



Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL)

Boletín N° 31, Julio 2015

ÍNDICE

Presentación	1
Artículos técnicos	2
Manejo de ovinos y caprinos	
Resúmenes técnicos	7
Nota de prensa	10
Convocatoria al Salón de la fama	12
Congresos 2015	13
¿Sabías qué???...	15
El origen de las palabras	17
Curiosidades	18
Refranes de la Abuela	19
Nunca pierdas tus sueños....	19
Miembros de FOCAL	20

Presentación

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, los 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 sugirieron 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 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 (H₂S) y la radiación ultravioleta del Sol.

El equipo de Patel ha determinado que la vida surgió cuando los 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).

CONTRIBUCIONES

Artículos técnicos

MANEJO DE OVINOS Y CAPRINOS

Manejo de carneros

Se sugiere elegir un carnero o chivo en el momento del destete (en el mismo rebaño o hato). Su condición y peso deben ser superiores a los de sus contemporáneos, debe contar con sus dos testículos y estar libre de defectos como por ejemplo, pezuñas soldadas, orejas muy cortas, colores no deseables (si se crían ovinos blancos), y mandíbula inferior más larga que la superior o viceversa (prognatismo). El carnerillo o chivito elegido deberá ser observado

al año de vida para verificar que mantenga las características deseables.

- Un carnero o chivo adquirido no debe tener defectos y debe reunir similares condiciones a las requeridas de un animal elegido en el mismo rebaño o hato.
- En ovinos de pelo, los carneros deben carecer de mechones de lana o áreas con lana. En animales de lana, el macho debe tener un vellón compacto y la cara (particularmente en el área alrededor de los ojos) libre de lana, en especial si el animal será manejado en condiciones de pastoreo.

- Evitar animales con enfermedades del tracto genital masculino que pueden causar problemas de fertilidad al rebaño o hato.
- Usar los carneros o chivos a la edad de 1.5 años y solamente por dos o tres años. Un carnero es suficiente para cruzar 20-50 hembras y un chivo para 20 cabras.
- Cuando existen varias familias cuyas huertas quedan próximas, es aconsejable adquirir uno o dos machos de buena calidad para rotarlos y servir a los diferentes rebaños /hatos familiares.
- Los chivos son agresivos y pueden causar daños a los miembros de la familia. Por otra parte, tienen un olor penetrante que puede ser transmitido a la leche y toda el área de trabajo. Por esta razón, es conveniente descornar o desodorizar los cabritos machos en la primera semana de nacidos.
- Para descornar, hay que utilizar una barra calentada al rojo vivo y asegurarse de que los chivitos posean la yema de los cuernos (existen algunos chivitos que carecen de ellas). Se debe desodorizar también aquellos machos que naturalmente no tienen yemas de cuernos.
- Algunas cabras tienen glándulas de olor en las patas. Si el olor persiste buscar estas glándulas para eliminarlas con similar procedimiento. Es también recomendable eliminar la barba para disminuir el olor.

MANEJO DE HEMBRAS Y SUS CRÍAS

Antes del parto

Las hembras de reemplazo o las que se compren de otros rebaños, deben carecer de defectos como el prognatismo y características diferentes del tipo de animal que se pretende criar. Revisar que las ubres posean dos pezones sanos. Una buena práctica es comprar hembras que por lo menos tengan una cría en pie o que hayan criado

exitosamente una o más crías al destete. Es importante adquirir cabras que no estén enfermas de brucelosis.

Se recomienda cruzar hembras primerizas cuando alcancen 16-20 kg o, aproximadamente, 1,5 años. Las hembras primerizas requieren mayor atención que las hembras adultas. Se debe evitar el cruce de una hembra primeriza en malas condiciones corporales.

La hembra gestante deberá recibir un suplemento o ser pastoreada en pasturas reservadas, al menos durante los últimos 50 días de la preñez. Todo esfuerzo por brindar una mejor alimentación, particularmente en energía, durante ese último período, producirá crías con mayor peso y más vigorosas, así como abundante disponibilidad de leche para la lactancia. Esto último, es de extrema importancia en hembras que gestarán más de una cría y es todavía más importante en hembras primerizas. Se recomienda además, proveer sales minerales a voluntad en este período.

En el caso de ovejas, si se desea contar con una reproducción continua a través de todo el año para obtener mayor flujo de corderos y disponibilidad de leche, habrá que juntar los machos con las hembras de reproducción en meses alternativos (un mes sí, el siguiente no).

En el caso de las cabras, si los machos se mantienen separados, juntarlos con las hembras de reproducción, que incluyen hembras (cabras u ovejas) primerizas (de 1,5 años), hembras abiertas y que hayan parido 50 días antes.

El celo es fácil de detectar en las cabras. La hembra se torna nerviosa, la vulva colorada y húmeda. Una manera práctica de determinación del celo es frotar un pedazo de trapo o lienzo en el cuerpo del macho cabrío y luego colocarlo dentro de una botella de cuello ancho que será usada para la detección. Aproxime la botella a la cabra. Si esta se acerca e introduce nerviosa y rápidamente su hocico dentro de la botella, estará en celo.

En los ovinos, si la reproducción es estacional debido al clima, se debe determinar la estación de monta de acuerdo a la época más conveniente para el nacimiento de corderos y su desarrollo. En la estación de monta juntar los machos con las hembras de reproducción durante 45 a 50 días. Algunas veces la máxima reproducción puede no coincidir con la mejor época para la parición.

No se deben limpiar los corrales durante el último tercio de la gestación o durante la época de nacimiento. Al limpiar los corrales muchos gérmenes que permanecen enterrados en el estiércol son expuestos a los animales y pueden dar lugar a brotes de enfermedades. Esto es particularmente serio si se exponen a crías recién nacidas. El área techada de los corrales podrá ser dividida en dos o tres pequeños corrales, con adobe o maderas, en cuyo piso se colocará paja, cuando las hembras se encuentran próximas a parir. Estos corralitos pueden ser utilizados para la hembra con su cría, y deben contar con agua en abundancia. Una gran parte de las pariciones ocurre de noche; por esta razón, es necesario visitar el corral diariamente en la mañana para verificar si las hembras tienen o no problemas de parto y, si es el caso, asistirlos.

En corrales de zonas tropicales, será necesario aislar a las hembras preñadas del resto del rebaño/hato en un corral separado y proporcionarles agua.

Se recomienda eliminar hembras machorras que no produzcan por más de dos estaciones de parición consecutiva.

Nacimiento

Una vez que la cría haya nacido y esté seca, luego de que la madre la haya limpiado de las adherencias de la placenta, colocar una solución de yodo al 10% en toda el área alrededor del ombligo, para evitar el ingreso de parásitos.

En ovejas de lana, remover con tijera la lana alrededor de la ubre de las madres

(cazcarrias), para permitir que el cordero pueda alcanzar la ubre en condiciones limpias y sin interferencias.

La madre no debe permanecer más de un día en el corral, deberá salir al pastoreo con sus crías de manera normal. Se recomienda el pastoreo en buenos pastos para apoyar la lactancia con una alimentación mejorada. Las áreas de pastoreo deben distribuirse en lugares cercanos para evitar el agotamiento de los animales recién nacidos.

El agua debe ser abundante por ser decisiva para la mayor producción de leche. Luego del parto, las crías deben mamar el calostro (primera leche de la oveja o de la cabra), ya que éste cuenta con principios que permiten desarrollar las defensas y proteger al recién nacido de enfermedades. Puede ocurrir frecuentemente que las tetras estén obstruidas e impidan que la cría obtenga el calostro. En tal caso, presionar cada pezón hasta lograr un chorro de leche para librarlo de eventuales tapones de grasa.

Destete

Se debe destetar corderos entre los 90 y los 100 días de edad y los cabritos entre los 50 y los 60 días de edad. Para ello separar las crías de sus madres por una semana, en un corral a parte. Durante los primeros dos días las crías deben permanecer en el corral y ser alimentadas adecuadamente con disponibilidad de agua. Posteriormente podrán pastorearse en áreas que no sean próximas a las que pastan sus madres. La cría en establo con un corral separado para destetados facilita esta tarea.

El destete de los cabritos debe estar acompañado de un manejo especial con alimentación suplementaria y sales minerales.

Ordeño

Puede iniciarse cuando las crías son destetadas para evitar que estas sufran por falta de leche. El destete puede ser anticipado hasta una edad de 30 días, en tal caso la

atención a los animales destetados debe ser mayor.

Para evitar que los olores contaminen la leche se debe disponer de un espacio de ordeña separado de los corrales, donde se acumula estiércol, y evitar que los machos circulen con las hembras antes de ordeñar. Se debe contar con un cepo de ordeño, el cual debe ser ubicado en un lugar elevado de manera que el ordeñador pueda acceder a la ubre cómodamente. Se puede facilitar la entrada de la cabra al cepo colocando una pequeña ración de grano o forraje fresco en el comedero anexo al cepo. Con un cepillo de cerda, con delicadeza, hay que cepillar la cara interna de las patas, el vientre y la ubre de la cabra, para limpiarla de adherencias y suciedad. Con un balde de agua tibia (tolerada al tacto) enjuagar las ubres suavemente. Este proceso estimulará el bajado de la leche. Secar la ubre con otro lienzo limpio y seco.

Es conveniente enjuagar el balde, el filtro y los utensilios de ordeño con una solución de agua clorada. No se deben secar estos utensilios pero sí dejar escurrir el agua y exponerlos al sol.

Se debe ordeñar atrapando primero leche en el pezón, y ejerciendo luego una ligera presión a éste para que la leche atrapada sea expelida al balde con un filtro de tela milimétrica negra, utilizada para detectar una enfermedad común en las cabras que es la mastitis, que afecta las ubres. Para controlar la presencia de esta enfermedad los primeros chorros de leche deben ser recibidos en una pequeña taza con la tela milimétrica para la prueba. La leche de ubres con mastitis contiene pequeños coágulos de leche que son visibles en la tela negra.

Es conveniente ordeñar con las dos manos y aplicar, de tanto en tanto, golpes suaves a la ubre, con el dorso de la mano, para simular al cabrito mamando. Esto estimulará la bajada completa de la leche.

Al concluir, se debe retirar la cabra y proseguir con los otros animales del hato.

Se debe luego enjuagar los utensilios con agua corriente, lavarlos con jabón y enjuagarlos nuevamente con agua hirviendo y por fin colocarlos en un sitio limpio y exento de polvo para su secado.

Manejo de la leche

La leche ordeñada debe ser colocada en un recipiente para su almacenaje, se debe colocar en un lugar frío, y en lo posible sobre hielo, para bajar la temperatura de la leche. La leche enfriada de ese modo puede ser luego utilizada para el consumo o para la elaboración de quesos.

Descole de ovinos

Algunas razas ovinas mejoradas requieren el descole de corderos entre las dos a tres primeras semanas de vida. Use un cuchillo afilado y desinfectado. La operación será facilitada si participan dos personas, la primera sujetando al animal y exponiendo la cola y la segunda sosteniendo la cola con una mano y cortando con la otra a una distancia de tres a cuatro vértebras desde la inserción de la cola. El cordero sangrará por un momento hasta que se produzca la coagulación de la sangre, luego de lo cual hay que desinfectarlo y soltarlo.

Esquila

En el caso de razas productoras de lana, la esquila debe efectuarse anualmente en la época de menores riesgos de fríos o heladas.

En ovinos criados en zonas cálidas y tropicales, la esquila permitirá disipar calor durante los períodos más húmedos y cálidos. En tal caso, son preferibles animales de pelo, los cuales no requieren esquila o la requieren en pequeña escala.

La labor puede ser ejecutada a mano con una tijera de esquila, aunque tal operación es un tanto ardua. La esquila se facilita utilizando una tijera mecánica la que puede ser adquirida por un conjunto de familias para uso común. Hay que evitar cortes de la piel del animal que desmerecen el valor

del cuero. Se debe evitar que los pezones de las tetas sean dañados, especialmente si se trabaja con máquina.

Para la esquila se requiere un área limpia para evitar que la lana se ensucie y una escoba para limpiar el área cada vez que se concluye con un animal. Una lona o un área de 3 m² de suelo empedrado o enladrillado serán adecuados para este fin. La lana debe ser conservada en bolsas de tela o plástico hasta ser vendida. Se debe esquilar durante las primeras horas de la mañana. La edad para la primera esquila fluctúa entre un año y un año y medio.

Castración

El período de castración es a la tercera o cuarta semana de vida. Practicar un

pequeño corte en la base del escroto con un cuchillo afilado y desinfectado, presionar ambos testículos hasta que ellos emerjan fuera de la bolsa testicular, tomarlos y extirparlos por raspado. La base del escroto puede ser cubierta con yodo al 10% para evitar infecciones. Se puede utilizar también el método de la ligadura de goma, que es más fácil y económico.

Recorte de pezuñas

Se recomienda recortar las pezuñas con un cuchillo afilado o tijeras podadoras, particularmente en sistemas estabulados de cría en corral, donde los animales desarrollan largas pezuñas por la falta de ejercicio. <http://www.fao.org/DOCREP/V5290S/v5290s50.htm#TopOfPage>



Resúmenes técnicos

Caracterización seminal de la oveja Menorquina

[Origen del sitio: España]

La oveja Menorquina está incluida en el grupo de razas en peligro de extinción según el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España. En el año 2003 estaban inscritos en el Libro Genealógico unos 2000 animales pertenecientes a 52 ganaderías. Actualmente, la raza cuenta, dentro del Programa de Conservación ex situ, con un banco de germoplasma que comenzó en 2008 y sigue completándose anualmente. Por A. Vallecillo y otros.

Situación de tres razas autóctonas españolas de la especie ovina en Castilla y León

[Origen del sitio: España]

En tres razas autóctonas españolas (Churra, Castellana y Ojalada) se estudió la situación censal, incluyendo su orientación productiva, tanto de explotaciones como de animales, así como su participación en dos denominaciones de calidad y la inscripción en sus libros genealógicos. Por J.E. Yanes y L.F. de la Fuente.

Biodiversidad caprina en España

[Origen del sitio: España]

La especie caprina se localiza predominantemente en la España seca con gran protagonismo de Andalucía, Castilla-La Mancha, Canarias, Murcia y Extremadura. En este trabajo se analizan 867 muestras de 18 poblaciones caprinas españolas provenientes de diferentes zonas de la Península Ibérica (Azpi-Gorri, Blanca de Rasquera, Blanca Andaluza, Blanca Celtibérica, Florida, Malagueña, Murciano-Granadina, Negra Serrana, Payoya y Retinta) y de los archipiélagos Balear (Ibicenca, Mallorca) y cabra

de Formentera) y Canario (Ajuí, Majorera, Palmera, Tinerfeña del Norte y Tinerfeña del Sur). Por A.M. Martínez y otros.

Parámetros de crecimiento y de la canal de corderos de la raza Ovella Galega sacrificados a 45 días

[Origen del sitio: España]

Actualmente la raza Ovella Galega se encuentra en peligro de extinción, por lo que está sometida a un Programa de Conservación y Recuperación donde prima la preservación de la variabilidad genética. En este trabajo se estudió el crecimiento y la canal en corderos de la raza, para profundizar en su caracterización. Se han utilizado 10 corderos machos de parto simple inscritos en el Libro Genealógico de la raza, criados sólo con leche materna hasta la edad de sacrificio de 45 días. Por M. Fernández y otros.

Prevalencia de parásitos gastrointestinales en ovinos sacrificados en un rastro de Tabasco, México

[Origen del sitio: México]

El objetivo de esta investigación fue conocer la prevalencia de parásitos en ovinos sacrificados en un rastro en el estado de Tabasco. Se realizó la recuperación y conservación en formol de parásitos adultos presentes en el tracto gastrointestinal, para su posterior conteo e identificación. Por Roberto González Garduño y otros.

Evaluación del crecimiento en cabritos hipotiroideos en un rodeo de la Provincia de Formosa, Argentina

[Origen del sitio: Argentina]

Las hormonas tiroideas regulan el metabolismo intermedio del animal y el bocio es el agrandamiento de la glándula tiroidea que aparece como mecanismo compensatorio

en respuesta al estado de hipofunción. Bajos niveles hormonales estimulan la liberación de tirotrófina hipofisaria llevando a la hiperplasia glandular característica. En adultos esta patología provoca principalmente trastornos reproductivos y en animales jóvenes un deficiente crecimiento y desarrollo. Con el objeto de cuantificar el efecto sobre estos últimos aspectos y correlacionar los niveles de hormonas tiroideas con la evolución de parámetros morfoestructurales, luego de ser confirmada la funcionalidad glandular a través de dosis hormonales, se desarrolló el presente ensayo. Por M.L. Ortiz y otros.

Comportamiento productivo y características de la canal en corderos provenientes de la cruce de ovejas Katahdin con machos de cuatro razas cárnicas especializadas

[Origen del sitio: México]

Se evaluó el desempeño productivo y las características de la canal en corderos procedentes de la cruce de borregas Katahdin con sementales Suffolk, Texel, Charollais y Dorper. Se emplearon 200 borregas, las cuales fueron inseminadas por laparoscopia con semen fresco. Por Edith Tatiana Vázquez Soria y otros.

Efectos de los fitoestrógenos en la reproducción animal

[Origen del sitio: Colombia]

Los fitoestrógenos son compuestos producidos como metabolitos secundarios en algunas plantas y forrajes destinados al consumo humano y animal. Su importancia radica en que cuando son consumidos pueden tener actividad endógena de forma agónica o antagónica con los estrógenos. Se conocen cinco familias de fitoestrógenos clasificadas de acuerdo a su estructura química (flavonoides, isoflavonoides, coumestanos, lignanos y estilbenos). A pesar de que los fitoestrógenos afectan aparatos y sistemas de vital importancia como el renal, nervioso, cardiovascular entre otros; uno de los sistemas más afectados es el reproductivo, sobre el cual se centra la presente

revisión, sin embargo, la literatura es controversial al respecto, demostrado efectos tanto carcinogénicos como anticarcinogénicos. Por Yasser Yohan Lenis Sanin y otros.

Análisis bibliométrico de las publicaciones de investigadores mexicanos sobre ovino de pelo en revistas científicas nacionales y extranjeras

[Origen del sitio: México]

El trabajo cubrió información desde 1963 a 2007, organizándose en dos fases: 1) Un análisis bibliométrico de los trabajos en ovino de pelo publicados en tres revistas científicas mexicanas y 2) un análisis de artículos en ovinos de pelo con al menos un coautor mexicano publicados en revistas de ciencia animal comprendidas en el JCR (Journal Citation Report). Por J. Solano y A. Orihuela.

Efecto del aceite de soya y la condición corporal sobre la población folicular y tasa ovulatoria de ovejas Pelibuey en dos épocas reproductivas

[Origen del sitio: México]

Se evaluó el efecto de la suplementación con aceite de soya, 14 días antes y 7 días después del empadre, y la condición corporal sobre la población folicular y tasa ovulatoria en ovejas Pelibuey, en dos épocas reproductivas. Por Alejandra Herrera-Corredor y otros.

Anatomía macroscópica, irrigación y drenaje venoso del aparato reproductor femenino de la llama (Lama glama)

[Origen del sitio: Perú]

Se hizo la descripción anatómica del tracto reproductor femenino de la llama. Se usaron 4 llamas adultas. Macroscópicamente, la anatomía del aparato reproductor es morfológicamente similar a la del bovino, diferenciándose por la ausencia de ligamento intercornual y cotiledones, así como por la presentación de un tabique intercornual, como es el caso de la alpaca. Por Eric León M. y otros.

Correlaciones fenotípicas entre características productivas en alpacas Huacaya*[Origen del sitio: Perú]*

El presente estudio tuvo como objetivo determinar correlaciones fenotípicas entre peso corporal de la alpaca a la esquila, peso de vellón sucio, peso de vellón limpio, rendimiento de la fibra al lavado, diámetro medio de las fibras, longitud de fibra, número de rizos, incidencia de fibras medulladas, peso corporal de la alpaca al parto y peso de la cría al nacimiento. Por Alfonso Cordero F. y otros.

Situación de la cabaña ganadera de ovino y caprino en el Parque Regional de Picos de Europa, León, España*[Origen del sitio: España]*

El declive de las prácticas ganaderas tradicionales en el medio rural se acentúa en áreas marginales como las zonas de montaña y especialmente en el sector ovino y caprino. La importancia de la ganadería extensiva en la conservación de los ecosistemas de montaña hace necesario considerar su situación, particularmente en espacios protegidos. En este trabajo analizamos la situación del sector ovino y caprino en el Parque Regional de Picos de Europa, un área montañosa del nordeste de León, España. Se detectaron problemas característicos del sector a nivel nacional como el bajo rendimiento de las explotaciones, la elevada edad de los propietarios o la falta de apoyo institucional. Por Patricia Mateo-Tomás y Pedro P. Olea.

Nota de prensa

México loves Cabra Malagueña

17 técnicos mexicanos de distintos estados visitan las instalaciones de nuestra asociación y varias ganaderías de Cabra Malagueña

Gracias a un viaje organizado por la empresa Genética Española con la colaboración de CABRAMA y ACRIMUR (Asociación Española de Criadores de la Cabra Murciano Granadina), 17 técnicos mexicanos están de gira por España conociendo de primera mano las dos razas caprinas más importantes del país.

Durante el transcurso del viaje van a realizar una acción formativa sobre ganado caprino, con especial hincapié en la reproducción e inseminación, además de hacer un tour por ganaderías de ambas razas.

El viernes visitaron una de las mejores ganaderías de CABRAMA situada fuera de la provincia de Málaga, la ganadería ALIGARMA de El Barraco (Ávila) donde además pudieron conocer la quesería propia que posee la familia, la quesería artesanal Elvira García (una de las queserías más reconocidas del país gracias a sus excelentes e innovadores productos).



El sábado, ya en la provincia de Málaga, visitaron las ganaderías El Cepillar de Antequera y Cortijo El Algarrobo de Alora. Y además pudieron disfrutar de un magnífico menú degustación de la "Semana de la Cabra Malagueña" que está celebrando en estos días la Bodega El Pimpi de la capital malagueña.

El domingo visitaron las instalaciones de la Quesería Montes de Málaga situada en Colmenar así como las oficinas y Centro de Testaje de Sementales de CABRAMA.

Algunos de los técnicos visitantes pertenecen al SAGARPA (entidad similar al Ministerio de Agricultura español en México) y muestran un notable interés por conocer nuestro software de gestión así como por nuestro sistema organizativo. Los mexicanos se han quedado prendados de nuestra raza y con estas acciones se pretende agilizar los trámites para comenzar a enviar de forma mucho más regular y constante semen y embriones de pura raza malagueña, además de comenzar a afianzar las relaciones de apoyo técnico para el desarrollo del sector caprino en ambos países.

Visitas profesionales sin pausa a CABRAMA

CABRAMA ha tenido una actividad frenética la última semana, ya que no sólo ha recibido la visita de México. También ha atendido la visita de 27 ganaderos

canarios y técnicos pertenecientes a la extensión agraria de Tenerife y 2 ganaderos portugueses junto a 3 técnicos de la empresa FERTIPRADO (empresa de semillas para pastos y forrajes), todos ellos interesados en conocer de cerca nuestra raza y nuestro funcionamiento.

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

www.chivolechalmalagueño.com

cabrama@cabrama.com

Persona de contacto: Elena García

Teléfono: 662 08 95 28

malagaganadera@gmail.com



Grupo de técnicos mexicanos en la ganadería el Cepillar



Visita de ganaderos y técnicos canarios en una cata de quesos-intercambio de experiencias entre el sector quesero malagueño y canario

Convocatoria al Salón de la fama

EXTENSIÓN DE LA CONVOCATORIA

Estimados colegas:

Por este medio los estamos convocando a participar en el proceso de postulación a **nuevos miembros del Salón de la Fama de la Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL) correspondiente a la Generación 2015**. Esta convocatoria estará abierta entre el 1 de Abril hasta el próximo 31 de Mayo de 2015. El plazo para la elección se hará entre el 1º de Junio y el 31 de Julio de 2015 por un Comité Elector. Se elegirán un total de 4 miembros.

El Comité Elector estará integrado por:

Dr. Iván Vélez, Vice-Presidente de FOCAL y Miembro del Salón de la Fama, Colombia

Dra. Adela Bidot Fernández, Secretaria General de FOCAL y Miembro del Salón de la Fama, Cuba

Dra. Rosalba Morales, Miembro del Salón de la Fama, México

Dr. Patricio Dayenoff, Miembro del Salón de la Fama, Argentina

Dr. Enrique Nolte, Miembro del Salón de la Fama, Perú

Pueden ser propuestas aquellas personas que han contribuido de una forma destacada, al desarrollo de la caprino y ovinocultura, (productores, técnicos, investigadores, profesores, divulgadores) de toda nuestra región. Todas las propuestas deben ser enviadas a la Secretaría General (abidot@infomed.sld.cu).

Los 4 miembros elegidos en el 2015, serán inducidos en el III Simposio de FOCAL que se celebrará en ciudad de La Habana en el año 2015, en cuyo momento se les entregarán los atributos correspondientes.

Por este año, la Convocatoria será ABIERTA y podrán ser propuestas miembros o no de FOCAL que reúnan las condiciones, pero las propuestas deberán ser realizadas por miembros de la Federación. Las postulaciones deben venir acompañadas de una carta del miembro de FOCAL que propone, argumentando la propuesta.

Esperamos tu contribución al desarrollo de esta Convocatoria.

Afectuosamente

México, 23 de Marzo del 2015
Dr. Miguel Angel Galina Hidalgo
Presidente de FOCAL



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 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

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

DCs. Adela Bidot Fernández
Secretaria General de FOCAL

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

**OMEGA 3, LECHE DE PASTOREO Y MANEJO INTEGRAL DEL SISTEMA
AUDITORIO JAIME KELLER TORRES. UNIDAD DE SEMINARIOS
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN**

Temas:

MANEJO NO FARMACOLÓGICO DE NEMÁTODOS

MANEJO REPRODUCTIVO

REGISTROS DE PRODUCCIÓN

LATTE NOBILEUN NUEVO SISTEMA DE CERTIFICACIÓN

SALUD Y LATTE NOBILE

25 Y 26 AGOSTO 2015

Informes: miguelgalina@hotmail.com

¿Sabías qué???

- Expertos de la Escuela de Salud Pública de Harvard, en Estados Unidos, señalaron que el consumo diario de determinadas cantidades de granos completos de cereales como el trigo y la avena, reduce el riesgo de muerte por cáncer, diabetes y enfermedades cardiovasculares. Lo anterior forma parte de las conclusiones de un estudio realizado por diferentes estados de la



nación nortea, en el cual se analizó durante 14 años, los hábitos dietéticos de más de 560 000 personas con edades por encima de los 50 años.

- Mediante el análisis de ADN un equipo internacional de investigadores procedentes de la Universidad de Santiago de Compostela, en España, y del



Centro de Geogenética de la Universidad de Copenhague, Dinamarca, lograron determinar el lugar de procedencia de tres individuos enterrados en la isla caribeña de San Martín, que fueron llevados a trabajar allí como esclavo hace unos 300 años. De acuerdo con los resultados del estudio, uno fue traído del actual Camerún y los dos restantes, de Nigeria y Ghana respectivamente. Aunque se sabe que la gran mayoría de los africanos transportados hacia el Nuevo

Mundo vinieron del territorio occidental y central de ese continente, es la primera vez que puede definirse el sitio específico de origen. El trabajo pone de manifiesto también el enorme potencial del referido procedimiento científico para obtener datos del genoma, incluso a partir de restos no bien conservados, como en este caso.

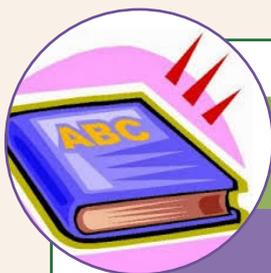
- La soja es buena para el corazón femenino: La soja no es solo un alimento altamente nutritivo, sino que puede ser un gran aliado para la salud del corazón femenino, sobre todo para las mujeres que se acercan a la etapa de la menopausia, según el último estudio de la Wake Forest School of Medicine en Winston, Salem Estados Unidos. Los investigadores realizaron un experimento con animales premenopáusicos. Tras 34 meses, los análisis clínicos demostraron que los animales que habían comido proteína de soja antes y después de la menopausia, tenían los niveles más saludables de colesterol en sangre. El grupo que había sido alimentado inicialmente con proteína animal y luego con soja, registró una mejora bastante significativa en sus datos.

- Tras una larga serie de deliberaciones e intercambios de criterios, un panel de expertos de la Fundación del Sueño de Estados Unidos, presentó un informe en el cual se actualizan las horas que deben dormir las personas para mantener una buena salud, en dependencia del grupo de edades a las que pertenecen. Las modificaciones introducidas sugieren por ejemplo que los niños de uno a dos años necesitan descansar entre 11 y 14 horas (antes el rango era de 12 a 14), mientras los recién nacidos de 0 a tres meses requieren de 14 a 17 horas (hasta ahora era de 12 a 18). En el caso particular de los mayores de 65 años no hubo cambios y fue ratificada la recomendación de hacerlo de 7 a 8 horas.



- Un equipo de geofísicos de la Universidad Australiana de Camberra encontró vestigios de lo que podría ser uno de los mayores choques de un asteroide contra la Tierra. Según revelaron los investigadores, las evidencias del impacto fueron localizadas en las profundidades de la corteza terrestre de la zona central de Australia y abarcan una extensa área de aproximadamente 400 kilómetros. Todo indica que fue un enorme cuerpo cósmico que se partió en dos bloques antes de impactar la superficie, cada uno de los cuales debió tener poco más de diez kilómetros de diámetro. Aunque la fecha de la colisión no está todavía bien establecida los científicos estiman que debió provocar la extinción de muchas especies y modificaciones notables en el relieve.





El origen de las palabras

- Cuando una persona realiza estudios de especialización en una maestría, se convierte en máster o magíster, palabras que significan "maestro" y cuyo plural es másteres. Según el apéndice I de la nueva Ortografía de la lengua española (2010), se recomienda el uso de las abreviaturas españolas, en términos como máster o magíster (Mtr. o Mgr.) a pesar de que está bien extendido el uso de las siglas M.Sc. o Dr.Sc., así sc, puesto que en inglés, como en latín, se escribe science. Por otra parte, Dr. y Dra. son válidos como abreviatura de doctor(a) (médico) y de doctor en ciencias. Se reafirma que en Cuba: Dr.C. (una determinada especialidad) y Dr.Cs. (Doctor en Ciencias).
- El término verde, nombre de color, ha asumido una nueva acepción: "aquello que está relacionado con la ecología o lo natural, con la conservación del medio ambiente y una economía sostenible". Con este nuevo sentido, funciona como adjetivo: ciudad verde, industria verde, energía verde y otros. Como cualquier adjetivo, debe establecer concordancia con el sustantivo al que modifica: ciudades verdes, industrias verdes. El término aparece recogido en el Diccionario del estudiante, de la Real Academia Española (RAE), y en el Diccionario del español actual, de Seco con el significado de "ecologista".



Curiosidades

PARA QUE LO SEPA.....

Esa casa es mía!

En Estados Unidos, muchos hacen las cosas a lo grande. Algunos "talentos", por modestia, no quieren crédito al respecto. Tal es el caso de quien robó, en Klamath Falls, Oregón, nada menos que... Una casa. El propietario llegó de vacaciones a su vivienda de campo y descubrió que había sido robada. La cargaron, la vendieron más de una vez y ahora tres personas diferentes reclaman su propiedad mientras el sheriff no sabe qué casa, digo, qué cosa hacer. (EML)

Parece que fue....antier!

Misao Okawa, considerada la decana de la Humanidad, acaba de cumplir 117 años en Osaka, Japón. Nacida allí el 5 de Marzo de 1898, la anciana celebró su cumpleaños vestida con un hermoso kimono rosa y una flor en el blanco jardín de sus cabellos. Misao dice que estos años han pasado deprisa y que desconoce el secreto de la longevidad. Por lo visto ¿le hará falta conocerlo? (EML)

¿Su nombre, profe....?

Se llamaba Ladyzunga Cyborg y decidió cambiarse el nombre. Era de esperar. Lo que no era de esperarse era que esta colombiana, profesora sin otra seña, decidiera nombrarse Abcdefg Hijklmn Opqrst Uvwxyz. Simplemente quería, según dijo, que la gente no supiera quién es. Pues tiene todo para conseguirlo, pero es muy probable que los alumnos que no perdonan, digan un día: "hoy me toca la clase con Doña Abecedario". (EML)

Esto sí es multa

Reima Kuisla conducía su auto hasta el aeropuerto de Helsinki, Finlandia, por una vía donde la velocidad permitida es de 80 kilómetros por hora, pero el apurado viajero se excedió con el acelerador y llevó el carro a 103 kilómetros por hora, lo que le valió una multa. Justo, dirán todos, solo que el boleto de sanción le llegó por la modesta suma de 54 014 Euros (unos 60 000 dólares), porque las multas son proporcionales a lo que usted gane y Kuisla es un pequeño millonario, así que también es justo.....(JCM).

Refranes de la Abuela

- A padre ahorrador, hijo gastador.
- A una mujer bigotuda, desde lejos se saluda.
- Pronto y bien juntos, rara vez se ven.
- Por el hilo se saca el ovillo.
- Oficial diestro, pronto se hace maestro.
- La espina ya nace con la punta fina.
- La lengua, aunque no tiene huesos, los quiebra.
- Hoy debiendo, mañana pagando, vamos trampeando.
- Junta lo malo con lo bueno y malo se volverá todo ello.
- Ira de mujer, rayo y trueno es.
- Favores: quien menos lo merece, menos lo agradece.

Nunca pierdas tus sueños....



Una persona no envejece
cuando se le arruga la piel,
sino cuando se arrugan sus sueños
y sus esperanzas ...

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
Total -----	328

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**