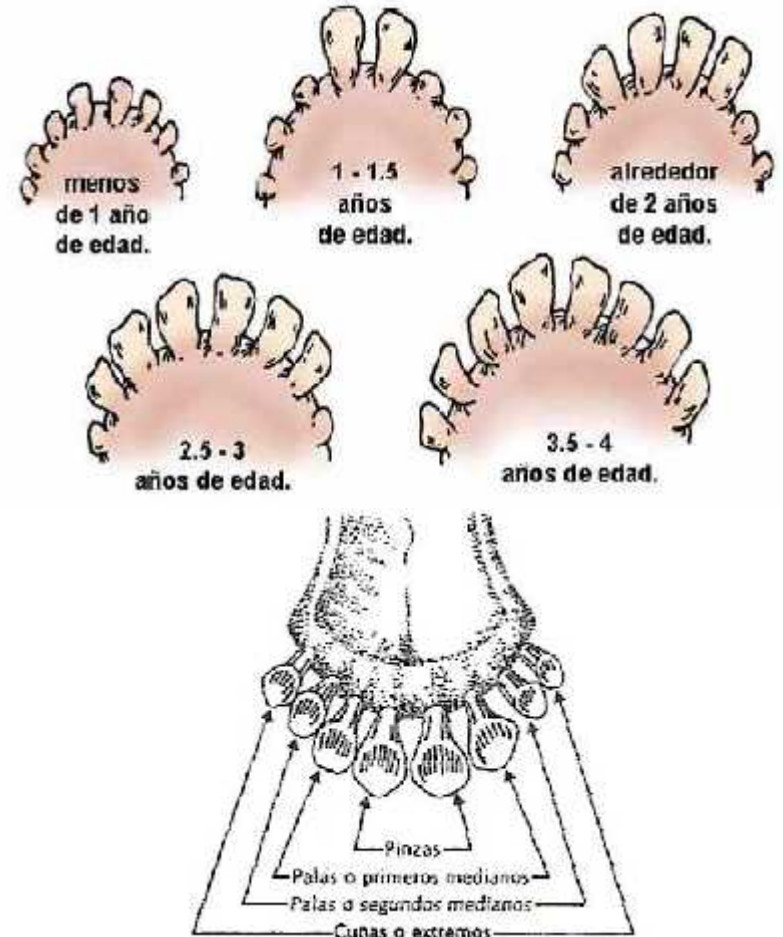


Figura 11. Estimación de la edad por fórmula dentaria

PARTO DISTÓCICO

El parto distócico se refiere a cualquier parto difícil o prolongado, en el cual la cabra requiere de asistencia (ayuda).

Causas de distocia al parto:

- 1.- Alimentación en el último tercio de la gestación
- 2.- Tamaño del semental
- 3.- Posición anormal (cordero hacia arriba, cabeza doblada hacia adentro, pata retenida, etc.)

Una vez que el trabajo de parto ha iniciado, los corderos nacen por lo general antes de 2 horas. Si llegan a pasar más de 2 horas, es muy posible que el cordero venga en una posición fetal complicada (no normal) (Figura 2).

Ejemplos de posiciones que no son normales.

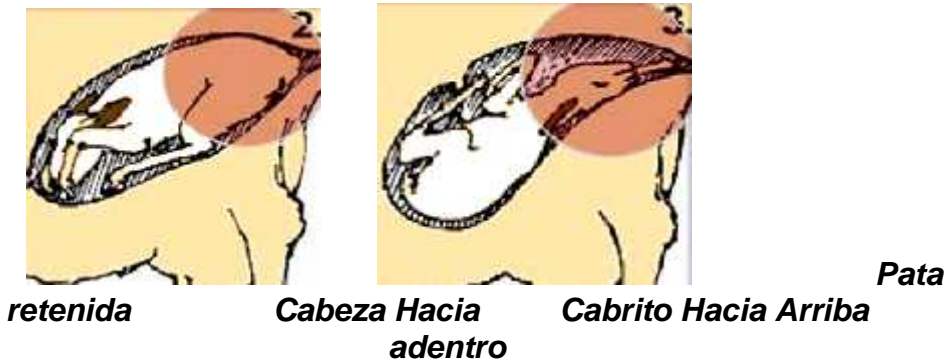


Figura 2. Posiciones anormales del feto antes del parto

CONDICIÓN CORPORAL (CC)

El cuerpo indica la anatomía ideal (condición corporal) de los animales según su especialización (producción de carne o lana o de doble propósito). La condición corporal se define como el estado de carnes en la que se encuentra un animal. Es decir si un animal está muy flaco o muy gordo.

Para cada etapa fisiológica se recomienda un estado de condición corporal (cuadro 7).

Cuadro 2. Índice de condición corporal recomendada según la etapa fisiológica

Etapa fisiológica	Índice de condición corporal
Última fase de la gestación	3.5-4
Pato	3.5-4
4-6 semanas postparto	2.5-3
Cubrición	3.0-3.5
Recría	3-4

1= Muy flaca. 2= Regularmente flaca.

3. Medianamente gorda. 4= Gorda. 5= Obesa.

Si se tiene que intervenir...

El objetivo en mente es ayudar a que la cría “asuma” o adquiera una posición normal, para facilitar la expulsión del cordero.

Pasos para una intervención

1º. Desinfectarse las manos y ponerse guantes (Figura 4).

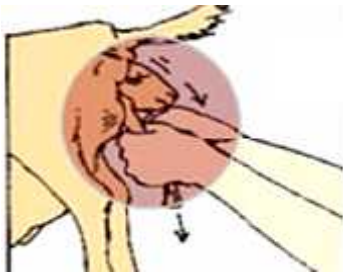


2º. Empujar el cordero hacia “adentro”

3º. Tirar suavemente de las extremidades anteriores (“manos”) (Figura 5).



4º. Una vez que salgan, jalar firmemente hacia abajo hasta que la cría salga (Figura 6).



9

DESTETE

El destete se refiere a hacer que deje de mamar la(s) cría(s) de las ovejas, procurando su nutrición por otros medios.



¿Cuándo hacerlo?

Se puede hacer de 3 días hasta los 6 meses de edad. Recomendado 2.5 meses, todo dependiendo del propósito de la unidad de producción animal.

Puede estimularse por medio de alimento iniciador. Por lo regular los corderos inician a comer alimento sólido como arbustos, hojas, pastos a las 2 o 3 semanas de edad. Esto estimula el desarrollo del rumen.



14

CALOSTRO

Es muy importante dar calostro al cordero lo más pronto posible después de nacer, ya que de este obtendrá inmunoglobulinas que le ayudará a mantener sus defensas y crecer sano.



Figura 7. Toma de calostro pos-nacimiento

Se recomienda lo siguiente:

Volumen de calostro: 120 ml/cordero

Momento: 30 minutos después de nacer

Calostro congelado (descongelado procedimiento)



Durante los 3 primeros días de nacidos, los corderos deben tomar todo el calostro que puedan.

CORTE DE COLA (DESCOLE)

Conocido también como descole, el cual consiste en la eliminación parcial de la cola y el segmento que queda se conoce como muñón.



El corte de la cola de los animales tiene una gran importancia tanto en reproducción y aspectos sanitarios. Se realiza por las razones siguientes:

1. Mejora las condiciones sanitarias, ya que la lana de la cola se llena de estiércol y orina, lo que atrae a las moscas y favorece las infestaciones parasitarias y posibles infecciones.
2. Eleva la productividad en las hembras en las que la cola interfiere con el apareamiento y con la limpieza durante el parto.
3. Mejora la estética de los animales para exhibiciones.
4. Aumenta el valor comercial de los corderos, por el aspecto sucio de los animales con rabo y por el peso de más que se paga por los lotes de corderos comprados en pie.

