



Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL)

Boletín N°6, Junio 2013

ÍNDICE

Presentación	1
Contribuciones	
La cabra como productora de leche	2
Noticias del sector	4
Nota técnica	5
¿Sabía usted???	6
Congresos 2013	8
Cursos	9
Giras tecnológicas	9
Resúmenes técnicos	10
Boletín BuscAgro: 18-05-2006 y 14-08-2006	10
Para reflexionar	12
Receta de cocina	13
Agilidad mental	15
Cuida el medio ambiente	16
Chistes	16
Refranes de la abuela	17
Curiosidades	17
Efemérides de junio	18
Miembros de FOCAL	19



**DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE:
5 DE JUNIO**

**CUIDEMOS NUESTRO
ENTORNO
AYUDEMOS A SALVAR
LA HUMANIDAD**

CONTRIBUCIONES

La cabra como productora de leche

La cabra es un animal que ha demostrado poseer el más alto poder de conversión de alimento en leche, aun mejor que el ganado bovino, lo cual, unido a su alta fertilidad, prolificidad, corto intervalo entre generaciones y resistencia a condiciones ambientales adversas, la hace una de las especies domésticas de mayor potencialidad.

Tomando en consideración la tradición que existe en el país en la cría de cabras, especialmente en esta zona árida de la Región Lagunera, y el potencial que tiene la especie, así como el mercado insatisfecho que se detecta en quesos y carne de esta especie, es altamente recomendable el desarrollo de explotaciones tecnificadas o bajo el sistema intensivo, donde estos valiosos animales reciban la atención y manejos convenientes que les permitan manifestar todo su potencial genético.

En esta época se observa en el país un interés cada vez mayor por la explotación de cabras, no sólo por las familias de escasos recursos, sino que también por criadores económicamente solventes, profesionales universitarios, ejecutivos retirados y comerciantes de otras áreas. Este interés es reflejo, por una parte, de los precios aceptables de la leche, queso y carne de cabrito en los mercados regionales o del país.

Aun cuando se hace un poco difícil, por razones de gran cantidad de factores involucrados, hacer un análisis comparativo de la rentabilidad o, aún mejor, de la capacidad bruta de generar ingresos por parte de cabras y vacas, a título ilustrativo y con las

limitaciones lógicas del mismo, pueden hacerse las siguientes consideraciones:

Por razones de su pequeño tamaño y facilidad de manejo, la cabra requiere de la construcción de instalaciones de bajo costo, si se comparan con la infraestructura necesaria para el manejo del ganado bovino para leche. La inflación actual en los costos de los materiales de construcción, maquinaria y equipo. Por lo cual es necesario analizar este aspecto.

La cabra ha demostrado ser un animal mucho más eficiente en la conversión de alimento en leche, que la vaca, este hecho lógicamente la hace más rentable, al tener menores necesidades generales de alimentos.

Por su devoción natural al ramoneo, la cabra utiliza en buena forma las malas yerbas arbustivas que invaden normalmente los potreros. En otras palabras, estos animales realizan un control natural de las malezas, a la vez que mejoran su ración alimenticia con el consumo de las mismas. La cantidad de sólidos totales en la leche de cabra es superior a la de la vaca, lo cual hace que el número de litros de leche necesarios para preparar un kilogramo de queso, sea mucho menor en la primera (5 ó 6 litros/Kg.), que en las vacas (8 a 10 litros/ Kg.).

Son reconocidas mundialmente las excelentes características nutricionales de la leche de cabra, así como su elevada digestibilidad y facilidad de utilización por niños, ancianos y enfermos. Tal hecho incide po-

sitivamente en el costo del producto. En los Estados Unidos por ejemplo, la leche pasteurizada de cabra tiene un precio muy superior a la de vaca.

En nuestro país, los quesos de cabra han tenido tradicionalmente un precio mayor que los de vaca, siendo la tendencia en nuestros días, por razones de la alta demanda y escasa oferta de los primeros, a ser aún mayor tal diferencia. Aunado a lo anterior, los quesillos artesanales tipo Francés de cenizas, yerbas aromáticas o curados en vino tinto tienen muy buen precio. Por lo cual no hay que desaprovechar este aspecto y unir esfuerzos en conjunto para presentar un proyecto que apoye el Gobierno Federal y Estatal con talleres artesanales para la elaboración de queso de cabra, ya que en la región se produce la mayor cantidad de leche de esta noble especie animal, que es la cabra.

En otro aspecto, es necesario el reconocimiento a las autoridades de la UAAAN, al Gobierno del Estado y a los ex alumnos de la escuela de Santa Teresa el haber logrado la donación de dicha escuela, para beneplácito de la comunidad estudiantil de dicha Universidad, de la caprinocultura y la ovinocultura del país, ya que próximamente funcionará como Centro Internacional de Investigación de Pequeños Rumiantes. Felicidades al Dr. Jorge Galo Medina, al Ing. Eliseo Raygoza, a la comunidad estudiantil de la Universidad, el pasado día 19 de enero, se dio este acontecimiento en las mismas instalaciones de la escuela, enhorabuena y a sacar adelante dicho proyecto.

*Fuente : AGROMEAT
Enviado por: Raimundo Fuenmayor*



Noticias del sector

- **PRODUCCIÓN.** Premio a un ganadero burgalés de raza Churra que comercializa lechazos con IGP
- **SANIDAD.** El Principado de Asturias quiere declararse libre de brucelosis ovina
- **PRODUCCIÓN.** El IRTA sigue estudiando soluciones para el aturdimiento en ovino y caprino
- **CALIDAD.** Un estudio analiza las características de la canal y la calidad de carne de cabritos y lechazos
- **PRECIOS.** Aumentan las cotizaciones de la leche de oveja en Burgos, Salamanca y Valladolid
- **ALIMENTACIÓN.** Expertos de Neiker mostrarán diagnósticos fiables en la salud de un suelo de pasto
- **JORNADAS.** FENIL destaca la importancia de los contratos lácteos obligatorios
- **PRODUCCIÓN.** Arias Cañete señala que el acuerdo UE-Marruecos tendrá efecto "muy limitado"
- **MANEJO.** La Diputación de León entregará cachorros de perro mastín a ganaderos de la provincia
- **SUCESOS.** El ganadero que perdió 94 ovejas por el lobo pide una indemnización de 30.000 euros
- **SUCESOS.** El Seprona descubre una finca ilegal de ovejas en el sur de Tenerife
- **INTERNACIONAL.** Los ganaderos británicos pierden 33 euros por oveja en la campaña 2011-12
- **INTERNACIONAL.** El valor de las exportaciones del sector ovino en Uruguay aumenta un 3,5%
- Cotizaciones de ovino semana 44, 30/10/2012, Villalpando

(Tomado de: Noticias de OVIESPAÑA, 31/10/2012)

Nota técnica

Control de ectoparásitos con EM5

Estimados colegas, les comparto este escrito sobre control de ectoparásitos. La fuente es **FUNDADES**. Esta también es una muy buena alternativa menos contaminante para el control de garrapatas y moscas. La infestación del ganado y otras especies por ectoparásitos es una de las principales causas de pérdidas en la producción de carne y leche, las medidas de control se basan principalmente en productos químicos, que a su vez presentan efectos adversos en el medio ambiente y en la salud humana. Aplicaciones de la solución EM5 a un 30%, con intervalos de 15 días, reduce de manera significativa la infestación de ectoparásitos como garrapata (*Boophilus microplus*) y moscardones (*Dermatobia sp.*).

EM5 es usado para controlar plagas; es un preparado natural, que puede ser fabricado por cualquiera y no presenta ningún peligro para personas o animales. Este combina agua, EM, alcohol destilado, melaza y vinagre. EM5 es efectivo para reducir poblaciones de plagas, debido a que EM5 contiene esteres formados por la mezcla del ácido acético y alcohol, lo cual produce efecto de intoxicación en los parásitos. Bajo este principio, EM5 también actúa por exclusión competitiva.

La fórmula para la preparación del EM5 a partir de EM es:

Producto	Volumen
EM	10%
Melaza	10%
Vinagre Natural	10%
Alcohol Etílico	10%
Agua	60%
Volumen Total	100%

Aplicación:

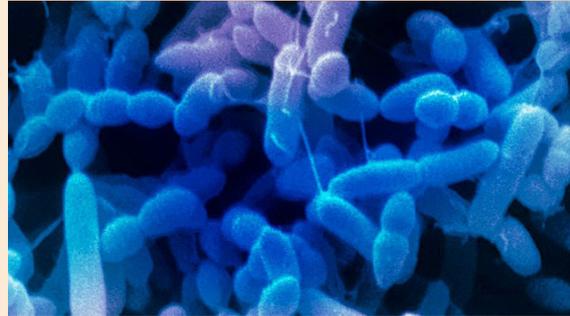
Realizar una primera dilución: 50% EM5, 50% agua; mezclar en una bomba de 20 Litros (10 litros de EM5 y 10 litros de agua) y aplicar sobre los animales con infestación por ectoparásitos; con la bomba de 20 litros se deben bañar de 5 a 6 animales. A los 15 días hacer otra aplicación, con la misma dilución que se usó en la primera aplicación. 15 días después y en adelante aplicar con una dilución de 30% EM5, 70% agua (6 litros de EM5 y 14 litros de agua) y aplicar de la misma forma. Cuando el problema esté controlado, se siguen haciendo aplicaciones mensuales con la dilución 30%, 70%. EM5 es un método de bajo costo y efectivo para el biocontrol de ectoparásitos en comparación a los pesticidas. Es una excelente herramienta para el control de las poblaciones de ectoparásitos, evitando contaminación ambiental y efectos adversos a la salud del hombre y de los animales.

(Enviado por: Novedades Ganaderas en Prosegan)

¿Sabía usted???

Las superbacterias que amenazan al mundo

Hace 30 años, un ataque de la bacteria *Acinetobacter baumannii* se podía contrarrestar con bastante facilidad. Un tratamiento con antibióticos comunes, y la infección remitía.



Sin embargo, desde entonces, este microbio, que puede provocar infecciones del tracto urinario o neumonía, ha incorporado a su

ADN 45 nuevos genes de varios tipos de bacteria que lo han convertido en un organismo muy poco vulnerable a los medicamentos y que supone una amenaza mortal para muchos pacientes en hospitales de todo el mundo. Este tipo de superbacterias, que según algunas estimaciones mata a decenas de miles de personas solo en EE.UU., se están desarrollando gracias al entrenamiento que les ofrecemos cada vez que iniciamos un tratamiento con antibióticos y no lo completamos hasta aniquilar la infección, o por el uso descontrolado de estos fármacos como suplemento alimenticio o tratamiento para animales.

Aunque el problema es global, el mayor campo de entrenamiento para estos microbios se encuentra en China. Ese país es el mayor productor de antibióticos del mundo y el mayor consumidor, y el uso de estos medicamentos para tratar enfermedades animales o para favorecer su crecimiento no está controlado. En China se emplean cuatro veces más antibióticos que en EE.UU. para uso veterinario, según asegura un estudio liderado por Yong-Guan Zhu, de la Academia China de Ciencias y que publica la revista PNAS. En ese estudio, un equipo de investigadores ha identificado más de cien genes que incrementan la resistencia a los antibióticos de las bacterias en el estiércol y los suelos de varias granjas de cerdos chinas. En estos lugares, la presencia de estos genes era entre 192 y 28.000 veces superior a la de granjas en las que no se empleaban antibióticos.

El uso arbitrario de los antibióticos, además de facilitar la aparición de piezas de ADN que ayudan a las bacterias a mejorar su maquinaria y resistir sus efectos, facilita su expansión. Como las medicinas solo se absorben de manera parcial, gran parte de los antibióticos, y los genes que otorgan resistencia contra ellos, acaban en el estiércol que luego se distribuye en forma de fertilizante o se filtra a los acuíferos. Además, los movimientos migratorios o el comercio internacional en un mundo cada vez más pequeño hacen que estos genes que se gestan en China alcancen sin demasiada dificultad casi todos los rincones del mundo en poco tiempo.

Los científicos observaron también que el uso de metales como el cinc, el cobre o el arsénico, añadidos a la alimentación para fomentar el crecimiento, es

un factor más que facilita la aparición y la difusión de genes que hacen a las bacterias más resistentes a los antibióticos. En este sentido, los investigadores, que señalan que los problemas apuntados respecto a China son globales, recuerdan que las concentraciones de metales pesados encontrados en las granjas asiáticas solo son "ligeramente superiores a las registradas en Estados Unidos o Europa.

UN PROBLEMA COMO EL "CAMBIO CLIMÁTICO".



"Este problema es parecido al cambio climático", explica Lucas Domínguez, director del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. "Lo que se hace a nivel local puede afectar después en todo el mundo", añade. A la espera de lo que suceda en países como China, en Europa y EE.UU. ya se están introduciendo medidas para

limitar el uso de antibióticos en las granjas y, a diferencia de lo que ha sucedido hasta ahora, comenzar a separar los antibióticos para tratar a humanos de los que se emplean en animales. "Cada vez más se están introduciendo tratamientos individualizados y se quiere reducir el uso de antibióticos en un 50%", señala Domínguez. Además, la Unión Europea ya prohíbe su uso para fomentar el crecimiento y ha pedido a los países miembros que los antibióticos solo se distribuyan con prescripción y se pongan en marcha sistemas de seguimiento que permitan detectar casos de microbios superresistentes.

"Descubrir nuevos antibióticos es muy difícil, así que es necesario que protejamos la efectividad de los que tenemos", explica Zhu. "Este problema es global y necesitamos combatirlo de la forma más amplia posible, con una regulación y una vigilancia estrecha, mejorando, por ejemplo, la gestión de los residuos que pueden contener genes que hacen resistentes a los antibióticos a las bacterias", indica. Esta opinión es compartida por Domínguez que añade, además, que el control no solo debe aplicarse al uso de antibióticos en los animales. "Con las personas sucede lo mismo, porque los genes y los antibióticos también pueden acabar en los ríos a través de las aguas residuales, de ahí pasar a los animales y después regresar a los humanos", cuenta. "Tendremos que profundizar en el tratamiento del agua, en particular en lugares que puedan ser especialmente problemáticos como los hospitales", añade.

Si no se tomasen las medidas necesarias, las perspectivas serían dramáticas. Gracias a la difusión de los genes que les dan "superpoderes", las bacterias empezarían a ganar la batalla a los antibióticos que hasta ahora las habían mantenido a raya, y no parece que el desarrollo de nuevos medicamentos vaya al ritmo necesario para ganar esta carrera armamentística con los microbios. Los investigadores advierten de que si el control no se aplica a tiempo, los humanos podrían volver a morir de enfermedades infecciosas que se consideraban perfectamente tratables desde hace décadas.

(Enviado por: Juan Carlos, jcarlos@cima-minag.cu).



Congresos 2013



XXIII Reunión de la Alpa

II Simposio de la federación de ovejeros y cabreros de América Latina (FOCAL)

18 al 22 de noviembre de 2013
Palacio de Convenciones
La Habana, Cuba

Informarse con: abidot@infomed.sld.cu

Cursos

**Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Centro Regional de Investigación Kampenaike**

Inseminación Artificial IntraCervical en Ovinos

17 al 21 de Junio del 2013

Inseminación Artificial Intrauterina por Laparoscopia

24 Junio al 28 de Junio 2011



Informarse con:

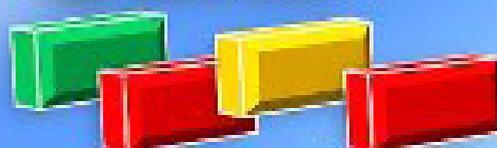
Etel Latorre V., M.V. M. Sc.

Centro Regional de Investigación Kampenaike, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura.

Fono : (56 61) 242322-anexo 2610, Casilla 277, Punta Arenas, Chile.

e-mail: elatorre@inia.cl

Giras tecnológicas



GIRA TECNICA A ESPAÑA Y PORTUGAL

2 A 13 DE JUNIO DE 2013

TOUR A ESPAÑA Y PORTUGAL ESPECIAL PARA
ZOOTECNISTAS Y CRIADORES DE ANIMALES DE
PRODUCCION EN GENERAL

VISITAS A FINCAS DE PRODUCCION

BOVINA,

CAPRINA,

OVINA,

PORCICULTURA,

AVICULTURA.

CENTRO DE DESARROLLO ANIMAL Y GENETICA

FABRICAS DE INCUBACION Y BENEFICIO ANIMAL

FÉRIA INTERNACIONAL DE AGRICULTURA DE
SANTAREM

INSTITUTO SUPERIOR AGRICOLA





Resúmenes técnicos

BOLETÍN BUSCAGRO: 18-05-2006 y 14-08-2006

Equivalencias ganaderas bovinas, equinas y ovinas

[Origen del sitio: Argentina]

Las equivalencias ganaderas aquí presentadas para utilizar en los establecimientos ganaderos, se han calculado a partir de los requerimientos nutricionales de los animales en pastoreo según el peso, nivel de producción y la eficiencia del alimento para cada proceso productivo, y se han elaborado las tablas que transcribimos más adelante, en las que es posible hallar los requerimientos para todos los vacunos según categoría, estado fisiológico y ritmo de ganancia o pérdida de peso. Recopilación de Guillermo A. Bavera para un curso de Producción Bovina de Carne.

Tipos de sala de ordeño

[Origen del sitio: España]

Artículo de WestfaliaSurge Ibérica S.L.

La máquina de ordeño en caprinos

[Origen del sitio: España]

Artículo de WestfaliaSurge Ibérica S.L.

El papel de la identificación animal en el área reproductiva

[Origen del sitio: España]

Experimentos en cabritos. Tanto la organización de los lotes para las cubriciones y su seguimiento (período de repaso, diagnóstico de gestación), como la asignación de paternidades y control de cabritos en las parideras, son actuaciones que deberán ir

ligadas a una identificación permanente. Igualmente, la identificación temprana de la cría y el reconocimiento de los machos y sus dosis seminales son también herramientas imprescindibles. Por D. Martín y otros.

Explotación caprina ecológica en Extremadura

[Origen del sitio: España]

“Evaluación de los ecosistemas de dehesa y montaña para la explotación caprina ecológica en Extremadura, España”. Por J. Sánchez y otros.

Manual de buenas prácticas en la producción de leche caprina

[Origen del sitio: España]

Manual del Servicio Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) de México. Por Cecilia Figueroa Valenzuela y otros.

Elaboración de jabón con leche de cabra

[Origen del sitio: España]

¿Por qué utilizar leche de cabra para elaborar jabón? Otros ingredientes.

“La Cabrita”. Explotación ecológica integral en Perú

[Origen del sitio: España]

Por Carlos Ygredd Lix-Flores.

Adocrín Ganadera S.L. – Proyecto de recuperación de la raza caprina Moncaína

[Origen del sitio: España]

En Añón de Moncayo, Zaragoza, España, centro de operaciones, se han comprado

y rehabilitado casas, parideras, apriscos, muros, fuentes, etc. Todo ello en piedra natural y respetando la integración con el entorno en donde se encuentran. Se ha pasado de 377 a más de 710 ejemplares inscritos en dos años y medio y se espera llegar a 2.000 en 3 ó cuatro años más. Se está gestionando la certificación como Ganadería Ecológica.

La fiebre aftosa en caprino [Origen del sitio]

[Origen del sitio: España]

¿Cómo podremos diagnosticar que efectivamente se trata de la fiebre aftosa? ¿Cómo proteger la granja? Por Silvia Peris.

Las verrugas de la ubre de la cabra

[Origen del sitio: España]

Papilomatosis de las cabras. Los papilomas en las glándulas mamarias ocurren en diferentes etapas: hay cabras con estos papilomas en las glándulas mamarias que experimentan una regresión de las verrugas y no vuelven nunca más a tenerlas y hay otras que experimentan una regresión de las verrugas durante el invierno pero les vuelven a aparecer en el verano. Por Joyce Lazzaro.

Efecto del estado de la madre a la parición en el crecimiento de los corde-ros del ecotipo Magrario

[Origen del sitio: Argentina]

En la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, se inició en 1985 un programa

de retrocruzas de la raza ideal hacia la Texel y después de las sucesivas retrocruzas y de seleccionar por eficiencia de conversión y peso al destete se obtuvo un nuevo ecotipo ovino registrado bajo la denominación de Magrario. Por Liliana Maiztegui y otros.

Encefalopatías espongiformes transmisibles

[Origen del sitio: Argentina]

Los expertos comunitarios incrementan el nivel de vigilancia para determinar el riesgo en el consumo de carne de caprino. Artículo de Marta Chavarredas.

Las consecuencias del primer caso de cabra loca

[Origen del sitio: Argentina]

Los laboratorios de la Agencia Francesa de Seguridad Alimentaria primero, y los de la Unión Europea después, han confirmado un caso de Encefalopatía Espongiforme Caprina originada por el mismo príon causante de la Encefalopatía Espongiforme Bovina. Artículo de José Juan Rodríguez Jerez.

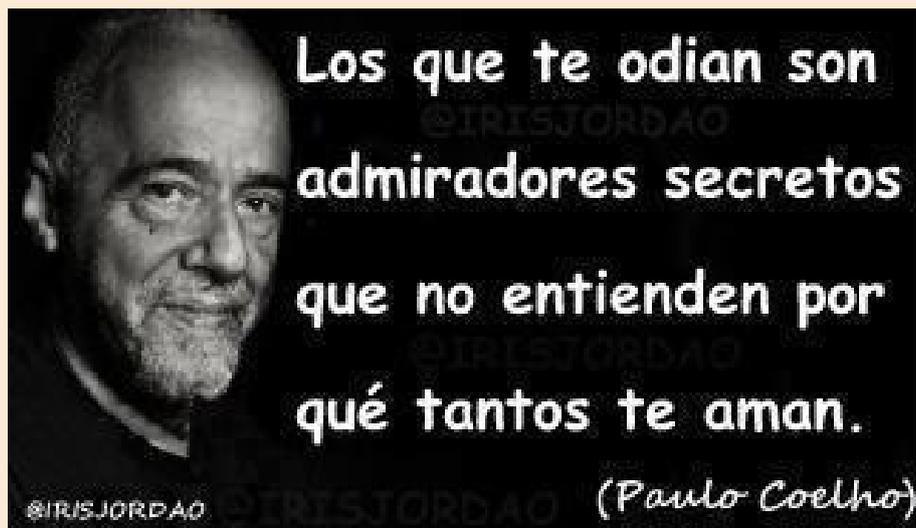
Retos y perspectivas del productor peruano de camélidos domésticos

[Origen del sitio: Perú]

Plan Estratégico Institucional para el período 2005 al 2015. Documento elaborado por la Sociedad Peruana de Alpacas Registradas - SPAR.



Para reflexionar



(Tomado de Facebook)



Receta de cocina

Hacer la carne asada se ha convertido en todo un ritual; se prende el carbón, se pica la cebolla, el chile y el jitomate para la salsa. Una vez que ya está prendido el carbón se procede a limpiar la parrilla y se prepara para que, cuando el calor está listo, poner la carne. Ésta puede ser bistec o una arrachera, sirloin, costilla cargada, t-bone, chuletón, ryb-eye o ahuja norteña, entre otros. La carne es aderezada con diversos ingredientes: sal, limón, ajo, pimienta y/o cerveza.

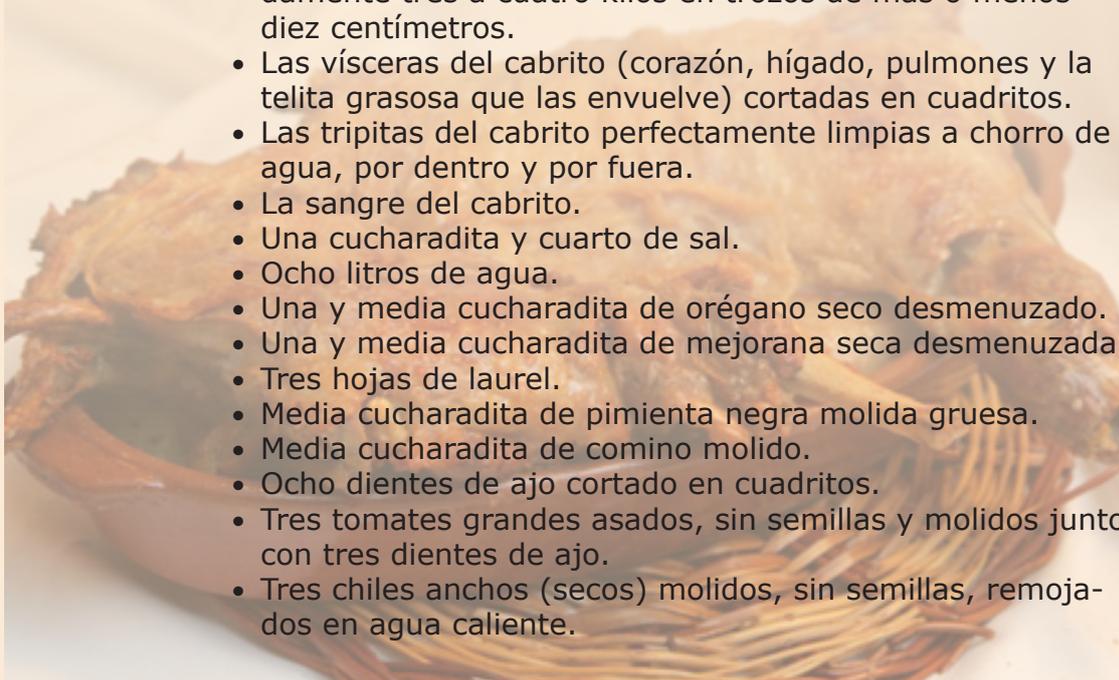
Es común que el hombre se haga cargo de todo el proceso de preparación de la carne asada. Son pocas las mujeres que participan activamente en esta costumbre. La carne asada es acompañada con tortillas, salchichas para asar, quesadillas, cebollas, papas asadas, guacamole y frijoles refritos o a la charra.

Pero como ya mencionamos, es el cabrito el rey de los sabores en Monterrey, y no podemos imaginarnos mejor escenario para disfrutarlo que teniendo la vista del Cerro de la Silla mientras escuchamos la redova.

No obstante, si no se dispone de tiempo para disfrutarlo en la capital neoleonense y queremos "aventarnos" a preparar un **CABRITO** en casa, aquí les damos la receta.

Ingredientes:

- 1 cabrito no mayor a los 40 días de nacido, de aproximadamente tres a cuatro kilos en trozos de más o menos diez centímetros.
- Las vísceras del cabrito (corazón, hígado, pulmones y la telita grasosa que las envuelve) cortadas en cuadritos.
- Las tripitas del cabrito perfectamente limpias a chorro de agua, por dentro y por fuera.
- La sangre del cabrito.
- Una cucharadita y cuarto de sal.
- Ocho litros de agua.
- Una y media cucharadita de orégano seco desmenuzado.
- Una y media cucharadita de mejorana seca desmenuzada.
- Tres hojas de laurel.
- Media cucharadita de pimienta negra molida gruesa.
- Media cucharadita de comino molido.
- Ocho dientes de ajo cortado en cuadritos.
- Tres tomates grandes asados, sin semillas y molidos junto con tres dientes de ajo.
- Tres chiles anchos (secos) molidos, sin semillas, remojados en agua caliente.



- Cuatro chiles para rellenar, sin semillas y en rajas.
- Una cebolla rebanada
- Media cebolla en trozo
- Cuatro cucharaditas de aceite

Modo de preparación:

Ponga al fuego litro y medio de agua. Al empezar a hervir agregue la sangre del cabrito y un cuarto de cucharadita de sal. Deje cocer de quince a veinte minutos. Deseche el líquido y reserve la sangre cocida en un plato.

En otra olla, ponga a calentar litro y medio de agua, al hervir agregue las tripietas ya limpias y deje al fuego por aproximadamente quince minutos. Deseche el líquido y corte las tripietas en trocitos de aproximadamente dos centímetros. Resérvelas en un plato.

PLATO DE CABRITO CON FRIJOLES A LA CHARRA

En una olla grande ponga cinco litros de agua, agregue el cabrito en trozos, las vísceras cortadas en cuadritos y una cucharadita de sal. Cuando el agua entre en ebullición, retire la espuma totalmente y agregue la mitad del orégano, la mitad de la mejorana, los ocho dientes de ajo en trocitos, las hojitas de laurel y el trozo de cebolla.



Tape la olla y deje cocer a fuego medio por aproximadamente una hora, o antes si ya la carne esta tierna. Cuando ya esté cocido el cabrito, saque la olla del fuego y retire las hojas de laurel.

En una sartén amplia sofría en el aceite las rajas de chile para rellenar y la cebolla en rebanadas, cuando ya esté acitronada la cebolla, agregue el tomate molido con ajo, la pimienta, el comino, así como el chile ancho molido y el resto del orégano y de la mejorana. Agregue las tripietas ya cocidas y en trocitos. Deje al fuego bajo por espacio de diez minutos. Agregue este sofrito a la olla donde coció el cabrito, así como la sangre ya cocida y molida en taza y media del caldo en donde se coció el animalito.

Ya todo junto deje hervir unos cinco o diez minutos y rectifique la sal.

Sirva en tazones en el que colocará un trozo de cabrito, algo de las vísceras y su caldo respectivo.

Finalmente se recomienda acompañarlo con tortillitas de harina calientes y salsa de tomate asado con chile del monte (o cualquier otro chile) molido en el molcajete. Puede poner en un platito más mejorana y orégano seco a fin de que quien desee pueda agregarlo a su plato. ¡Buen provecho!

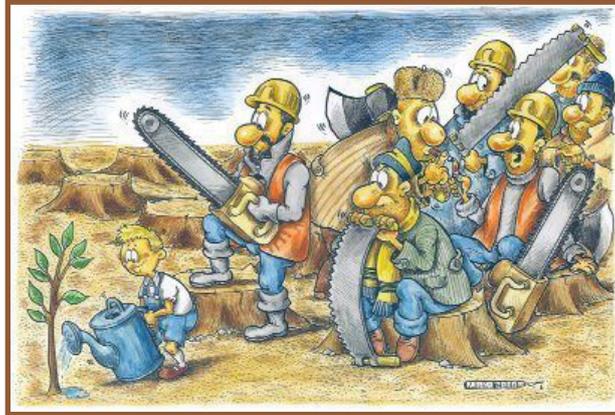
(Tomado de Internet)

Agilidad mental

1. ¿Cuántos animales tengo en casa, sabiendo que todos son perros menos dos, todos son gatos menos dos, y todos son loros menos dos?
A) 8
B) 6
C) 3
D) 9
2. En un cine hay 120 espectadores. El 15% de ellos le ha dado 50 céntimos de propina al acomodador. Del 85% restante, la mitad le ha dado 1 y la otra mitad, nada. ¿Cuánto ha recaudado el acomodador?
A) 120
B) 30
C) 60
D) 92,5
3. En una mano hay cinco dedos, en 2 manos hay 10 dedos. ¿Cuántos dedos hay en 10 manos?
A) 10
B) 100
C) 500
D) 50
4. ¿Qué hora será si quedan del día la tercera parte de las horas que han pasado?
A) 6 p.m.
B) 8 p. m.
C) 4 p.m.
D) 9 p.m.
5. Si tres niños cazan tres moscas en tres minutos, ¿cuánto tardarán 30 niños en cazar 30 moscas?
A) 3 minutos
B) 30 minutos
C) 1 minuto
D) 10 minutos



Cuida el medio ambiente



(Tomado de Facebook)

Chistes



Llega un barco a una isla desierta. Al desembarcar en ella el capitán encuentra a un hombre, una cabra y a un niño. El naufrago comenta:

- *Pues si capitán, hace 9 años esta cabra y yo naufragamos.*

El capitán pregunta al niño:

- *Y tu niño cómo te llamas?*

- *Heribeeeeeeerto.*

Refranes de la abuela

- La suerte de la fea, la bonita la desea.
- A lo que no puede ser, paciencia.
- Burro que gran hambre siente, a todo le mete el diente.
- Del árbol caído, todos hacen leña.
- El que la sigue, la consigue.
- Cuando el vino entra, echa el secreto afuera.
- El que con niños se acuesta, mojado se levanta.
- Habla no cuando quieras, sino cuando puedas.
- La esperanza es lo último que se pierde.
- No es la miel para la boca del asno.
- Dios le da legañas, al que no tiene pestañas.

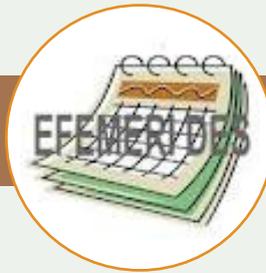
Curiosidades



Tipos de casas:



Efemérides de junio



- ✓ **1 de Junio:**
1973 - Se proclama la República en Grecia.
- ✓ **2 de Junio:**
1882 - Fallece en la isla de Caprera el revolucionario Giuseppe Garibaldi, unificador de Italia.
- ✓ **6 de Junio:**
1944 - En la Segunda Guerra Mundial comienza la Batalla de Normandía que finaliza con la liberación de París.
- ✓ **7 de Junio:**
1981 - Israel realiza un ataque aéreo preventivo por sorpresa contra Irak, conocido como Operación Ópera.
- ✓ **9 de Junio:**
1812 - Nace Johann Gottfried Galle, astrónomo alemán, primera persona en observar Neptuno.
- ✓ **11 de Junio:**
1910 - Nace Jacques-Yves Cousteau, investigador, científico y oceanógrafo francés, conocido por sus exploraciones a bordo del Calypso.
- ✓ **13 de Junio:**
323 a. C. - Fallece Alejandro Magno, rey de Macedonia y conquistador del Imperio aqueménida.
- ✓ **17 de Junio:**
1940 - Muere el británico Arthur Harden, premio nobel de química en 1929.
- ✓ **18 de Junio:**
1815 - Las tropas napoleónicas se enfrentan a las británicas, dirigidas por el Duque de Wellington, en la batalla de Waterloo.
- ✓ **19 de Junio:**
1910 - Nace Paul J. Flory, químico y profesor universitario estadounidense, premio nobel de química en 1974.
- ✓ **20 de Junio:**
1820 - Muere Manuel Belgrano, creador, en 1812, de la bandera de Argentina.
- ✓ **22 de Junio:**
1940 - Francia se rinde ante Alemania en la Segunda Guerra Mundial.
- ✓ **23 de Junio:**
1912 - Nace Alan Turing, matemático, lógico, científico de la computación, criptógrafo y filósofo británico.
- ✓ **26 de Junio:**
1811 - En Chihuahua son fusilados Juan Aldama, Ignacio Allende y José Mariano Jiménez, militares insurgentes que participaron en la Independencia de México.
1908 - Nace el chileno Salvador Allende, presidente de 1970 a 1973.
- ✓ **28 de Junio:**
1914 - Muere el archiduque Francisco Fernando de Austria en el atentado que desencadenó la Primera Guerra Mundial.
- ✓ **30 de Junio:**
1911 - Nace Czesław Miłosz, abogado, poeta, traductor y escritor polaco, premio nobel de literatura en 1980.

Miembros de FOCAL



Argentina -----	20
Bolivia-----	2
Brasil-----	22
Chile-----	9
Colombia-----	51
Costa Rica-----	4
Cuba-----	44
Ecuador-----	7
El Salvador-----	1
España-----	10
Guatemala-----	10
Italia-----	2
México-----	40
Nicaragua-----	1
Panamá-----	2
Paraguay-----	3
Perú-----	39
Portugal-----	1
Uruguay-----	9
Venezuela-----	25
Total-----	302

¡Hasta el próximo número!

Solicitamos a los actuales miembros de FOCAL, divulgar el Boletín e invitar a los interesados a asociarse a la Federación.

**Edición: Adela Bidot
abidot@infomed.sld.cu**

**Diseño: William Quevedo
wquevedog@unmsm.edu.pe**