

Aproximación a la cabaña caprina canaria (y III)

Patología y Sanidad

Clemente Méndez Hernández. 6.º Curso (Industrias) ETSIA.

Agustín Rico Mansilla. Profesor Asociado. Departamento de Producción Animal ETSIA.

ENFERMEDADES CAPRINAS MAS IMPORTANTES

El rasgo más llamativo de la patología caprina canaria quizá sea la inexistencia de brucelosis, hecho que, hasta cierto punto, explica la pervivencia de costumbres relativas al comercio de la leche y del queso que, en otras latitudes, están definitivamente superadas. Por otra parte, la enfermedad considerada más terrible por los cabreros es la mamitis gangrenosa, que, en los años 50, produjo una gran mortandad.

En el cuadro IX se incluyen las enfermedades caprinas más importantes diagnosticadas en el archipiélago.

Las alteraciones que afectan a la función reproductora del ganado caprino canario pueden clasificarse en orgánicas y funcionales. Las anomalías orgánicas más frecuentes son:

- En la hembra: a) prolapso vaginal, generalmente como consecuencia de partos distócicos o de esfuerzos excesivos en animales que reciben



Rebaño suburbano en el sur de Tenerife.

alimentación inadecuada, y b) procesos infecciosos localizados (metritis y vaginitis) inevitables en situaciones higiosanitarias mediocres.

- En el macho: a) criptorquidia, y b) orquitis.

Como alteraciones funcionales cabe consignar: a) tamaño desigual entre macho y hembra o falta de desarrollo de uno de ellos; en ambos casos, la có-

pula está dificultada; b) trastornos locomotores en los machos que impiden el salto; c) anomalías en la aparición del celo; d) «machorrez», relativamente frecuente, originada por cuerpos lúteos persistentes, quistes foliculares o penuria nutritiva, que determina disfunciones ováricas e, incluso, atrofia.

En Canarias, los abortos son asegurable por el ganadero siempre y cuan-

Cuadro IX

Principales enfermedades caprinas

Etiología		Enfermedad
Infecciosas	Bacterias	Carbunco bact. Basquilla («Geluz») Septicemia Hemorrágica Paratuberculosis Listeriosis Mamitis gangrenosa («Mal de araña» «ubrero negra»)
	Virus	Viruela Fiebre aftosa
	Microorg. intermedios	Agalaxia contagiosa («ubrero» «gota» «mal seco») Clamidiasis
Parasitarias		Coccidiosis Estrongilosis Distomatosis
Esporádicas		Alteraciones en el área reproductora Abortos de etiología no infecciosa Meteorismo ruminal

OVINO-CAPRINO



Cabra canaria (norte de Tenerife).

do haya aceptado la aplicación de un programa sanitario de acuerdo con las instrucciones del cabildo. Las causas más frecuentes de abortos son: a) dietas insuficientes o desequilibradas; b) traumatismos, sobre todo en el íjar derecho; c) ingestión de plantas tóxicas, y d) enfermedades infecciosas (clamidiasis).

PROGRAMA SANITARIO

Los cabildos insulares son los encar-

gados de velar por la sanidad del ganado canario. Así, los veterinarios dependientes de estas instituciones son los responsables de llevar a la práctica los programas de profilaxis, bien en las propias explotaciones (caso de las intensivas) o en puntos de encuentro previamente fijados (rebaños en pastoreo).

Este trabajo de campo incluye: a) vacunaciones; b) toma de muestras (leche, heces, cuando sea necesario,

etc.) y c) control numérico e identificación.

De acuerdo con la situación sanitaria local, la ACC requiere la aplicación del programa profiláctico incluido en el cuadro X.

PATOLOGIA Y TERAPEUTICA POPULARES

Aún hoy perduran tradiciones y métodos terapéuticos de raigambre popular, basados en la flora local y cuyo uso está muy extendido entre los pastores del N de Tenerife. Por su curiosidad, transcribimos los más utilizados por riguroso orden alfabético:

Cagalera. Las frecuentes evacuaciones de vientre se cortan con agua de «cerrillos» o de cebada.

Cólicos. Se alivian y desaparecen con una infusión de helechos.

Dolores de ranilla. Es un dolor en las extremidades posteriores que se cura administrando fomentos de vinagre, sal y romero.

Empeine. Desaparece aplicando fricciones del zumo de la hierba llamada «conejera».

Empacho. Contra este mal es efectivo dar de beber agua con añil o el lí-

Cuadro X			
Programa sanitario			
Mes de gestación	Quincena	Enfermedad	Operación
Primero	Primera Segunda	Mamitis gangrenosa Mamitis gangrenosa	Primovacunación Revacunación
Segundo	Análisis de exudado nasal Análisis de heces; en casos positivos de parasitosis, tratamiento		
Tercero	Primera Segunda	Septicemia hemorrágica Septicemia hemorrágica	Primovacunación Revacunación
Cuarto	Primera Segunda	Agalaxia Contagiosa Agalaxia Contagiosa Tétanos	Primovacunación Revacunación Primovacunación
		Administración de complejo minero-vitamínico	
Quinto	Primera	Tétanos	Revacunación
		Tratamiento preventivo contra mamitis infecciosa (antibiótico) Administración de complejo minero-vitamínico Dieta adecuada y ejercicio moderado.	
Cabritos			
Días de vida			
	7	Basquilla	Primovacunación
	15	Septicemia hemorrágica	Primovacunación
	22	Basquilla	Revacunación
	30	Septicemia hemorrágica	Revacunación

quido resultante de hervir cebolla, apio, capullos de zarza, una punta de calabacera, aceite y agua.

Frieras. Es una hinchazón y ulceración con ardor y prurito que padecen las cabras debajo de las pezuñas en épocas de frío. Sana aplicando salmuera de cerdo.

Irritación. Aplicar fricciones de romero y vinagre en la zona de los riñones.

Locura. Se manifiesta en que el animal da vueltas describiendo círculos. Se cura dejando caer sobre la coronilla aceite de oliva caliente y encerrando después al enfermo en un lugar oscuro.

Moquillo. Es una mucosidad que segrega las membranas nasales. se cura con aplicaciones locales de vinagre.

Nube. Es una «tela» que se forma en los ojos por roces o traumatismos. Sana con la administración local de un poco de sal.

Ovejera. Ampollas que salen en la boca. Desaparecen lavándolas con vinagre y sal y raspándolas posteriormen-

te con un «carozo de millo» (zuro de maíz).

Parto. Después de expulsadas las parias, es imprescindible administrar coles y vino.

Sarna. Enfermedad contagiosa que consiste en «vejiguillas» diseminadas por todo el cuerpo. Desaparecen aplicando una pócima formada por aceite, zotal y azufre.

Sangre. Enfermedad producida por comer trebina u otras plantas que estén calientes por acción del sol. Se manifiesta mediante inflamación del estómago. Contra ella es efectiva una infusión de la hierba «brujillas» o sangrar al animal cortándole la vena de la oreja.

Tetera. Hinchazón de la ubre. Se cura lavando con agua y jabón y aplicando en la zona afectada zotal rebajado con agua, o bien un emplasto de agua de tabaiba.

Afortunadamente, estos remedios están siendo abandonados gracias a la existencia de seguros que cubren la mayoría de los riesgos sanitarios (aborto, mamitis y muerte súbita), siempre

que los animales estén controlados por los servicios veterinarios dependientes del cabildo.

EL FUTURO: PRINCIPALES VIAS DE ACTUACION

Del contenido de este trabajo se deduce que, en general, la ACC no es explotada en las condiciones precisas para permitir la óptima expresión de sus posibilidades productivas.

En un futuro inmediato, parece imprescindible actuar en cuatro puntos principales: 1) Estructura productiva; 2) Genética y Sanidad; 3) Manejo, y 4) comercialización.

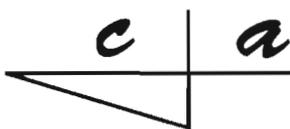
Reestructuración productiva

En el cuadro V se ha reflejado la actual estructura productiva del sector caprino canario, en su mayor parte, muy atomizado. Tanto, que casi el 60% (el 58,6% exactamente) de las explotaciones tienen menos de 50 cabezas. De

agro semana

Informativo semanal de recepción puntual e inmediata -vía FAX o Correo urgente-, para que ud. y su entidad sean los primeros en conocer lo que sucede en el sector agrario y agroalimentario nacional y comunitario

¡Suscribase!



**Edita: Comunicaciones Agrarias
Redacción y Administración: Desengaño, 4,
3º. 28004 Madrid. Tel: (91) 531 71 13**

Boletín de suscripción
Telefax: 8.000-pts/mes + 6% IVA = 8.480-pts/mes
Correo urgente: 6.000 pts/mes + 6% IVA = 6.360 pts/mes
 D.
 Entidad
 Calle o Pza.
 Localidad
 Fax nº
 Deseo una suscripción a **agrosemana** por un periodo de
 meses (mínimo tres meses), para lo cual deseo domici-
 lien al cobro a:
 Banco o Caja
 C/ o Pza.
 Localidad Prov y C.P.
 Fdo. D. de de de 1991



Rebaño de cabras palmeras.

acuerdo con las estimaciones de Clavijo (1990), ya citadas, el tamaño crítico (es decir, aquél que permite «vivir» de las cabras) se puede situar en torno a las 100 cabras en producción. Parece, pues, necesaria una urgente reestructuración mediante el agrupamiento de efectivos y el fomento del asociacionismo entre los productores.

Dentro de esta reestructuración deberán suprimirse los rebaños urbanos y limitar al máximo las fórmulas extensivas puras; aquellos por razones higio-sanitarias y éstas por sus escasas producciones y rentabilidad, ya que cada día es más insuficiente el pastoreo como único sustento, especialmente si se buscan rendimientos elevados.

Sin embargo, la ganadería semiextensiva debería promocionarse, pero siempre previa mejora de las instalaciones. Como ejemplo, basta recordar el lamentable estado de muchas cabrerías actuales y los grandes errores de diseño que pueden advertirse. Un fallo muy común en alojamientos caprinos es instalar cercados exclusivamente a base de malla metálica o de alambre de púas, lo que supone un peligro potencial para los animales (lesiones → tetanos); mucho mejor sería construir muros de bloques prefabricados hasta una altura de 1,25 m y, luego, malla metálica.

Selección genética y mejora del nivel sanitario

La Consejería de Agricultura y Pes-

ca, a través de los Centros de Investigación y Técnica Agraria (CITA) y de los cabildos insulares deberán intensificar y desarrollar aún más su acertada política, ya iniciada, sobre: a) cesión de sementales de calidad genética comprobada; b) aplicación de la inseminación artificial, y c) control sanitario del ganado, especialmente de las hembras.

Manejo adecuado

Como se ha dicho, en la actualidad el ordeño se efectúa una sola vez cada 24 h. Es evidente que dos ordeños diarios, mañana y tarde determinarían un incremento notable del rendimiento lechero global sin necesidad de aumentar el número de cabras por rebaño. Pero, no debe olvidarse que una producción más elevada lleva implícita, siempre, mayores necesidades alimenticias. A este respecto, Esteban y Tejón (1985) señalan la posibilidad de obtener 1.200 l de leche en 300 días de lactación (4 l diarios) con alimentación adecuada.

El ordeño manual deberá ir dejando paso al ordeño mecánico por razones obvias de comodidad e higiene del producto obtenido. Sin embargo, dada la actual estructura del sector, muchas explotaciones no poseen el tamaño suficiente que permita la adquisición y posterior rentabilidad de un equipo de ordeño. Indudablemente, es una razón más para pensar en fórmulas asociativas (cooperativas) —si es posible, subvencionadas por las administraciones

locales y/o por las propias industrias lácteas— dotadas de instalaciones de ordeño para uso de todos sus socios.

Comercialización

Si bien el queso y las «quesadillas» tienen unos canales de comercialización más o menos eficaces (aunque con exceso de intermediarios), no ocurre lo mismo con la carne. Para ella deberá de estimularse la creación de una verdadera red de comercialización, cuyo valor añadido quede, en su mayor parte, en manos de los productores.

BIBLIOGRAFIA

- BELINCHÓN, P.; BARO, E.; CRUZ SAGREDO, J. y MARTÍNEZ DELICADO, J. 1987. «Las agrupaciones caprinas españolas» Simp. sobre la cabra en los países mediterráneos. pp. 21-30.
- BERNARD, Anne. 1989. «Espagne; L'autre pays du fromage de chèvre». *La chèvre*. N.º 174 pp. 42-47.
- CAMACHO, A.; MEDINA, M.ª R. y NIEBLA, J. E. 1990. «Explotación tradicional del ganado caprino en Tenerife». *Canarias Agraria y Pesquera*. Nov. 1990.
- CLAVIJO, J. J. 1990. «Ganado caprino en la región canaria: Aproximación técnica». *Canarias Agraria y Pesquera*. Agosto de 1990. pp. 13-16.
- COOPER, D. M. 1990. «Informe de producción animal en Canarias». Cita.
- DELGADO, J. A.; TASCÓN, A. y MARGANO, S. 1991. «El queso de cabra de la isla de Tenerife». *Mundo Ganadero* 2-2. Feb. 1991. pp. 56-60.
- ESTEBAN, C. y TEJÓN, D. 1980 y 1985. «Catálogo de razas autóctonas españolas: I. Especies ovina y caprina». MAPA. pp. 151-160.
- FALAGÁN, A. 1990 «Agrupaciones caprinas españolas: Aptitudes y sistemas de producción». *Mundo Ganadero*. 1-9 Oct. 1990. pp. 20-27.
- FRESNO, M. R. 1989. «Estudios preliminares sobre los parámetros genéticos de la producción láctea de la ACC». (Tesina). Fac. Vet. de la Univ. de Córdoba.
- FRESNO, M.; MARTÍN, P.; CHINEA, E.; LEÓN, L.; CAPOTE, J. y DARMANÍN, N. 1990. «Estudio preliminar de la calidad de leche en la ACC para su caracterización productiva». XXX Reunión Científica de la SEEP. San Sebastián. pp. 379-386.
- LÓPEZ FERNÁNDEZ, J. L.; HERNÁNDEZ, J. C.; CAPOTE, J. F. y FRESNO, M.ª R. 1989. «Crecimiento de baiños». *Canarias Agraria y Pesquera*. Mayo 1989. pp. 33-36.
- MELIÁN, V.; FRESNO, M.; CAPOTE, J.; SÁNCHEZ, J. C. y DARMANÍN, N. 1991. «Elaboración de queso artesanal en la isla de Fuerteventura». ILE. Julio-agosto. 1991.
- NIEBLA TOMÉ, J. E. 1990. «Aproximación al estudio de la ganadería caprina tradicional de la isla de Tenerife». *Nuestra cabaña*.
- POLO JOVER, F. 1947. «La cabra canaria». I Congreso Veterinario de Zootecnia. 1947.
- QUITTET, E. 1986. *La cabra: guía práctica para el ganadero*. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.