

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



D. Arturo Canals Vergara.
Secretario Ejecutivo Acrimur

Zamora, 20 Julio de 2004

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

Sistema de Explotaciones:

-Extensivo

-Semiextensivo

-Intensivo.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

EXTENSIVO:

Este es el sistema tradicional de las ganaderías que requiere extensiones de tierras tanto en propiedad del ganadero como arrendadas.

En este sistema con producciones mas bajas las explotaciones son rentables por no tener que aportar piensos, fibra ni mezclas.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Tiene una contrapartida:
- # -No controlamos las enfermedades
- # -El ganadero tiene que estar muchas horas para ordeñar temprano y sacar el ganado al campo para comer.
- # En resumen, no sacamos el potencial productivo de nuestras ganaderías y la calidad de vida del ganadero deja mucho que desear.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

✦ SEMIEXTENSIVO

- ✦ Tenemos las ventajas e inconvenientes del extensivo e intensivo
- ✦ Aportamos raciones en pesebre pero no controlamos las dietas.
- ✦ Si los pastos son lejos de las naves no controlamos las enfermedades.
- ✦ Este sistema, siempre que las praderas o montes sean cercanos a las naves, podemos aprovechar en las chivas de recrio y animales gestantes esos pastos controlando las raciones en pesebre.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # La alta producción mejor no sacarla.
- # Con este sistema subimos las producciones pero no conseguimos el potencial máximo productivo de nuestro ganado.
- # INTENSIVO
- # Este es el sistema que adoptan todos los nuevos ganaderos de caprino.
- # Las nuevas incorporaciones son ganaderos jóvenes de 25-35 años, con mentalidad abierta para visitar explotaciones y seguir las pautas de manejo para llevar sus explotaciones como otro negocio con mentalidad de empresario, unos como empresa familiar y otros con asalariados.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Familiares:
- # 200-300 cabras en ordeño.
- # Asalariados:
- # 500-1000 cabras en ordeño.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # En las explotaciones de extensivo es mas complicado de controlar en el campo con otros animales pastando en las cercanías de nuestros pastos.
- # En las granjas de intensivo debemos protegernos de lo que pueda venir del exterior y lo tenemos muy fácil.
- # Las instalaciones contarán con un vado o cal viva en los accesos y contarán con calzas y ropa si son ganaderos para visitar nuestras explotaciones.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Para conseguir un bienestar confortable para los animales lo mas importante es no masificar las naves.



SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Instalaciones:
- # Para un buen manejo de las explotaciones caprinas es necesario disponer de unas instalaciones lo mas funcionales posibles, para facilitar el manejo de los lotes, tratamiento de los animales y la alimentación, clave para el buen funcionamiento de los animales y conseguir todo su potencial productivo.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Por esto hablaremos de :
- # -Instalaciones.
- # -Salas de ordeño.
- # -Salas de lactancia.
- # -Baños, tratamientos...etc.
- # -Identificación.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

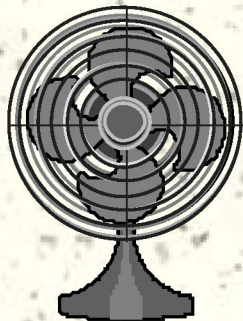
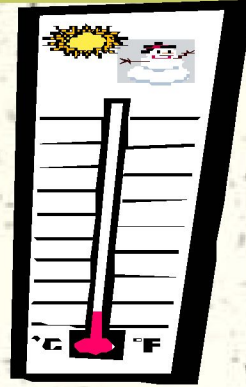


SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Deben de ser adaptadas y confortables para los animales:
- # -Evitar patologías ligadas al ambiente.
- # -Permitir obtener máximo potencial productivo.

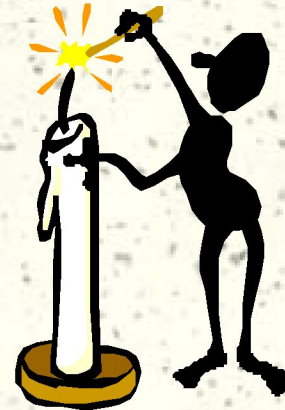
SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

Temperatura
(+10°, +20°)



Ventilación

Humedad
(65°, 80°)



Iluminación

En días cortos, iluminación de 3 h. Intercaladas por la noche.

INSTALACIONES DEL GANADO CAPRINO DE LECHE.

Zonas de confort térmico



EDAD	TEMP. OPTIMA	VARIACION
Recién nacido	25 °C (hasta secarse)	} Riesgo de Hipotermias Neumonías
< 3 semanas	18 °C	
> 3 semanas	13 a 15 °C	
Cabras adultas	10 a 20 °C	de 5 a 25 °C

Imprescindible CONTROL con un termómetro de máxima y mínima.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Para evitar el calor y el frío el único remedio es aislar las naves, muy importante aislar la cubierta.



SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

Cubiertas de:

-Poliuretano proyectado : Poner como min. 4 cm.

-Sandwich

Paredes:

-Planchas prefabricadas.

-Ladrillos.

-Bloques de termoarcilla.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



LA HUMEDAD

- # Tiene un efecto negativo sobre los animales.
- # Proviene del aire, de los alimentos, de la cama.
- # Valores óptimos: entre el 65 y 80%.
 - Durante la paridera, la humedad no debe ser inferior al 70%.
- # Los adultos toleran mejor el exceso de humedad si el pelo está seco.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

VENTILACION

Función:

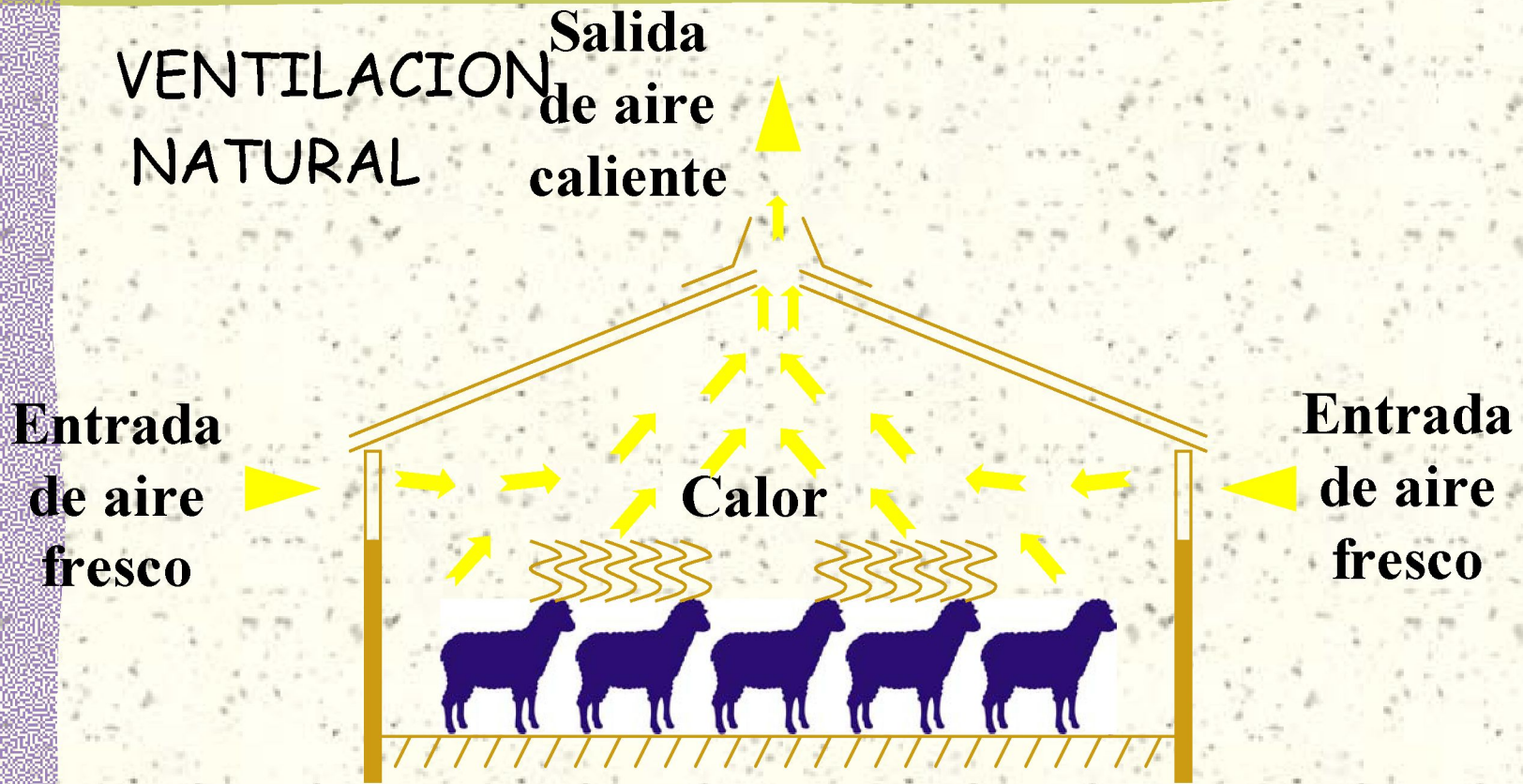
- Eliminar vapor de agua procedente de animales y camas, exceso de calor, gases nocivos, polvo, etc.
 - VENTILACION SIN CORRIENTES

Una mala calidad de aire puede desencadenar patologías respiratorias y oculares.

Renovación.

Pendiente de tejado.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



1.- EFECTO CHIMENEA

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



2.- EFECTO VIENTO

- Cuando no hay viento no hay ventilación.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



3.- VENTILACION COMBINADA

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

Superficies recomendadas:

De techado:

Cabra..... 1,5 m²

Chiva recria..... ..0.8-1 m²

Machos.....2 m²

Patios de recrio.....2 a 3 m² /animal

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

VOLUMEN ESTÁTICO RECOMENDADOS	Volumen estático <i>mínimo</i> (en m ³)	Volumen estático <i>óptimo</i> (en m ³)
Macho cabrio	8-10	12-15
cabra	4-5	8-10
chiva reposición	3-4	5-6

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

LA LUZ.

- # Los animales aprecian los rayos del sol.
- # Una buena iluminación permite una buena vigilancia.
- # El sol.
 - Rayos ultravioletas; efecto bactericida.
 - Seca la cama.
 - Disminuye la higrometría del ambiente.
- # Ventanas: un 5% de la superficie del suelo

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # COMEDEROS

- # ADULTOS:

- 3 animales por m. lineal (3 m. por cada 7 - 10 animales).

LOS ANIMALES DEBEN SER CAPACES DE COMER TODOS AL MISMO TIEMPO.

- # Ojo a la madera en cabras, se la pueden comer.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO



- # La anchura del pasillo dependerá del sistema
- # -Para distribución con carretilla1.3 m
 - Para paso de tractor sin distribución automática.....2.5 m
 - Para paso de tractor con distribución automática..3-3.5
- # Tener en cuenta que sobre la superficie de comedero también se puede rodar.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

Anchura de comederos:

- Dobles: 80 cm.

- Simples: 50 cm.

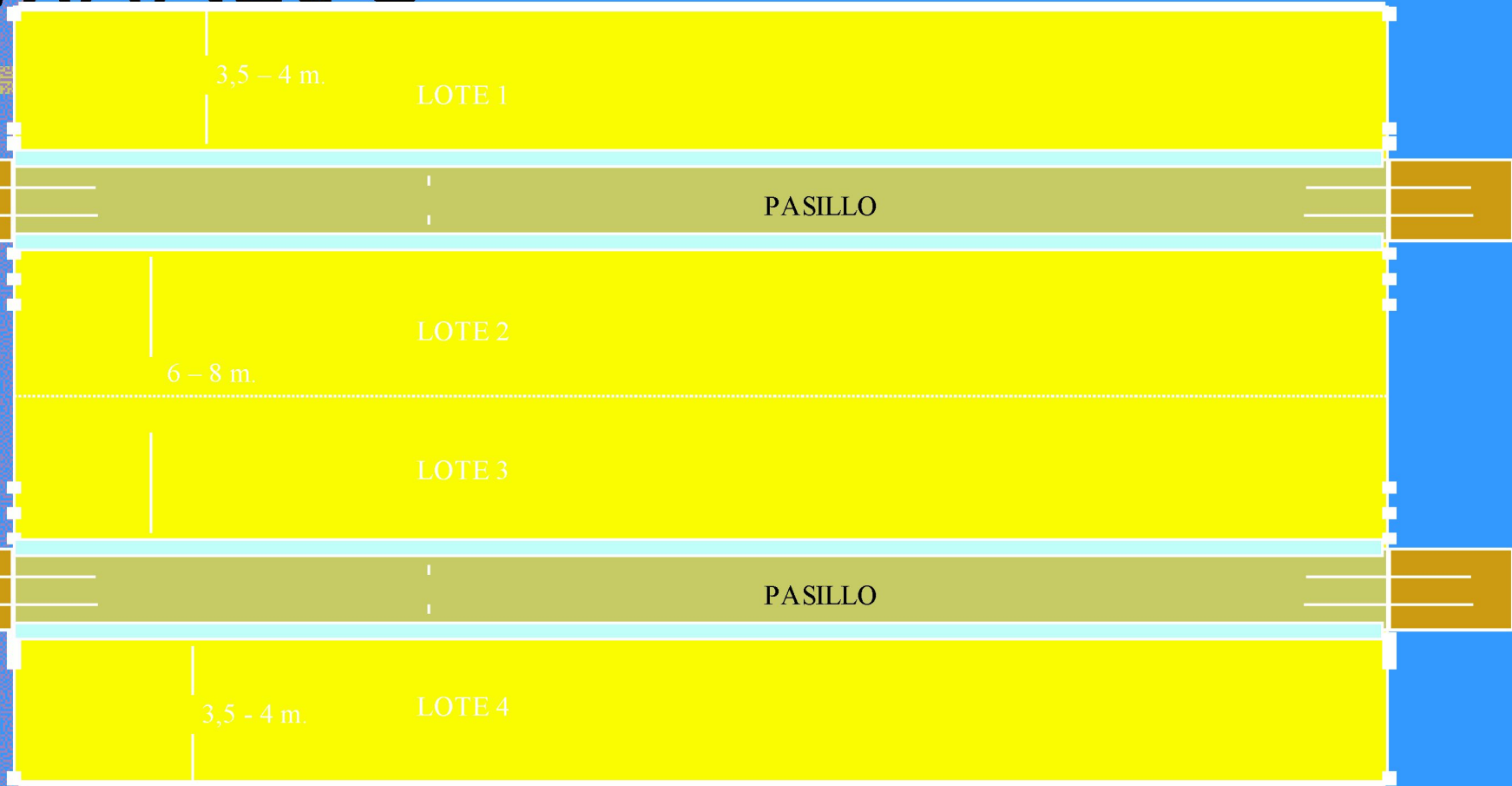
Separación:

- Se deben proporcionar la anchura de las zonas de estancia a la longitud de los comederos.

 - Áreas simples: 3,5-4 m.

 - Áreas dobles: 6-8 m.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

CINTAS O PASILLOS

	CINTAS	PASILLOS	Observ.
Precio	Muy alto	Bajo	Superficie Ocupada Ganamos m3
Costos de mantenim	Medio	Casi nulo	
Lotes diferentes	No	Si	
Comodidad	Alta	Media alta	

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- Si el ganado sale a pastar:
 - Instalar un bebedero de pila en el exterior.
- En el interior o ganado estabulado:
 - Bebederos pequeños de nivel constante.
 - 1 punto / 30 - 40 animales.
 - El bebedero, a la altura del animal.
 - Deposito de agua instalado en el interior de la nave, para beber el agua a temperatura ambiente de los animales.
 - Colocados a la altura del animal para evitar prolapsos.

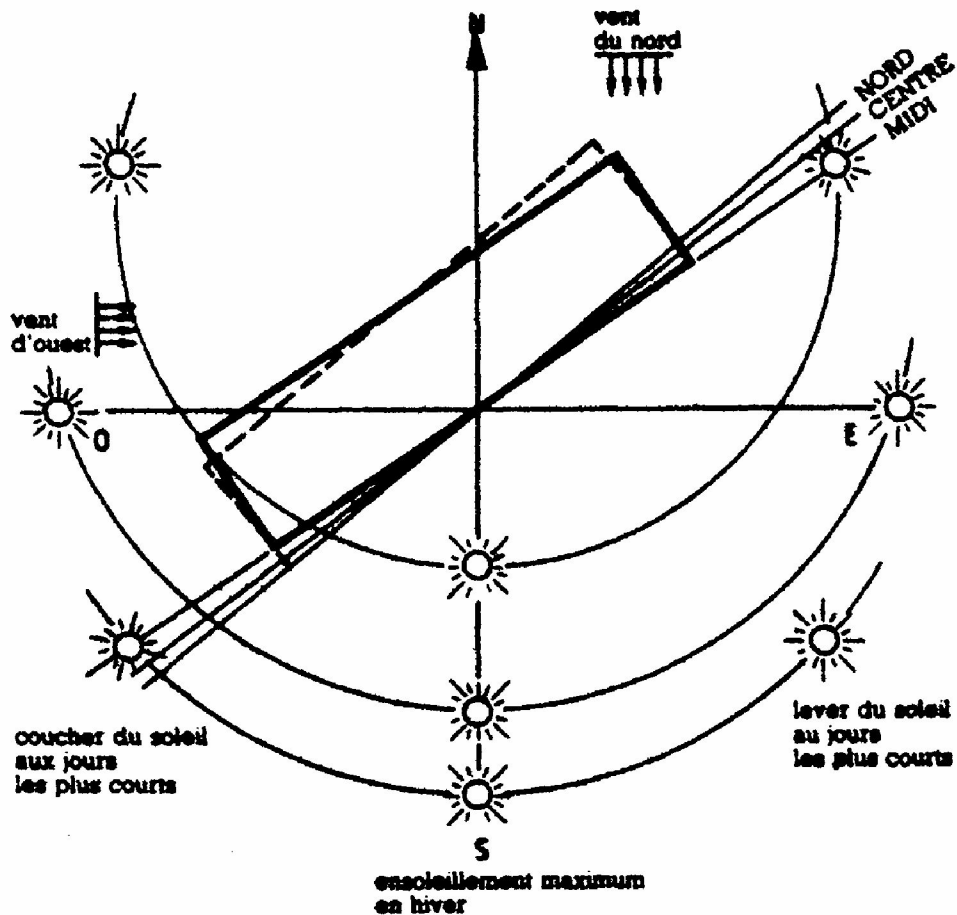
SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # La nave estará construida sobre un suelo seco y sano.
- # No recomendable suelos de hormigón.
 - Caros
 - Fríos.
 - Húmedos.
 - Se limpian mejor.
- # La superficie del animal junto a las cintas y pasillos debe ser plana para las cuatro patas, para evitar prolapsos.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



ORIENTACION

- Dependerá del clima y de los vientos dominantes.
- Climas fríos: noroeste suroeste
- Climas mas cálidos: girar mas en sentido este oeste.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Separación entre naves: min. 4.5m.
- # Para alojar 500 cabras, las naves deben tener una longitud de 84m.
- # Anchura de naves 12 m.
- # Si las circunstancias lo aconsejan, se puede alargar.
- # Altura de paredes de 3-4m y cubierta de 4-5.5 m.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Separación entre naves de cabras y machos: 200 a 300 m con animo de que se pueda hacer efecto macho. Debe construirse de tal manera que no puedan verse.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

Alimentación

- # Partiendo de una sanidad y una buena genética, la llave del manejo es la **alimentación**.
- # No olvidemos que a mayor selección mas importante es cuidar el manejo de la alimentación.
- # La alimentación da un resultado completo al hacer todo el proceso bien, desde el destete al final de la lactación.
- # Tenemos que tener en cuenta que no es un animal de engorde y que la carne en los animales de leche causa muchos problemas.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Los animales se destetan teniendo piensos de iniciación y paja desde los primeros 12-15 días de vida y de arranque en los últimos días sin olvidar que beban agua y continuar hasta los 4 o 5 meses que deben empezar a comer mezclas de mantenimiento o unifeed y haciendo un desarrollo en estructura ósea no en Kg. de carne, hasta los 30-32 Kg. Que debemos cubrir. !OJO! (según tamaño medio de la raza) a la tercera parte del desarrollo corporal de adultas

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Si somos capaces de cumplir ese primer paso, conseguiremos una cubrición con resultados excelentes.
- # 2 meses antes del parto; imprescindible un buen preparto.
- # En este punto arrastramos la costumbre de abandonar un poco la alimentación y es cuando mas necesidades tiene el animal ya que:
 - # -Tiene menos capacidad de ingestión.
 - # -Mas necesidades para la formación de la estructura ósea del feto.
- # Tiene que llegar fuerte al parto pero nunca gorda.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- ✦ Si conseguimos esto obtendremos partos fáciles, fetos grandes, y un inicio de lactación en producción de leche al máximo potencial genético.

MEZCLA ALTA PRODUCCION

- ✦ Todos los cambios de alimentación siempre en un espacio de 5-8 días.
- ✦ La suministraremos hasta el 4°-5° mes de lactación, bajando la cantidad y metiendo forrajes de peor calidad, tenemos que hacerlo, a pesar de su alta producción.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # En este punto podemos cargarnos:
- # -La próxima cubrición.
- # -No podemos evitar la toxemias de gestación capaces de llegar a matar al animal o tener fetos pequeños, partos difíciles y lactaciones muy por debajo de su potencial productivo.
- # Insisto en esto por ser este punto donde las vemos que siguen produciendo mucho y no recortamos la ración o henos de peor calidad y ese es el punto donde se engrasan siendo casi imposible desengrasarlas hasta el próximo parto con todas las consecuencias que esto conlleva.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Los animales caprinos lecheros de alta producción no es necesario o al menos no imprescindible la ración de secado, pues podemos pasar de la reducción antes explicada al preparto y así continuar el proceso de alimentación.



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Todas estas dietas deben de estar equilibradas y formuladas por profesionales, teniendo en cuenta si comen pasto o no, el peso y potencial productivo de los animales
- # Pueden usar la marca o profesional que mas le satisfaga sus necesidades.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO- Salas de ordeño



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # SALAS DE ORDEÑO.
- # Tenemos que tener muy claro que en la sala de ordeño vamos a pasar el 50% del tiempo de trabajo de la explotación.
- # Por esto deben de ser aisladas de las naves y lo mas centradas de los lotes de ordeño.
- # Importante las salas de espera y la combinación de pasillos y puertas para el acceso al ordeño.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # -Salas de espera con capacidad según el tamaño de los lotes de ordeño e inclinadas o con pendiente, obligando al animal a girarse hacia los amarres, y en ganaderías grandes con empujador.
- # -Amarres en el ordeño con fácil acceso y salida rápida.
- # -Sin comederos ni colleras.
- # -Salida rápida frontal no lateral pues deja de ser salida rápida.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



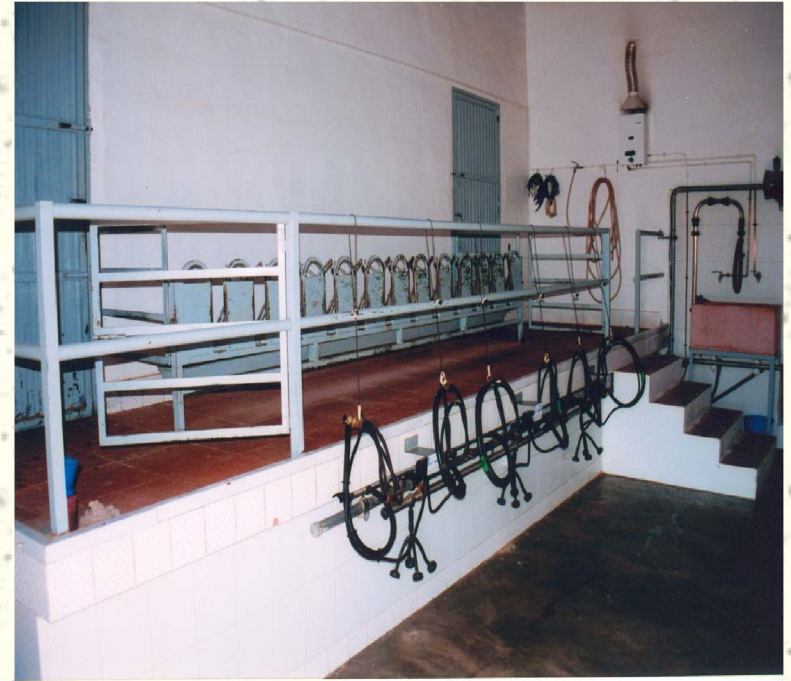
SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # -Líneas bajas y un punto de ordeño por cabra.
 - Menos riesgos de infecciones (CAEV, Mamitis...etc.)
 - Facilita la desinfección de pezoneras.

En granjas grandes:

- Retirada automática y dos ordeños.
- No rompe el núcleo de la grasa...etc.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Las salas de ordeño deben de tener una temperatura optima para el ganadero y los animales.
 - Facilidad de limpieza.
 - Suelos lisos y no resbaladizos.
 - Lo mas cerca posible de las nodrizas.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Las salas de ordeño contarán con espacio para una oficina, un baño, sala de motores con salida al exterior y una sala para los tanques debidamente aislada para el buen estado de la leche, sin alterar la refrigeración, y lo mas cerca del acceso a la granja o evitando en lo posible el paso por la explotación del camión de recogida, pues nunca nos traerá mas leche pero si puede dejarnos cualquier patología.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- # LA LACTANCIA CON LECHES MATERNIZADAS-
FASES DESDE EL ENCALOSTRADO AL
DESTESTE.
- # No quiero empezar sin explicar el titulo de esta
fase del manejo, hace 16 años que empecé mi
trabajo en Acrimur donde me desconcertaba ver la
cantidad de bajas de cabritos a los 8-10 días de su
nacimiento debido a las famosas diarreas y además
cuanto mas seleccionábamos en cantidad y calidad
mas problemas de bajas en cabritos lactantes, por
esto la selección no avanzaba puesto que solo se
recriaban las cabritas y cabritos que se salvaban
de no morir no siendo los animales hijos de las
mejores madres y sobretodo los machos de las
cabras excelentes.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- # LA LACTANCIA CON LECHES MATERNIZADAS - FASES DESDE EL ENCALOSTRADO AL DESTESTE.
- # Partiendo de unas madres sanas y bien alimentadas que no es gordas,,
- # 1er. Paso = Identificación y encalostramiento.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- ✦ Nada mas nacer son identificados con un numero colocado con una cadenita puesta en el cuello y anotado en el cuaderno de paridera, con fecha de nacimiento, el animal permanecerá con esa identificación hasta el momento de su tatuaje en oreja, anotando su numero de cadenita para con el libro de cubriciones y partos identificar su paternidad y maternidad.



UTILIZACION DE LECHE MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- # Teniendo posibilidad de recoger calostro con la ordeñadora o manual en cantidad para pasteurizar el calostro durante 80 minutos a 62° donde eliminamos CAEV (Encefalitis Vírica Caprina), Tuberculosis, agalaxia contagiosa...etc. Menos la paratuberculosis por tener que superar los 70° para su eliminación, esto trae problemas de coagulación del calostro y destruiríamos propiedades del calostro, este calostro debe recogerse en las parideras de hembras de segundo y sucesivos partos por tener mayor inmunidad a todo.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.



- # Este calostro debe darse con sonda en la primera media hora de vida o como mucho en las dos primeras horas, el cabrito que toma de 120ml. A 150ml. Queda inmunizado, protegido para el medioambiente en el que se encuentra al nacer.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- # Este sistema hace vivir a muchos cabritos prematuros, esta toma se repetirá a las 4 o 6 horas y esperando otras 4- 6 horas se incorporan a la sala de lactancia para suministrarles las leches maternizadas que evitan el que la leche tenga excesiva grasa y sobretodo que pueda variar en su composición por alimentación en el campo y pesebre o el propio animal por anomalías patológicas.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.



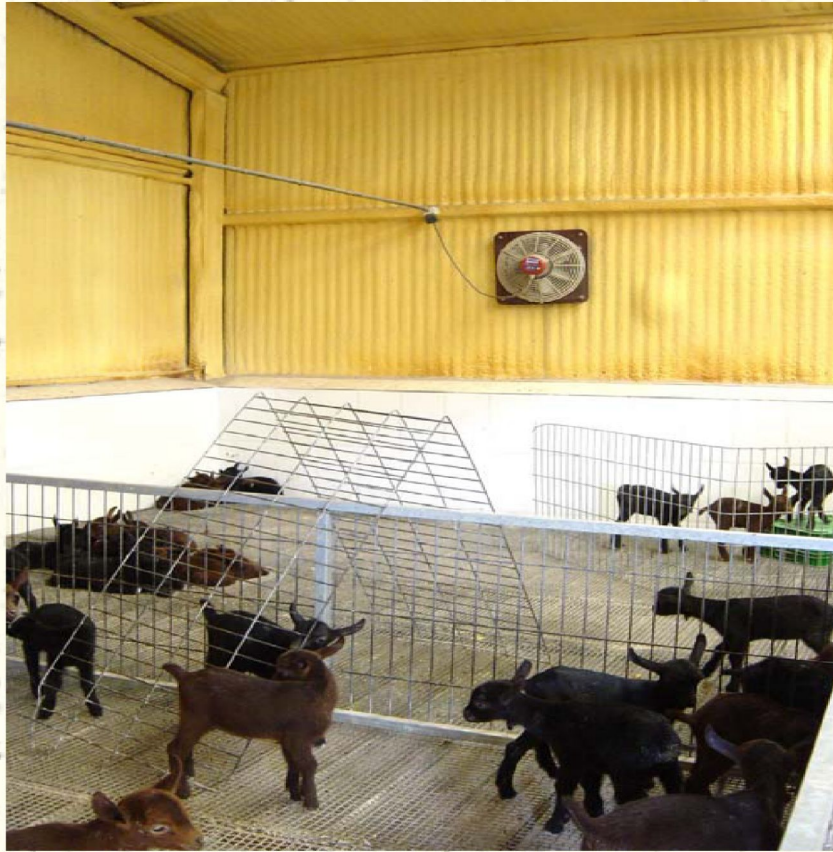
UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- # La sala de lactancia debe disponer de varios apartados, el primero para la enseñanza a la tetina haciendo un repaso para ver cual mama solo o hay que arrimar a la tetina observando así el que tiene la tripa llena varias veces sin arrimarlo a mano pasarlo a otro apartado donde maman todos solos y estos a su vez separados los animales de recrio de los animales de carne.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- # Animales de recrio 10-12 días de vida vacunados de enterotoxemia, piensos de iniciación y paja al ser posible la paja en un recinto al exterior para salir en horas de temperaturas de no menos de 15°C siendo la temperatura idónea de 20°C en la sala de lactancia.

UTILIZACION DE LECHE MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- ✦ Animales de carne no salir al exterior y solo leche hasta conseguir el peso optimo para su venta, en la Raza Murciano-Granadina se comercializan de 7 a 8 Kg.. De media peso que alcanzan entre 28 y 32 días, este peso es idóneo para los despieces de piernas, paletas y costillas.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA.

- # Y esto es lo que mas conviene al ganadero por la conversión de leche en carne hasta los 8 Kg. Es muy rápido, y para hacer un kilo de carne al pasar de 8kg. No compensa al ganadero el gasto en leche que supone para hacer un kg. de carne.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # El segundo problema mas grave de los cabritos es la humedad, el cabrito lactante se alimenta solo de liquido por lo que los excrementos son líquidos y orinan con frecuencia lo que hace que el suelo sea una humedad constante, como aislante siempre se usa la paja que no es el mejor aislante ya que no absorbe la humedad solo da una apariencia de bien estar.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # Para comprobar el estado del suelo solo tienen que arrodillarse en el suelo y al paso de un minuto notaran la humedad en sus rodillas. Una de las soluciones es limpiar a diario todo sacando toda la cama y siendo el suelo de buen drenaje o aislando el cabrito del suelo con maya metálica o eslas.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # Para este tipo de aislante debemos de hacer un recinto aparte del establo de las cabras adultas y lo mas próximo a la sala de ordeño donde estaremos en el periodo de lactancia el mayor tiempo atendiendo la nodriza observando la temperatura humedad ambiental, el buen funcionamiento de la nodriza.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # Las naves deben de tener :
- # -Espacio suficiente para los recrios previstos unos 0.5 m².
- # -Extractores de gases o ventilación controlando la temperatura y humedad unos 20° de temperatura y 75-80% humedad, en recién nacidos durante el encalostramiento unos 25%

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # Para el buen funcionamiento es fundamental un deposito de agua en la parte superior de la nodriza y fluido eléctrico, con grupo debe tenerse cuidado y controlar mucho las tomas o utilizar leche fría, cuidando la higiene y el aislamiento de los cabritos del suelo para la humedad y fuera de los animales adultos.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # Tenemos que estar atentos puesto que un fallo en la maquina es como una sola madre y provocaría un desastre en todo el recrió como por falta de leche, dosificación, temperatura...etc.



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # -Evitar siempre las corrientes.
- # -Y en especial entre el suelo y los aislantes, siendo el suelo de la nave de un material liso e impermeable para que las heces y orina puedan evacuar lo mejor posible a un desagüe en la parte mas baja del suelo unos se activan con aspersores, otros con suelta de agua, efecto barrida, otros con presión de manguera ...etc.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # Todo esto insisto controlando humedad y temperatura para no crear un ambiente cargado que pueda provocar hongos o problemas pulmonares, todos estos puntos se cuidaran según la temperatura y estación del año, no es lo mismo Albacete y León por Ej.. Que Murcia o Canarias.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA



UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA

- # Los destetes deben de hacerse radicales no mas de 60 días, siempre que estén comiendo desde los 12-15 días que antes indicaba, permaneciendo unos días en la misma sala o a una nave con los mismos bebederos, comederos...etc. Y así iniciar una alimentación de recrio insisto recrio no engorde que solo nos traerá problemas de preñez, malos partos y ubres engrasadas que nunca darán su total potencial lechero.

UTILIZACION DE LECHES MATERNIZADAS EN CAPRINO: BASE FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

Tratamientos:

- # Las naves deben contar con una zona para tratamientos de corte de pezuñas, amarres o mangas de manejo y baño.



SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO.

TRATAMIENTOS

- # Debemos partir con animales libres de:
- # -Brucelosis.
- # -Tuberculosis.
- # -Control del CAEV (Encefalitis Vírica Caprina).
- # -Paratuberculosis.
- # -Agalaxia contagiosa.
- # -Mamitis clínica y subclínica.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO.

- # Además de los controles anuales de campañas de saneamiento, vacunar de:
 - # -Enterotoxemia....2 veces al año.
 - # -Desparasitar.....2 veces al año.
 - # -Un baño anual en verano.
- # Según consulta con su técnico veterinario y necesidades de su explotación vacunar de:
 - # Aborto
 - # Agalaxia contagiosa.
 - # Mamitis...etc.
- # Se recomienda sanear y prevenir mas que tratar.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

RECORTE DE PEZUÑAS.

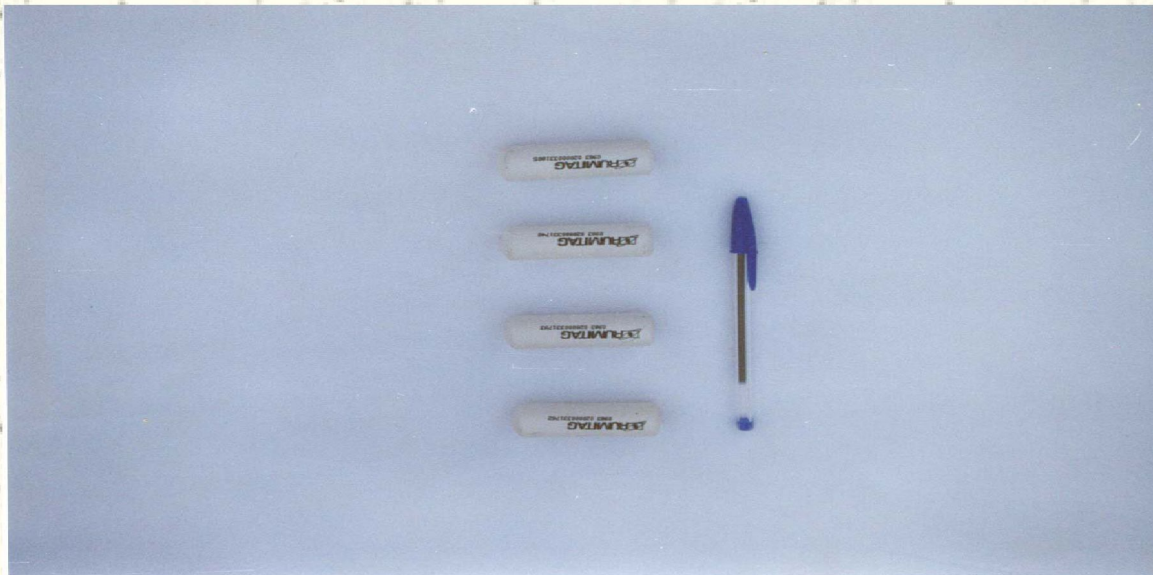
- # Es importante que en el periodo de secado antes de los 2 últimos meses al parto se haga un recorte de pezuñas adecuado.
 - El confort de caminar, bien afectara.
 - Comodidad para comer sin molestias.
 - Comodidad de moverse con el peso de la gestación para endurecer los músculos y facilitar los partos.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # **IDENTIFICACION ELECTRONICA.**
- # Imprescindible para manejar datos de control lechero, cubriciones, partos, tatuajes...etc.
- # En este punto llevamos 5-6 años probando sistemas de identificación que en ovino y bovino han resultado los bolos ruminales y en el caprino superamos perdidas del 12% , la Comunidad Europea solo acepta una perdida del 2% y tenemos de plazo hasta el 2005 para poner 1 o 2 sistemas que sean seguros y fiables.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Se han probado unos bolos mas pesados y se han reducido las perdidas a un 2-3%.
- # El ganadero de Acrimur que puso 6000 bolos nos esta por la labor después del esfuerzo realizado y no sirvió de nada.



SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Con estos resultados tenemos pendientes dos estudios uno con implantación de microchip en la base de la cola y otro peritoneal.
- # Base de la cola, facilidad de lectura en la sala de ordeño o manga de manejo y pocos riesgos para el animal y menos traumático y mas cómodo para el ganadero.
- # Peritoneal, facilita la lectura por la distancia puede leerse a unos 80 cm. De distancia pro es mas trabajoso y traumático para el ganadero.

SISTEMAS DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Esperamos que en unos 10 meses tengamos resultados de los dos estudios para presentar al Ministerio y darlo como identificación oficial.
- # Esta identificación nos facilitara la toma de datos y perdida de los mismos.
- # Los microchip pasaran la información a los medidores electrónicos si se dispone de ellos o pasaríamos los datos a un portátil en la sala de ordeño para incorporarlos a los programas de las explotaciones o de los Libros Genealógicos, con mayor veracidad y menor perdida.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # En estos 60 minutos espero haber podido transmitirles como manejar sus ganaderías dependiendo del sistema de explotación que dispongan.
- # No quiero terminar sin agradecer a la Junta de Castilla y León, su confianza y apoyo a la Asociación Española de Criadores de Caprino Raza Murciano-Granadina (Acrimur) a la cual represento, pues a puesto a disposición del esquema de las razas ovinas y caprinas uno de los mejores centros de selección de Europa.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

- # Acrimur tiene 20 machos en el centro y entraran 9 machos mas en unos días. De los 11 machos primeros en los últimos 5 meses se han inseminado mas de 4000 animales.
- # No quiero olvidarme de D. José Manuel Vázquez Hernández por su profesionalidad que hace funcionar al centro con gran responsabilidad y eficacia.

SISTEMA DE EXPLOTACION Y MANEJO

✦ Asociación Española de Criadores de
Caprino Raza Murciano-Granadina

(ACRIMUR)

C/ Cartagena, 7

30520-Jumilla

(Murcia)

Telf.: 968781530

Fax: 968782279

Secretario Ejecutivo: Arturo Canals Vergara

Telf.: 629609305