



# Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL)

Boletín N° 34, Octubre 2015

## ÍNDICE

<b>Presentación</b>	1
<b>Artículos técnicos</b>	
Los Beneficios de la Leche de Cabra, ¿Una Alternativa a la Leche de Vaca?	3
<b>Resúmenes técnicos</b>	6
<b>Nota de prensa</b>	8
<b>Congresos 2015</b>	10
<b>¿Sabías qué???...</b>	15
<b>Curiosidades</b>	16
<b>Curiosidades de animales</b>	17
<b>Refranes de la Abuela</b>	18
<b>Receta de cocina</b>	19
<b>Chistes de cabras</b>	20
<b>Miembros de FOCAL</b>	21

## Presentación

### ELECCIONES FOCAL

En el próximo mes de Noviembre, se llevarán a cabo las elecciones para integrar la nueva Junta Directiva de FOCAL, después de dos mandatos continuos de los actuales miembros. Las mismas se llevarán a cabo durante la celebración del V Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, en el marco del III Simposio de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL), a celebrarse en Cuba, entre los días 16 al 20 de Noviembre de 2015.

Les brindamos algunos de los Capítulos de los Estatutos relacionados con este proceso:

#### Capítulo VI de la Junta Directiva

**Artículo Trigésimo Cuarto (34):** La Junta Directiva tendrá su sede en la ciudad de Bogotá y estará integrado por cinco (5) Miembros: un Presidente, un Vicepresidente, un Secretario Ejecutivo, un Tesorero y un Director Técnico; igualmente contará con un Vocal, quien se integrara a la Junta Directiva en ausencia del Secretario, del Tesorero o del Director Técnico, a

cualquiera de los cuales podrá suplir en las reuniones. Todos los miembros de la Junta Directiva, serán elegidos por la Asamblea General de Asociados, duraran cinco años en sus funciones y podrán ser reelegidos; en todo caso se mantendrán en el ejercicio de sus funciones hasta su sustitución o reelección. Antes del vencimiento del periodo para el cual fueren electos, podrán ser sustituidos por la Asamblea de Asociados, si así fuere solicitado por el treinta y cinco (35%) de los Asociados tipo "A", o cuando dieren motivo para ello y así lo recomiende el Comité de Vigilancia y Selección, o cuando se produjera la falta absoluta de alguno.

**Parágrafo N° 1:** Los miembros de la Junta Directiva serán elegidos por el sistema de cuociente electoral y durarán en el ejercicio de su cargo por un período de dos (2) años, pudiendo ser reelegidos por otro período de dos años continuos.

**Parágrafo N° 2:** Cualquier miembro de la Junta Directiva, elegido para dos (2) períodos continuos deberá desvincularse de la Junta Directiva al menos por un período, para volver a ser elegido. Se entiende que cumplido este requisito puede volver ser elegido hasta por dos (2) períodos continuos. Este requisito deberá ser cumplido tanto por los cinco (5) miembros elegidos por la Asamblea General.

**Artículo Trigésimo Séptimo (37):** Solo podrán ser candidatos para integrar la Junta Directiva los afiliados que tengan por

lo menos un (1) año de antigüedad como miembro de la Federación y que se encuentren a paz y salvo con ésta por todo concepto.

**Artículo Trigésimo Octavo (38):** Los actos y deliberaciones de la Junta Directiva se registrarán en un libro de actas firmadas por el Presidente de la Junta Directiva y el Secretario de la Junta Directiva.

**Artículo Trigésimo Noveno (39):** La Junta Directiva elegida deberá instalarse en la semana siguiente a la elección.

**Artículo Cuatrigésimo (40):** Los miembros de la Junta Directiva no podrán devengar emolumento alguno de la Federación.

**Artículo Cuatrigésimo Primero (41):** Los miembros de la Junta Directiva no podrán desempeñar cargo administrativo de ninguna naturaleza en la Federación. Se excluye la Presidencia Ejecutiva de la Federación.

**Artículo Cuatrigésimo Segundo (42):** El Presidente Ejecutivo y el Revisor Fiscal tendrán voz, pero no voto en las reuniones de Junta Directiva.

**ESPERAMOS LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE TODOS LOS MIEMBROS PRESENTES DE FOCAL EN ESTAS ELECCIONES. SI EXISTE ALGUNA DUDA, PUEDEN DIRIGIRSE A:**

Iván Vélez, actual Vice-Presidente: [apriscolascarolinas@gmail.com](mailto:apriscolascarolinas@gmail.com)

## CONTRIBUCIONES

### Artículos técnicos

#### **Los Beneficios de la Leche de Cabra, ¿Una Alternativa a la Leche de Vaca?**

Publicado el 31 de May de 2012 por Dr. Edward F. Group III, DC, ND

Aunque la leche de vaca sigue siendo una de las bebidas diarias más comunes en América, es interesante anotar que también puede ser la razón por la que muchas personas sufren gases, inflamación, mucosidad y otras formas de indigestión.

Además, en un mundo donde la vaca común está llena de hormonas del crecimiento, antibióticos, alimentos genéticamente modificados, vacunas y está expuesta a condiciones tóxicas, con razón muchos humanos padecen los efectos negativos de consumir leche pasteurizada de vaca.



#### **Por qué usted debe de evitar la leche de vaca y comenzar a beber leche de cabra?**

La leche de cabra es una alternativa mucho más sana, especialmente si se consume entera y de una buena fuente orgánica. El Departamento de Fisiología de la Universidad de Granada ha puesto de "manifiesto que la leche de cabra posee más propiedades beneficiosas para la salud que la de vaca". En el artículo publicado en Andalucía

Investiga, aprendemos que la leche de cabra "ayuda a prevenir la anemia ferropénica (falta de hierro) y la desmineralización ósea (osteomalacia)". Se estima que alrededor de 2% de la leche que se consume en el mundo viene de la cabra, no de la vaca. La mayoría de la gente que bebe esta leche no es gorda y no tiene alergias ni trastornos digestivos.

#### **Los 11 beneficios de la leche de cabra.**

La leche de cabra brinda una amplia gama de beneficios para la salud y no tiene los efectos negativos secundarios de la leche normal de vaca.

##### **1. Anti-inflamatorio natural.**

Algunos estudios sugieren que uno de los principales beneficios de la leche de cabra es que puede tener propiedades anti-inflamatorias. Esa es otra razón por la cual es más fácil para la gente que padece inflamación de colon, beber leche de cabra, en vez de leche de vaca.

##### **2. Ambientalmente inofensivo.**

Las cabras requieren mucho menos espacio y alimento que las vacas. Comúnmente usted puede criar seis cabras en el mismo terreno en el que cría dos vacas.

##### **3. Agente metabólico.**

Estudios hechos en el USDA y en la Universidad Prairie View A&M, vinculan la leche de vaca a una mayor habilidad para

metabolizar el hierro y el cobre, especialmente entre individuos que tienen limitaciones digestivas y de absorción. Además de beber leche de cabra, puede tomar un suplemento de enzimas digestivas para ayudar con esto.

#### **4. Bio-disponibilidad.**

Otro beneficio para la salud de la leche de cabra es que se parece más a la leche materna humana que la leche de vaca. Por su configuración química, que es más parecida a la leche humana, es más fácil digerirla y asimilarla en el cuerpo humano.

#### **5. Menos grasa.**

La leche de cabra es una estupenda opción para la gente que quiere perder peso. Tiene menos grasa y sigue preservando los niveles elevados de proteínas y aminoácidos esenciales que contiene la leche de vaca.

#### **6. Alto en Ácidos Grasos.**

Aunque la leche de vaca tiene diecisiete por ciento de ácidos grasos, la leche de cabra tiene un promedio de treinta y cinco por ciento, por lo que es más nutritiva. De hecho, hasta el 50% de la gente que es intolerante a la lactosa de la leche de vaca observan que pueden digerir fácilmente la leche de cabra, en especial si es entera.

#### **7. Rica en Calcio.**

Mucha gente se preocupa por beber leche de vaca porque contiene calcio y porque ayuda a evitar la pérdida de masa ósea. La leche de cabra también ofrece niveles elevados de calcio, el aminoácido triptófano, y menos efectos secundarios que beber leche de vaca. Es solo uno de los diversos alimentos ricos en calcio.

#### **8. Anti-mucosidad.**

Mientras que la leche de vaca es una causa común de alergias y de exceso de mucosa, la leche de cabra es todo lo contrario. La leche de vaca contiene mucha grasa, que

puede aumentar la concentración de mucosa. Además, los glóbulos de grasa en la leche de cabra son una novena parte del tamaño de los que se encuentra en la leche de vaca, esta es otra razón por la cual no produce irritación en el estómago.

#### **9. Ultra-nutritiva.**

En la medicina naturopática, las cabras son referidas como animales sódicos bio-orgánicos. También están relacionados con el vigor, la flexibilidad y la vitalidad. Las vacas son animales de calcio conocidos por su estabilidad y su peso. El sodio bio-orgánico es un elemento importante para mantener el movimiento y la agilidad de las articulaciones. La leche de cabra tradicionalmente ha sido usada en las culturas medicinales para alimentar y regenerar el sistema nervioso. La leche de vaca también es muy densa en nutrientes. Tiene hasta un 35% de sus necesidades diarias de calcio en una sola taza. Como es extremadamente alta en riboflavina, solo una taza de leche de cabra ofrece el 20% de sus necesidades diarias. Agregue a ello grandes cantidades de fósforo, Vitamina B12, proteína y potasio. De hecho, el propio Gandhi restauró su salud (*en inglés*) luego de períodos extremadamente largos de ayunar con leche entera de cabra.

#### **10. Menos tóxica que la leche de vaca.**

La mayoría de la leche de vaca está llena de hormonas bovinas del crecimiento al igual que una sustancia llamada somatotropina bovina, una hormona que es específica para aumentar la producción de leche de manera no natural; las cabras casi no son tratadas con esas sustancias. Dado a que no se produce dentro del espectro de la agricultura en masa, la leche de cabra es más nutritiva y menos tóxica para usted.

#### **11. Puede fortalecer su sistema inmunológico.**

La leche de cabra tiene selenio, un mineral de rastreo esencial y clave para mantener fortalecido el sistema inmunológico y funcionando correctamente.

Estos son apenas unos cuantos beneficios de la leche de cabra. Además de contener más nutrientes necesarios para su cuerpo que la leche de vaca, la leche de cabra ofrece menos aditivos que la leche de vaca. La opción es evidente. Si usted va a tomar leche, opte por lo más sano.

<http://www.globalhealingcenter.net/salud-natural/leche-cabra-beneficios.htm>

### **Sobre el Autor:**

*Dr. Edward F. Group III, DC, ND, DACBN, DCBCN, DABFM*

El Dr. Group ha estudiado métodos curativos naturales durante más de 20 años y ahora enseña a los individuos y a los practicantes de todo el mundo. Ya no atiende pacientes pero se concentra exclusivamente en dar a conocer temas de salud y bienestar a la comunidad global. Bajo su liderazgo el Global Healing Center, Inc. ha obtenido reconocimiento como uno de los recursos alternativos, orgánicos y naturales más populares del Internet.





## Resúmenes técnicos

### Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos

Manual para productores ganaderos con recomendaciones para construir, mantener y manejar un alambrado eléctrico. Se desarrollan los siguientes temas: finalidad del alambrado eléctrico, esquemas de subdivisión de potreros, esquemas a implementar para la instalación de un pastoreo alternativo, comportamiento animal y manejo del monte nativo, seguridad laboral, ¿cómo funciona el alambrado eléctrico?, el electrificador, potencia, voltaje, radio de acción, kilómetros a electrificar, selección del electrificador, ubicación del electrificador, conexión de salida hacia el alambrado, conexión de entrada de tierra, conducción de la energía, tipos de alambre a utilizar, construcción del alambrado eléctrico, fallas más comunes, etc. Por Luis Rhades y colegas.

*[Origen del sitio: Argentina]*

### Uso de marcas electrónicas en las extremidades para la identificación de pequeños rumiantes

Dado que existen pocos estudios donde se ha evaluado el uso de marcas electrónicas colocadas en una extremidad para la identificación de pequeños rumiantes, se ha realizado este ensayo para: a) cuantificar el grado de desarrollo corporal en la zona anatómica donde se colocan los identificadores; b) conocer los efectos del sistema de manejo de los animales sobre la idoneidad de

los identificadores y c) determinar la legibilidad de los identificadores en condiciones dinámicas, a saber, mientras los animales se desplazaban por una pista de carreras. En distintos experimentos se aplicaron identificadores en una de las extremidades de: 1) 24 corderas y 24 cabritos; 2) 37 cabritos y 3) 1.519 cabras y 248 ovejas. Por J.A. Abecia e I. Palacín. En inglés.

*[Origen del sitio: Francia]*

### Uso de jaulas elevadas para el engorde de ovinos de pelo

Se evaluó el engorde de corderos de raza Katahdín y cruzas en un sistema de producción intensiva en jaulas elevadas, mediante las variables: crecimiento postdestete, rendimiento y componentes de la canal. Se trabajó con 18 corderos por grupo racial: Katahdín, Katahdín x Dorper y Katahdín x Pelibuey, con peso y edad promedio inicial de 18,6 kg y 60 días. Los animales se alimentaron con un concentrado comercial con 16% de proteína cruda. Por J. G. Magaña-Monforte y colegas.

*[Origen del sitio: Colombia]*

### Resistencia a los antihelmínticos en nematodos que parasitan a los rumiantes en la Argentina

El uso de fármacos antihelmínticos ha permitido un incremento significativo en la productividad de los rumiantes, aunque está ejerciendo una severa

presión de selección sobre el genoma de los parásitos, lo que ha hecho que en toda el área centro norte de la Argentina, la Resistencia Antihelmíntica en los nematodos de los rumiantes sea un serio problema sanitario y productivo. La prevalencia es particularmente alta en nematodos de los pequeños rumiantes donde incluso han sido informados repetidamente casos de resistencia simultánea a dos o a varios antihelmínticos (imidazotiazoles, benzimidazoles, lactonas macrocíclicas y closantel). En nematodos que afectan a los bovinos se está observando también un incremento rápido de

la resistencia aunque los casos documentados de resistencia múltiple en los antihelmínticos de amplio espectro hasta el momento no son tan numerosos y los imidazotiazoles permanecen aún activos. La presente es una revisión que intenta una mirada holística del problema donde se discute el diagnóstico temprano, las poblaciones en refugio, la posibilidad de realizar tratamientos selectivos y no masivos, el uso exclusivo de antihelmínticos bajo prescripción profesional y el eventual uso de combinaciones de drogas. Por O.S. Anziani y C.A. Fiel.

*[Origen del sitio: Argentina]*

## Nota de prensa

### **XIX Concurso de Sementales y Chivas de Raza Caprina Malagueña en La Real Feria de Ganado de Villanueva de Tapia**

**Del 10 al 12 de octubre tendrá lugar la Real Feria de Ganado de Villanueva de Tapia, que alcanza su 146 edición.**

La tradicional Real Feria de Ganado de Villanueva de Tapia es uno de los encuentros más importantes de la provincia en el ámbito agrícola y ganadero. Quesos y otros productos locales se darán cita en la **XVI Feria Comercial Agroalimentaria y Ganadera**.

La Asociación de la Cabra Malagueña celebrará su **XIX Concurso de Sementales y Chivas de pura Raza Malagueña**, donde participaran más de 80 ejemplares que serán expuestos y juzgados morfológicamente. Paralelamente se celebrará el **Tradicional Mercado de Ganado**, donde se sucede la compraventa de ganado caballar, bovino y porcino.

Para los más pequeños la Asociación de la Cabra Malagueña realizará la actividad **"¡Dale el biberón a un chivo!"**, el domingo 11 y lunes 12. Otras actividades que ha previsto nuestra asociación son la **Cata de Quesos de Málaga** que tendrá lugar el domingo a las 14 h. y el **Taller de Elaboración Artesanal de Quesos** que se celebrará el lunes a las 13:30 h.



CABRAMA dispondrá en el recinto ferial de un stand informativo y de un stand de venta al público de los Productos de la Cabra Malagueña en el Polideportivo Municipal, e instalará una barra en este pabellón donde se servirán chuletitas de Chivo Lechal Malagueño, hamburguesas, quesos, embutidos, todo de Cabra Malagueña...

Y el día 12, el Ayuntamiento de Villanueva de Tapia servirá más de 130 kg de Chivo Lechal Malagueño en la ya tradicional "chivada popular".

A continuación os mostramos el programa de actividades que llevará a cabo la Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña en colaboración con el Ayuntamiento durante estos días:

#### **SÁBADO, 10 DE OCTUBRE:**

Entrada de ganado



## DOMINGO, 11 DE OCTUBRE

**12:00 h.:** XIX CONCURSO DE MACHOS CAPRINOS Y CHIVAS DE PURA RAZA MALAGUEÑA

Lugar: Explanada El Nacimiento

**13:30 h.:** ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO MORFOLÓGICO

Lugar: Explanada El Nacimiento

**14:00 h.:** CATA DEGUSTACIÓN DE QUESOS ARTESANOS DE MÁLAGA

Lugar: Explanada de El Nacimiento

**17:30 h:** ACTIVIDAD PARA NIÑOS/AS: ¡DALE EL BIBERÓN A UN CHIVO!

Lugar: Carpa en Explanada El Nacimiento

## LUNES, 12 DE OCTUBRE

**12:00 h.:** ACTIVIDAD PARA NIÑOS/AS: ¡DALE EL BIBERÓN A UN CHIVO!

Lugar: Explanada El Nacimiento

**13:30 h.:** TALLER DE ELABORACIÓN ARTESANAL DE QUESO DE CABRA

Lugar: Explanada El Nacimiento

Por la tarde:

SALIDA DE GANADO

### Más información:

#### **Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña.**

C/ El Pozuelo s/n. 29160

Casabermeja. Málaga.

Teléfono/fax: 952 75 85 63

[www.cabrama.com](http://www.cabrama.com)

[www.chivolechalmalagueño.com](http://www.chivolechalmalagueño.com)

[cabrama@cabrama.com](mailto:cabrama@cabrama.com)

Persona de contacto:

Elena García

Teléfono: 662 08 95 28

[malagaganadera@gmail.com](mailto:malagaganadera@gmail.com)

Ayuntamiento Villanueva de Tapia.

<http://www.villanuevadetapia.org>

Persona de contacto:

Encarnación Páez

Teléfono: 676 45 02 93

146 Real Feria de Ganado   
 Villanueva de Tapia  
 del 10 al 12 de Octubre de 2015

**PROGRAMA**

**SÁBADO, 10 DE OCTUBRE**  
 Entrada de ganado

**DOMINGO, 11 DE OCTUBRE**  
 12:00 h.:  
 XIX CONCURSO DE MACHOS CAPRINOS Y CHIVAS DE PURA RAZA MALAGUEÑA  
 Lugar: Explanada El Nacimiento

13:30 h.:  
 ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO MORFOLÓGICO  
 Lugar: Explanada El Nacimiento

14:00 h.:  
 CATA DEGUSTACIÓN DE QUESOS ARTESANOS DE MÁLAGA  
 Lugar: Explanada de El Nacimiento

17:30 h.:  
 ACTIVIDAD PARA NIÑOS/AS: ¡DALE EL BIBERÓN A UN CHIVO!  
 Lugar: Carpa en Explanada El Nacimiento

**LUNES, 12 DE OCTUBRE**  
 12:00 h.:  
 ACTIVIDAD PARA NIÑOS/AS: ¡DALE EL BIBERÓN A UN CHIVO!  
 Lugar: Explanada El Nacimiento

13:30 h.:  
 TALLER DE ELABORACIÓN ARTESANAL DE QUESO DE CABRA  
 Lugar: Explanada El Nacimiento

Por la tarde:  
 SALIDA DE GANADO





## Congresos 2015



*"Por la seguridad alimentaria  
y la integridad ambiental de América Latina"*

Estimados colegas: entre el 16 y 20 de Noviembre de 2015, tendrá lugar en La Habana, Cuba, el **III Simposio de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL)** en el marco del **V Congreso Internacional de Producción Animal Tropical, 2015**. Como en ocasiones anteriores sesionará en el Palacio de Convenciones de La Habana.

Las Conferencias Plenarias versarán sobre los siguientes temas:

- Producción de alimentos. Actualidad y perspectiva.
- Producción animal, medio ambiente y seguridad alimentaria en América Latina.
- Transferencia e innovación tecnológica para el desarrollo local.
- Impacto de la producción agropecuaria en la fertilidad de los suelos.

Las sesiones temáticas que abarcará el **III Simposio de la Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina** serán:

- Estrategias para la crianza de ovinos y caprinos en América Latina.
- Importancia del trabajo en redes, asociaciones y gremios de la especialidad agropecuaria para el desarrollo del ovino y caprino en Iberoamérica.
- Sistemas sostenibles para la alimentación de los ovinos y los caprinos.
- La producción caprina y su relación con las economías latinoamericanas.
- Estrategias para el mejoramiento genético de ovinos y caprinos.
- Manejo reproductivo del rebaño ovino-caprino.
- Producción, transformación y comercialización de carne, leche y subproductos de ovinos y caprinos.
- Buenas prácticas, calidad y competencias en la producción de ovinos y caprinos.

La recepción de los trabajos se inició el 15 de Febrero de 2015 y el cierre de la recepción será el 30 de Junio de 2015.

La cuota de inscripción de los participantes será de 250.00 CUC, para los estudiantes de pregrado de 125.00 CUC y para los acompañantes de 80.00 CUC.

Para cualquier duda pueden consultar la página Web: [www.prodanimalcuba.com](http://www.prodanimalcuba.com)

Desde ya lo estamos convocando para su participación. Cualquier duda, puede contactarnos. Saludos.

DCs. Adela Bidot Fernández  
Secretaria General de FOCAL

**TE ESPERAMOS**



INIA tiene el agrado de invitar a participar del IV Simposio Nacional de Agricultura, VII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo (SUCS) y del I Encuentro Regional de Políticas de Conservación de Suelos, a realizarse el próximo 28 y 29 de Octubre en Paysandú.

INIA se integra a la iniciativa como organizador junto a Facultad de Agronomía, IPNI Cono Sur, SUCS, FAO, MGAP, destacando la importancia del evento en cuanto al análisis sobre los caminos hacia una intensificación sostenible de la producción agrícola.

Recordamos los valores de inscripción: 250 U\$. Valor de inscripción anticipada (hasta el 31 de agosto del 2015): 200 U\$. Valor de inscripción anticipada, socios SUCS: 180

U\$. Valor de inscripción, estudiantes: 3200 \$U. La matrícula incluye: libro, materiales, café, almuerzo y cena show.

La inscripción debe realizarse online en Fundación Eduardo Acevedo: <http://www.fagro.edu.uy/~feacevedo/index.html>

### **15 - 17 Octubre 2015, Cajamarca – Perú**

La Dirección Regional Agraria Cajamarca y la Coordinadora de Derivados Lácteos de Cajamarca (CODELAC), así como las instituciones que conforman este espacio interinstitucional, en el permanente afán de contribuir al desarrollo de la producción láctea en la región Cajamarca, organizan el "I Congreso Internacional de Derivados Lácteos Cajamarca - Perú", considerando que la región Cajamarca es un referente a nivel nacional en lo que respecta a la producción de quesos preferentemente y una manera de conocer e identificar a una ciudad o un pueblo, es justamente a través de su producción, en este caso la producción quesera.

[congresocodelac@hotmail.com](mailto:congresocodelac@hotmail.com) / [ely.urteaga@gmail.com](mailto:ely.urteaga@gmail.com)

#### **MAYOR INFORMACION**

- Teléfonos: 076.369727
- Pdte. Comisión Organizadora RPM # 941980445

## I SEMINARIO INTERNACIONAL OVINO-CAPRINO

### PRIMER AVISO

En el marco del Congreso por el 45 Aniversario de la creación del Centro de Investigaciones para el Mejoramiento Animal de la Ganadería Tropical (CIMAGT), se llevará a cabo en Cuba, el I Seminario Internacional ovino-caprino, el cual sesionará en el Hotel Nacional de Cuba entre los días 15 al 18 de Marzo de 2016.

Las principales temáticas que se desarrollarán serán:

- Manejo de las especies ovina y caprina en condiciones tropicales.
- Estrategias para el mejoramiento genético del ovino y del caprino.
- Manejo reproductivo de los rebaños. Avances y tendencias actuales en la reproducción de estas especies.
- Sistemas sostenibles de alimentación en ovinos y caprinos: uso de recursos locales y alimentos alternativos.
- Diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan a estas especies.
- Sistemas de producción y comercialización de la leche, la carne y sus derivados en estas especies.
- Certificación de los productos derivados para incrementar su valor, calidad e inocuidad.
- La mujer en la producción de cabras y ovejas.
- La capacitación como parte de la estrategia de desarrollo de los productores de ovejas y cabras.
- Extensionismo y desarrollo local.

### COMITÉ ORGANIZADOR

#### Presidente

Dr. C Ramón Denis García, CIMAGT

#### Vicepresidentes

Dr. C Adela Bidot Fernández, CIMAGT / Dr. C Noelia González Cabrera, CIMAGT  
Dr. C Andrés Ramírez Baffi, AZCUBA / MVZ Ismael Berrio, Presidente SOCUPER  
M. Cs José Sardiñas, ACPA

#### Información al correo:

abidot@infomed.sld.cu

**CURSOS**

Presentan para Julio 2016

La Università Degli Studi di Parma (Italia) en conjunto con Facultad de Agronomía (UBA)

**Nueva Modalidad**  
**MITA LATINOAMÉRICA – MODALIDAD INTENSIVA**  
**-Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos-**

La **Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires** de la República Argentina y la Universidad de Parma de la República Italiana se complacen en informar una novedad destinada a profesionales de países de Latinoamérica.

Desde Julio del 2016 se iniciará el **Master Internacional en Tecnología de los Alimentos -MITA-** con modalidad presencial destinado a profesionales de países de Latinoamérica no residentes en Argentina.

El plan de estudios de este máster se ha diseñado en forma especial para que se logre un aprendizaje científico aplicado e intensivo, de carácter presencial.

Este Máster pretende formar especialistas capaces de integrarse y cooperar en equipos multidisciplinarios, con base en química, microbiología, físico-química, contaminantes químicos y biológicos, material de packaging, transformaciones químicas y mecánicas, entre otras, dedicados a la producción, investigación, al desarrollo y a la innovación de alimentos, tanto en la industria alimentaria como en otros ámbitos del ejercicio profesional (universidades y otros centros de investigación, e instituciones públicas de control de los alimentos, etc.).

Video promocional oficial de MITA Latinoamérica: <https://www.youtube.com/watch?v=dzo3hvAPVIc&feature=youtu.be>

El Programa del MITA se divide en 4 módulos y este es su cronograma:

**Módulo I. Desde el 11/07/2016 hasta el 22/07/2016.**

**Módulo II. Desde el 13/02/2017 hasta el 25/02/2017.**

**Módulo III. Desde el 17/07/2017 hasta el 28/07/2017.**

**Módulo IV. Desde el 12/02/2018 hasta el 24/02/2018.**

Informes e inscripción: enviar datos personales a [mitalatam@agro.uba.ar](mailto:mitalatam@agro.uba.ar)

Las clases se realizan en la sede de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires en nuestros auditorios propios MITA, con instalaciones de última generación y sistema de imagen y sonido a la vanguardia.

El MITA cuenta con una **Doble titulación**. La Universidad de Parma (Italia) otorga el título de Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos y la Fa-

cultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, el de Posgrado en Alta Dirección en Tecnología de los Alimentos.

Intervienen en sus clases **profesores tanto latinos como europeos**, dando en cada disciplina visiones del mercado de América Latina y del mercado Europeo.

Las novedades en relación a producción, tecnología y transformación de alimentos generan la necesidad de estar actualizados en todos los ámbitos del mercado. Buscar y realizar una capacitación ha dejado de ser considerado un costo para transformarse en un valor diferenciado determinante en el futuro de su profesión.

Nuestra experiencia de más de diez años formando profesionales en el Máster -MITA- ha dado como resultado el armado de esta propuesta.

En la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y en la Universidad de Parma estamos convencidos del valor que puede agregar este posgrado a su formación profesional.

Invitamos a visitar nuestro sitio web donde puede encontrar el detalle de nuestra oferta [http://www.uniparmafauba.agro.uba.ar/mita\\_latinoamerica.php](http://www.uniparmafauba.agro.uba.ar/mita_latinoamerica.php), Informes e inscripción: enviar datos personales a [mitalatam@agro.uba.ar](mailto:mitalatam@agro.uba.ar)

Video promocional oficial de MITA Latinoamérica: <https://www.youtube.com/watch?v=dzo3hvAPVlc&feature=youtu.be>

**Federico Gutiérrez Molina,**

Encargado de Promoción y Comunicación - MITA Latinoamérica -  
**Facultad de Agronomía -Universidad de Buenos Aires- FAUBA**  
Av. San Martín 4453  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
Tel: (+54 011 4524-4067/4015).

## ¿Sabías qué???

### EL ORIGEN DE LA VIDA EN LA TIERRA Nuevas hipótesis sobre la pregunta más importante de la humanidad

El misterio del origen de la vida en la Tierra, aún no está resuelto. Los investigadores concluyeron que los primeros organismos primitivos aparecieron en nuestro planeta hace más de cuatro millones de años, pero cómo sucedió, hasta el momento nadie lo ha demostrado en detalle.

Un reciente estudio de científicos de la Universidad de Cambridge presenta cómo surgieron los primeros "bloques constructivos" de vida terrestre.

Los científicos han debatido durante años sobre cómo surgió la vida en la Tierra. Como resultado, especialistas se han dividido en tres grupos: los partidarios de que lo primero en formarse fueron las moléculas de ARN; el segundo grupo asegura que en principio se desarrolló el fenómeno del metabolismo y los terceros están seguros que en primer lugar surgieron primitivas membranas celulares.

En su reciente investigación, un equipo de investigadores del Campus Biomédico de Cambridge, Reino Unido, encabezado por Bravesh H. Patel, ha descubierto una red de reacciones que demostraría que los tres grupos de científicos que están trabajando en encontrar los orígenes moleculares de la vida se equivocan, aunque, en cierto modo, todos tienen razón a la vez. Los resultados de su estudio se publican en Nature Chemistry.

Los científicos británicos sugieren su propia teoría del origen de la vida en la Tierra y mostraron cómo se habían formado todos los bloques básicos de la vida, lo que debe satisfacer absolutamente a todos los participantes en ese debate.

Simulando las condiciones de la Tierra primitiva, los investigadores han estudiado las reacciones que producen los azúcares de dos o tres átomos de carbono (combustible para el organismo), aminoácidos (bloques de los que se construyen las proteínas), ribonucleótidos (los elementos básicos del ARN, que transportan la información genética) y el glicerol (la unidad elemental de los lípidos).

Los científicos resumieron que la conclusión de este estudio es que todas estas moléculas podrían haberse formado en la superficie de la Tierra a partir tan solo de cianuro de hidrógeno (HCN), sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) y la radiación ultravioleta del Sol.

El equipo de Patel ha determinado que la vida surgió cuando meteoritos estaban bombardeando la Tierra primitiva, con lo que el cianuro podría haberse formado por la reacción del carbono de los meteoritos con el nitrógeno de la atmósfera.

**(RT)**

## Curiosidades

Ernes Vincent Wright escribió una novela llamada "Gadsby" que contiene más de 50,000 palabras, y ninguna de ellas contienen la letra "e".



Se estima que millones de árboles en el mundo son plantados accidentalmente por ardillas que entierran sus nueces y se olvidan donde las escondieron.

Las manzanas son más eficientes que la cafeína para mantener a la gente despierta en las mañanas



Walt Disney le tenía miedo a los ratones.



## Curiosidades de animales



Si una medusa llamada "avispa de mar" te pica, tienes 45 segundos de vida, ya que es el animal más venenoso del mundo.

Cuando una hormiga muere dentro de una casa, de su cuerpo sale un olor que atrae a otras hormigas que se encargan de enterrarla.



El pelaje de un oso polar no es blanco, sino que carece de color. Aparece blanco porque tiene diminutas burbujas de aire para su aislamiento que dispersan la luz, apareciendo el pelaje como blanco.

## Refranes de la Abuela





## Receta de cocina

### ESTOFADO DE CORDERO MARROQUÍ

El **estofado de cordero marroquí** es una receta llena de sabores y aromas. El cordero tiene un sabor fuerte, su carne es oscura y tiene un gran porcentaje de grasas, por lo que es perfecta para consumirla en un estofado. Lo ideal es acompañar esta receta con un arroz blanco. Sigue leyendo y aprende a cocinar este rico **estofado marroquí**

#### Ingredientes:

- 300 Gramos de Carne de Cordero
- 1 Unidades de Zanahoria
- 1 Unidades de Cebolla blanca
- 2 Diente de Ajo
- 1 Cucharadita de Curry en polvo
- 1 Cucharadita de Canela en polvo
- 1 Cucharadita de Comino en polvo
- 200 Mililitros de Caldo de res
- 2 Cucharadita de Harina
- 80 Mililitros de Aceite de girasol
- 30 Gramos de Maní
- 1 Pizca de Sal
- 1 Pizca de Pimienta



#### Preparación:

- Antes de realizar el estofado de cordero, el primer paso es alistar todos los ingredientes.
- En una olla con aceite, sellar la carne de cordero cortada en cubos pequeños, previamente aderezada con una pizca de canela, comino, curry, sal y pimienta. Cuando esté dorada retírala.
- En la misma olla, sofreír la cebolla, la zanahoria y el ajo, todo cortado finamente, hasta que estén dorados estos ingredientes; salpimentar al gusto.
- Disolver la harina en el caldo de res y agregarlos a la olla junto con la carne. Condimentar con el resto del comino, el curry y la canela, cocinar a fuego bajo y tapado durante 40 minutos. Cuando esté listo rectificar sabor con sal y pimienta.
- Finalmente, servir el estofado de cordero marroquí y espolvorear maní cortado en trozos y, si lo desea, perejil o cilantro, disfrutar esta receta con arroz basmati. Si te ha gustado esta receta, tienes algún comentario o inquietud, danos tu opinión.

## Chistes de cabras



- *Esto son los animales de la granja que están aburridos y deciden hacer un concurso, a ver quien puede saltar por encima de una cerca bien alta.*
  - Primero lo intenta el cerdo, pero no puede.
  - Luego el perro, pero no veas que golpe se pega.
  - Y el caballo, pero nada.*Al final le toca el turno a un cabrito flaco y pellejudo; todos los animales empiezan a reirse del pobre cabrito, pero este no se deja intimidar y decide saltar. Así que, entre las carcajadas de los espectadores, el cabrito empieza a tomar carrerilla, y cuando se acerca a la valla ve que hay una cabrita al otro lado, El resto de los animales deja de reirse y la vaca, que hacía de árbitro, va y grita:*
  - "Oye cabrito, con pértiga no vale!!"
  
- *Doctor, doctor! Tiene que ayudarme! Estoy tan asustado! Ayer por la noche soñé que era una cabra, paseaba por un verde prado y comía hierba...*
  - Bueno, y usted cree que esto es para tanto?*
  - Tal vez no, pero cuando desperté, la almohada había desaparecido.*
  
- *Mariano, parece que quieres más a la cabra que a mí. Que no, tonta, que os quiero igual.*
  
- *En un zoo de EE.UU. acaban de recibir un cabrito andaluz, regalo de la Junta de Andalucía a Bush en su última visita a Granada.*
  - Los responsables del zoo, como es el primer cabrito que tienen, no saben donde colocarlo y después de mucho pensar, deciden ponerlo con una cebra solitaria, pensando que tal vez puedan aparearse y conseguir una especie animal nueva.*
  - La cebra, con ganas de intimar, se acerca al cabrito y le pregunta:*
  - ¿Are you single?*
  - A lo que el cabrito responde:*
  - ¿Que si 'shingo?', espera que zepa como quitarte er pija-mita y te va-a enterá!!!*

## 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 -----	41
Nicaragua -----	1
Panamá -----	2
Paraguay -----	3
Perú -----	64
Portugal -----	1
Uruguay -----	9
Venezuela -----	25
<b>Total -----</b>	<b>328</b>

**Invitamos a los coordinadores de FOCAL por países, a difundir la misión y objetivos de nuestra Federación e invitar a nuevos colegas a ingresar en la misma.**

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

**¡Hasta el próximo número!**

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

**Diseño y divulgación: William Renato Quevedo  
williamq57@gmail.com**