

- 
- **Materia: Zoonosis y salud pública veterinaria.**
  - **Tema: Plan sanitario.**
  - **Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia.**
  - **Cuatrimestre: 4to.**
  - **Alumno: Alba Paulina Gómez Alvaro.**

# PLAN SANITARIO (CAPRINOS)

Las cabras son animales que normalmente no se les da Misma prioridad o cuidados que se las da a otras especies, sin embargo tomar acciones que nos traigan beneficios a estos animalitos no está de más, así mismo preservamos la salud de estos animales evitando enfermedades y sobre todo su diseminación.

Los factores que ayudan a que las cabras se enfermen son los siguientes:

## 1. Factores Climáticos Adversos:

- **Vientos Fuertes:** Los vientos fuertes sobre todo en épocas frías, incomodan al animal bajándole las defensas y causándole problemas respiratorios (neumonía).
- **Humedad Ambiental Alta:** Las cabras son muy sensibles a la humedad la cual ablanda las pezuñas y facilita que muchos microbios le enfermen las patas.
- **Lluvias y Sol en Extremo:** Las cabras no deben mojarse ni tampoco asolearse. La lluvia les causa enfermedades respiratorias, de la piel y de las pezuñas. Las radiaciones solares en exceso bajan la producción de leche y hacen que las cabras que fueron cubiertas pierdan la cría. En los machos, pueden presentarse dificultades para preñar. En los pisos de tierra se acumula la orina y excrementos que son refugio de enfermedades.

## 2. Factores Higiénicos:

- **Mucho Estiércol en los Corrales:** El excremento es una fuente de enfermedades intestinales, parasitarias y de la piel.
- **Aguas Estancadas en los Alrededores de las Instalaciones:** Las aguas estancadas son lugares donde se refugian los microbios y se reproducen los zancudos, moscas y cucarachas transmisores de enfermedades.
- **Consumo de Agua Sucia por los Animales:** Se cree que a todos los animales, incluyendo la cabra, no les perjudica el consumo de agua

sucia. Esto es un error, porque el agua sucia, además de provocar enfermedades, tiene mal sabor, esto hace que el animal tome menos agua y baje su producción. A las cabras debe dárseles agua limpia y fresca (potable).

### 3. Instalaciones Inadecuadas

- Hoyos en los Pisos: Estos hacen que el animal adulto se pueda quebrar una pata y en animales pequeños sufrir daños más graves al quedar prensados en las reglas. La crianza a intemperie predispone a enfermedades. Cabrito con signos de parasitismo. La suciedad facilita la aparición de enfermedades y parásitos.
- Pasillos con Obstáculos o Salientes: Estos provocan heridas y golpes que pueden volverse graves en dependencia del sitio del cuerpo donde se produzcan. Asegúrese de que no queden clavos libres, astillas de madera o alambres en los pasillos. La mala ventilación concentra el polvo, malos olores y microbios en el ambiente. Además elevan la temperatura, favoreciendo así la aparición de diversas enfermedades. Construir establos con buena ventilación contribuye a que circule el aire adecuadamente.
- Espacios Reducidos (Hacinamiento): La cabra es una de las especies domésticas que más defiende su jerarquía, es decir, hay unas que se imponen sobre otras y por lo general lo hacen violentamente. Cuando el espacio donde están se reduce, aumenta entre ellas la conducta agresiva.
- Mala Ventilación en los Corrales: Los hoyos, obstáculos y salientes, golpean o hieren a las cabras. Mezcla de diferentes razas y mal estado de las instalaciones.

4. Irregularidades en el Manejo: Pésimo mantenimiento de los establos, cabrito con diarrea, mezcla de animales y exceso de estiércol en los corrales.

- **Animales de Diferentes Edades y Categorías:** Cuando se agrupan cabras adultas con crías, se corre el riesgo de golpear a las más pequeñas. Si se agrupan cabras preñadas con cabras horras (forras) pueden ocurrir abortos por golpes y corneadas. Si se mantienen cabritos no castrados con cabritas se corre el riesgo de que preñen a cabras muy jóvenes o con parentesco cercano. Los cabritos que no van a ser usados como semental, deben castrarse a los 2 meses de edad. Si se tienen muchas cabras se aconseja atender al rebaño por grupos: uno sólo de cabras gestantes, otro con cabras paridas, otro con cabras horras junto a cabritas que ya se puedan preñar y un grupo de desarrollo con cabritas en crecimiento y cabritos de engorde castrados. Los cabritos jóvenes no castrados deben mantenerse aparte al igual que los sementales.
- **Falta de Registros:** La organización es parte clave de la crianza de las cabras. Sin registro no hay control de nacimientos, montas y partos, por lo que no sabremos si una cabra está gestante o no, ni podemos ayudarla a parir si lo necesita, no se sabe cuando desparasitar y vitaminar, ni cuanto se va a producir.
- **Mantener Animales Improductivos:** Las cabras que no producen (cabras viejas, motas, infértiles, malas criadoras, etc.) consumen la comida y ocupan el espacio de las que producen. Eliminarlas del rebaño contribuye a un mejor aprovechamiento del espacio y la alimentación. Cabra con mastitis crónica. Nótese su mal estado.

**Suministrar Sales Minerales:** La cabra que no consume sal no produce lo suficiente y tiene dificultades en preñarse o encelarse. El suministro de sal de mesa con otras sales minerales debe ser a voluntad o como mínimo cada dos días.

**Vacunar Contra Antrax y Pierna Negra:**

Antrax: Aplique la vacuna a partir de los 5 meses de edad, 2 veces al año. A la entrada y salida del invierno.

Pierna negra y septicemia hemorrágica: Aplique bacterina doble a partir de 2 meses de edad. A la entrada y salida del invierno.

**Desparasitación Externa e Interna:** Externa: Se realiza mediante baños quincenales o mensuales con productos que maten a las garrapatas, los tórsalos, piojos y otros insectos. Prepare adecuadamente las dosis que indica el desparasitante con el que baña y moje bien a los animales. Al día siguiente compruebe si el producto mató a los parásitos, si no, consulte al técnico para un posible cambio del producto. Tenga presente que si llueve a las pocas horas o al día siguiente, se lava el veneno, por lo que es necesario repetir el baño. Si está a su alcance puede aplicar desparasitantes externos inyectados. En este caso no importa que los animales se mojen.

Interna: Los parásitos que más afectan a las cabras son las lombrices (parásitos redondos) y las solitarias o tenias (parásitos planos). Cabra inquieta por presencia de tórsalos. 13 Las sales minerales elemento básico en la dieta de las cabras. Existen purgantes (antiparasitarios) como el Albendazol o el Panacur que matan a estos dos tipos de parásitos. Para que los parásitos no hagan daño se recomienda mantener limpio los establos, evitar la humedad en los alrededores de los comederos y bebederos, y no utilizar el estiércol como abono en los potreros donde pastan las cabras. Los animales tratados con el desparasitante deben permanecer en corrales por lo menos 2 ó 3 días para que se “limpien”, es decir, eliminen los parásitos y los huevos en ese lugar y no en los potreros donde pastan. Otros parásitos que atacan sobre todo a las crías y a las cabritas jóvenes son las coccidias las cuales provocan diarrea y las debilita. Para combatir estos parásitos se utilizan las sulfas ya sea tomadas o inyectadas. Además mantenga la higiene y las otras medidas mencionadas anteriormente.

**Mantener Vitaminado el Hato:** La vitamina más necesaria es la “AD3 E”. Se recomienda aplicar a las cabras gestantes y recién paridas. Al resto del hato, a la entrada y salida del invierno. Capacitar promotores permite a la comunidad la sanidad de sus animales. Los servicios del promotor son ofrecidos a precios módicos. Las otras vitaminas son producidas en cantidades suficientes por los microbios del rumen (mondongo) y sólo las necesita en caso de enfermedades que la debiliten.

**Revisión Diaria del Hato por Grupos:** Debe tenerse en cuenta que si un animal se detecta enfermo a tiempo, le llegan mejor los medicamentos y su recuperación será más rápida y eficaz. El promotor es el veterinario de la comunidad.

**Mantener un Adecuado Control, Asistencia a los Partos y a los Recién Nacidos:** Las ventajas de llevar registros es que permiten el conocimiento exacto de las fechas de parto para ayudar a la cabra en casos necesarios y darle seguimiento a los cabritos para curarles el ombligo y verificar que tomen calostro.

**Tratamiento y Arreglo de Pezuñas:** La humedad y el lodo afectan el casco de los animales, por lo que se aconseja aplicarles sulfato de cobre o formalina al 10%, haciéndolos caminar por una pileta, 2 veces por semana. Los cascos de animales que caminan poco, tienden a crecer disparejos y provocar deformaciones dolorosas en las pezuñas y huesos de las patas. Se aconseja recortarlos cada 1 ó 2 meses.

**Asegurar Adecuada Higiene y Métodos Correctos de Ordeño:** Se puede empezar a ordeñar las cabras de 3 a 5 días después del parto, dejando una cantidad de leche, adecuada para la cría. La producción de leche es mayor si se realizan 2 ordeños con intervalos de 12 horas (6 am- 4 pm). Para tener leche disponible en su familia todo el año, debe mantener una cabra o un

grupo de cabras dando leche, mientras la otra o el otro grupo estén preñadas y próximas a parir en 2 ó 3 meses. El calostro es fundamental para desarrollar defensas en el cabrito.

**Higiene:** Antes de ordeñar asegúrese de que los recipientes de ordeño estén limpios y secos. El agua con la que se lavan los pezones y los utensilios o trastes debe ser limpia (potable). Para mayor higiene clore el agua; añadale 8 gotas de cloro ( $\frac{1}{2}$  cc) a 1 galón de agua, mezclelo y espere unos 5 minutos. Elimine los 2 ó 3 primeros chorros de leche ordeñados ya que tienen muchos microbios. Se debe examinar 1 ó 2 chorros siguientes sobre un tarro de fondo oscuro para ver si hay alteraciones en la leche (grumos, coágulos, etc.) que indiquen el comienzo de mastitis y si no hay, comenzar a ordeñar.

**Tranquilidad:** El ordeño debe efectuarse en lugares tranquilos, sin la presencia de personas o animales extraños que asusten a la cabra. Procure no vacunar, ni inyectar medicamentos o recortar pezuñas, antes del ordeño. Orden: Debe comenzarse a ordeñar a las cabras de primer parto, luego continuar con las cabras de más partos y por ultimo ordeñar las cabras con mastitis. El ordeño debe comenzar siempre a la misma hora y de ser posible en el mismo lugar. Comodidad: Procure ordeñar de la forma mas cómoda posible. Lo ideal es ordeñar a la cabra sobre una tarima o una mesa de patas cortas a unos 45 centímetros de altura.