



Federación de Ovejeros y Cabreros de América Latina (FOCAL)

Boletín N°21, Setiembre 2014

ÍNDICE

Presentación	1
Artículos técnicos	2
Resúmenes técnicos	6
Noticias del sector	10
Congresos 2014	10
Nota de prensa	11
¿Sabías qué???...	13
Definiciones	14
Para reflexionar	15
Frases célebres	15
Amor entre los animales	16
Curiosidades	17
Refranes de la Abuela	18
Receta de cocina	19
Agilidad mental	20
Ordena la frase	21
Chistes	22
Efemérides de setiembre	23
Miembros de FOCAL	25

Presentación

El peligro de los sistemas de posicionamiento

Cada vez escuchamos con más frecuencia comentarios sobre la mala fortuna que pueden traernos los sistemas satelitales de posicionamiento, más socorridos en los transportes modernos y teléfonos celulares.

Hace un año, por ejemplo, un conductor cayó con su auto por las escaleras de la calle peatonal Hartzbusch, en la ciudad española de Teruel, por seguir al pie de la letra las indicaciones de su GPS (acrónimo inglés de Sistema de Posicionamiento Global). Al percatarse de su error intentó dar marcha atrás, pero la solución ya solo estaba en las manos de una grúa que vino en su auxilio en medio de las risillas de los curiosos.

Lo peor es que al menos cinco despistados cayeron por las mismas escaleras, al confiar ciegamente en sus navegadores. "El GPS dio la orden", se sonrojaron todos en su momento.

¿Y qué pensar del belga Sabine Moreau, de 67 años, quien debía hacer un recorrido de 80 kilómetros, desde su ciudad, Solre-sur-Sambre, a Bruselas para recoger a un amigo? Recomendado al aparato satelital, recorrió 1400 kilómetros y llegó a Zagreb, Croacia, y se avergonzó de sí mismo.

Semejante vergüenza sufrió Apple por su joya iPhone5. Este celular salió al mercado con el programa cartográfico defectuoso y la firma se vio obligada a recomendar a sus clientes descargar de Internet aplicaciones de sus competidores para subsanar el error.

Y mientras unos bajaban el sugerido software, otros descargaban de Youtube, la red social de intercambio de videos, una parodia de la película Batman: El caballero oscuro. ¿Qué pasará si Batman utiliza el Apple Maps del iPhone5?

En esta, el héroe de la Ciudad Gótica salió chillando los cauchos de su Batimóvil para salvar a Rachel, pero el GPS de su teléfono le llevó a enredarse en algunos accidentes y caminos peligrosos. Así no se puede salvar el mundo.

(Toni Pradas, Revista Bohemia, Año 106, No. 14, Julio de 014).

CONTRIBUCIONES

Artículos técnicos

ALPINA – ANGLO NUBIA – ANGORA – BOER – CRIOLLA – SAANEN - TOGGENBURG

Por: **Norberto Veribona Dola**

En Argentina, la actividad caprina está difundida en distintas provincias, desarrollándose especialmente en zonas montañosas y ambientes menos propicios para otras explotaciones ganaderas, el rodeo nacional está estimado en alrededor de 4.000.000 de cabras diseminadas en unos 50.000 productores, los que por lo general, pertenecen al segmento agrario de menor ingreso.

Por su naturaleza minifundista y desperdiciamiento a lo largo del territorio del país, este sector no ha avanzado tecnológicamente como otras ramas agrarias e inclusive durante mucho tiempo ha estado huérfano de representación. Esta realidad expresa la clave de la postergación que en líneas generales, afecta las posibilidades de expansión y potencial de posicionamiento privativo de la capricultura.

En los últimos años, desde el Estado se conformó la Mesa Caprina Nacional, de la que participaron productores, profesionales, investigadores, funcionarios nacionales y provinciales de los distritos donde se registra presencia de ganado de esta especie, más la también novel constitución de la Asociación de criadores y productores caprinos de la Republica Argentina, se persigue que el comentado retraso pase a superarse, no obstante alcanzar el desarrollo deseado, que especialmente por

razones culturales no será una tarea fácil. Dentro del contexto señalado, cabe decir que el aspecto genético aparece como uno de los tópicos más descuidados.

En razón de lo expuesto, dentro de los mismos productores, existen muchos de ellos que desconocen las grandes posibilidades que le permitiría la incorporación en sus majadas del mejoramiento. En función de ello, entiendo como adecuado hacer una descripción de las distintas razas cosmopolitas difundidas en el planeta:

ALPINA

Raza lechera originaria de los Alpes Franco-suizos. Tiene la particularidad de presentar el pelaje de distintos tonos; blanco con negro, blanco con café y otros tipos de combinaciones. Las orejas son erectas, pequeñas y finas, los cuernos medianos se dirigen hacia atrás. Poseen un pecho ancho y un cuerpo largo y profundo. Se adapta a climas templado-templado frío. Tanto en Francia como en el Reino Unido ha sido sometida a cruzamientos con Saanen y Togenbburg, dando lugar al surgimiento de las razas Alpino Británica y Alpino Francesa. En nuestro país merced a diligenciamientos llevados a cabo por el INTA Catamarca, se introdujo mediante inseminación ejemplares de Alpino Británica. La Alpina Francesa es una raza de doble propósito, evidenciando un buen equilibrio entre producción de carne y leche. Posee alta rusticidad y adaptabilidad, orejas cortas y erectas. El macho tiene la cornamenta desarrollada y las hembras son mochas. Los machos

pueden llegar a pesar los 100 Kg y las hembras 75 kg.

ANGLO NUBIA

Raza originaria del Reino Unido como consecuencia del cruzamiento de cabras británicas con orientales de orejas caídas, naturales de India, Egipto, Nubia, Siria y Etiopía. Por sus condiciones carniceras y lecheras se la considera como doble propósito. Capaz de generar entre 700 y 900 kilos de leche por lactancia, con un alto porcentaje de materia grasa (4,5%). En nuestro país su introducción data de principios de la década del 60', cuando llegó procedente de Canadá, siendo su destino una cabaña de Villa de María del Río Seco, en la provincia de Córdoba, dicho establecimiento fue el precursor de la expansión de la raza en otras regiones del norte y centro del territorio nacional. En sus características principales sobresale su gran adaptación a altas temperaturas, incluso las tropicales; además con la mencionada particularidad lechera, lo que la sitúa muy convenientemente para la elaboración de quesos. En cuanto al aspecto físico, cabe decir que el patrón genético contempla la presencia en su pelaje, de ejemplares de cualquier color o combinación de tonalidades, aún cuando prevalecen los tostados, overos y negros. El pelo es corto, fino y brillante. La cabeza es triangular, con o sin cuernos, orejas largas, anchas y caídas. Su tren posterior es más alto respecto al anterior; en cuanto a la altura, de alzada a la cruz, en los machos es de 80-90 cm y en las hembras de 70-80 cm. Los buenos ejemplares de hembra tienen la ubre bien conformada, establecida un poco hacia delante y con los pezones de buen tamaño. En síntesis se trata de una raza de las más grandes y pesadas, llegando los machos a pesar hasta 140 kilos, es de carácter dócil, apacible, tranquilo y familiar.

ANGORA

Originaria de la antigua ciudad de Angora, actual Ankara, en Turquía. Es una raza especializada en la producción de pelo (fibra moahir), leche y carne. Su pelo es muy si-

milar a la lana en su composición química, pero difiere en que es más delgado y liso. Es un animal poco prolífico pequeño, llegando a pesar 40 kilos las hembras y 70 los machos. Se trata de animales dóciles y fáciles de manejar. Su principal característica es la producción de pelo fino. El mohair de angora tomo valor comercial como producto a comienzos de 1900. La fibra de cabra angora es firme, lustrosa, sedosa y se tiñe con facilidad. Se les trasquila cada seis meses y a medida que el animal crece, la cantidad de mohair producida aumenta, pero la calidad de la fibra disminuye. La fibra es usada para la fabricación de fundas y como un material resistente, bello y persistente. El pelo es espeso, abundante, blanco y brillante; largo, fino, lustroso, sedoso y rizado. Cuerpo de formas redondeadas y proporcionadas. Cabeza fina, frente ancha, cuernos en ambos sexos. Perfil recto, orejas anchas. Los machos cuentan de alzada a la cruz entre 65 – 70 cm y las hembras 55 a 60 cm. Argentina es el cuarto productor mundial de fibra, detrás de Turquía, Sudáfrica y Estados Unidos. Cabe consignar que el pelo que se obtiene en nuestro país es de calidad inferior a los logrados en los antes mencionados, lo que se da en el largo (de 30 a 35 micras), así como en el porcentaje elevado de fibras meduladas (10 %). Las majadas angoras se concentran en las provincias de Neuquén, Río Negro y Chubút, las que sobre el final de la década del 90' se integraron al "Programa Mohair", implementado por la Dirección de ganadería dependiente de la secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación; a través del mismo se avanzó en el mejoramiento genético, con la intervención del INTA Bariloche; acondicionamiento de fibra y comercialización.

BOER

De origen sudafricana, esta raza si bien es tipificada como doble propósito, sus grandes cualidades se destacan en la producción de carne. Cuenta con excelente desarrollo corporal, disponiendo de una gran capacidad torácica y abdominal. Entre sus virtudes sobresale por su eficiencia en la convertibilidad alimento-carne. Los machos

llegan a pesar hasta 135 kilos, alcanzando los 40 kilos a los 6 meses de edad, en tanto las cabras adultas pueden oscilar como máximo entre los 90 y 100 kilos. También corresponde mencionar que las hembras son prolíficas, resultando habitual los partos múltiples. Normalmente se presenta de color blanco con la parte delantera del cuello, cabeza y orejas coloradas, excepto el frente de la cara y el hocico. El pelo es corto pero grueso. Cabeza grande con cuernos fuertes, bien separados y encaminados hacia atrás. Perfil convexo, orejas péndulas y de tamaño medio, algo encorvadas hacia fuera en su extremo. El cuello es corto y profundo, de base ancha. Patas fuertes bien dispuestas, con cuartillas fuertes y pezuñas bien formadas. La llegada de los Boer a Argentina es bastante reciente, en su introducción jugó un papel preponderante el INTA Catamarca, posibilitando el suministro tanto de animales en pie como de semen congelado. En la referida provincia andina se encuentran otras cabañas que han desarrollado la raza, partiendo de genética neocelandesa. En Formosa, más precisamente en la zona de Las Lomitas se encuentran tres cabañas que totalizan unas 800 cabezas puras de pedrigui, contando con el emplazamiento de un laboratorio de inseminación artificial y trasplante embrionario. Es importante señalar, que a las aptitudes indicadas debe agregarse que los boer imprimen muy bien sus bondades sobre las predominantes majadas criollas, posibilitando así, un aprovechamiento al máximo de su alto grado de heterosis o vigor híbrido en futuros cruzamientos.

CRIOLLA

El grueso del stock caprino argentino está compuesto por el ganado criollo, más que una raza se trata de un mosaico genético, puesto que es consecuencia de múltiples cruzamientos ordenados sobre la base de ejemplares españoles, derivados entre otras de las razas Blanca Celtibérica y Blanca Andaluza. Sobre el particular cabe mencionar que hay indicios sólidos que las majadas del noroeste argentino emanan de los ejemplares que los conquistadores

españoles trajeron del Perú en el siglo XVI. Con esa base, más la introducción practicada durante la presidencia de Bernardino Rivadavia y las posteriores practicadas en el siglo pasado sobre animales Nubia, Saanen y Toggenburg, según zona y oportunidad fueron ocurriendo los cruzamientos, logrando en consecuencia como característica más acentuada la reconocida rusticidad. Por las razones apuntadas el ganado criollo presenta una marcada heterogeneidad, difiriendo en cuanto a conformación, tamaño y pelaje, correspondiendo acotar que en su mayoría prevalece el color blanco. Como contrapartida cabe decir que normalmente muestran una baja prolificidad y lento desarrollo.

SAANEN

Raza lechera natural de Suiza. De textura mediana, color blanco o crema. Pelaje corto, espeso y fino. Cuerpo grande y longilíneo. Cabeza grande y orejas cortas y rectas, con pecas en la nariz dirigidas hacia adelante y tamaño pequeño. Indistintamente puede tener cuernos o no. Su perfil es recto a ligeramente cóncavo, en tanto el cuello es delgado, largo y fino. Extremidades robustas, fuertes y bien formadas. Ubres adecuadamente dispuestas, uniformemente desarrolladas y de forma globular, sin división. Pezones de mediano grosor, uniformes, más bien largos, apuntando ligeramente hacia adelante. Ostenta gran precocidad, desarrollo y rusticidad. La alzada en hembras es de 75-85 cm siendo su peso de 50-70 Kg y en machos 85-90 cm y un peso de 100 kg. El cabrito al nacer pesa 3,5 kg. Los puros seleccionados son mochos. Se adaptan a climas templados pero lo óptimo son los templados fríos o directamente fríos, fríos, ya que son muy sensibles al calor. Es considerada la mejor raza en producción láctea (3 litros al día en promedio), en tanto que la leche presenta un 3,6% de materia grasa. Son animales pacíficos y tranquilos.

TOGGENBURG

Razalechera de origen suizo. Emanada a partir de cruzamientos entre cabras gamuzadas.

Es de tamaño mediano, el pelo es corto, suave, fino y lacio, de color castaño claro a chocolate. Presentan dos líneas blancas que descienden de la frente a la nariz, orejas blancas cortas y erguidas. Perfil ligeramente cóncavo; sus patas son blancas y presenta dos triángulos blancos a los lados de la cola. El cuerpo es longilíneo, la frente ancha, perfil recto; indistintamente con o sin cuernos. Cuello de longitud media, delgado y fuerte. Miembros fuertes y bien aplomados. Mamas voluminosas y

globosas de pezones uniformes y tamaño medio. Se acredita como la raza de leche inscrita más antigua del mundo. Es de tamaño medio (55 kg.), rústica, vigorosa, de apariencia alerta y temperamento amable y quieto. Su arribo al país data de 1922, con destino a la Granja Caprina del gobierno de la provincia de La Rioja. Los animales de esta raza se desarrollan mejor en condiciones de frío.

(Enviado por: Raimundo Fuenmayor: Venezuela).



Resúmenes técnicos

EL ESTIERCOL DE CAPRINOS Capra hircus ES UNA ALTERNATIVA PARA LA GENERACION DE ENERGIA DOMESTICA

Por **José Atto M.**, Univ. Nacional de Piura, Perú

Sabiendo que la fermentación de la materia orgánica produce gas combustible, se estudió la producción de biogas a partir del estiércol caprino, en la Universidad Nacional de Piura. Se utilizó un prototipo de biodigestor de envases plásticos, con un globo como gasómetro. El sustrato fue 3.75 kg estiércol con residuos vegetales y 15 l. de agua, en la proporción de 1 a 4. Durante 30 días se evaluó: Volumen de gas, Periodo de retención, Índice de rendimiento.

El sistema utilizado fue tipo Batch o discontinuo que funcionó de manera eficiente. La producción de gas se incrementa a medida que se macera la mezcla utilizada, siendo de 0.01305382m³; el periodo de retención fue 5.33 días; esto significa que a partir del quinto día se tiene un gas eficiente. El índice de rendimiento fue 0.3481m³ de gas/kg de material de carga utilizado. Estos resultados son mayores que trabajos similares, lo que se atribuye: a) la fermentación previa, b) la alta temperatura ambiental, y c) el tipo de estiércol mismo. El gas tuvo buena combustión, dando llama azul. La cantidad de efluentes fueron 2.75kg de biosol y 14.15kg de biol, lo que significó una pérdida del 9.87% debido al desdoblamiento del agua para producir CO² y el hidrogeno para producir metano. Considerando la alta temperatura local, la producción de biogas es eficiente a partir de la primera semana, de buena combustión y puede utilizarse como energía y evitar la deforestación. Además se obtiene (biol y biosol) abonos orgánicos de alta calidad.

Informe anual de indicadores 2013 para España sobre agricultura, ali- mentación y medio ambiente

Toda la estadística 2013 para España sobre su sector agrícola, la alimentación y medio ambiente. Se presentan indicadores sobre la situación en cuestiones tales como, territorio y ocupación del suelo, disponibilidad de recursos hídricos y su uso, calidad de vida, recursos energéticos, emisiones de gases de efecto invernadero y Cambio Climático, el sector agrario, el sector pesca y acuicultura, el sector forestal, la industria alimentaria, el empleo, política agraria, seguros y endeudamiento, mercados y comercio nacional e internacional, índices de precios, consumo y distribución. Documento elaborado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España.

[Origen del sitio: España]

Ovejas lecheras en pastoreo extensivo suplementadas con extruido de linaza

En las últimas décadas, las posibles acciones positivas sobre la salud por efectos anticancerígenos, antiaterogénicos y antiobesidad de ciertos ácidos grasos presentes en los productos lácteos han estimulado el interés en mejorar la calidad de la leche, aumentando el contenido de los ácidos grasos beneficiosos. Diferentes estudios han informado de los efectos favorables del agregado en la dieta de ovejas de linaza entera, del aceite de linaza y/o del extruido de la semilla de lino sobre la composición de la leche. Sin embargo, se ha investigado

poco sobre la suplementación de ovejas lactantes en condiciones extensivas de pastoreo. El presente estudio se llevó a cabo para mejorar en poco tiempo el tenor en ácidos grasos beneficiosos en la leche de oveja mediante una dieta que incluía extruido de semillas de lino. Nueve ovejas lactantes (Latxa x Milchschaf x Corriedale) fueron manejadas durante 26 días en pastoreo extensivo y suplementadas en cada ordeño manual con 50% maíz y 50% avena durante los primeros 6 días; de los días 7 al 20 se suplementaron con 25% maíz + 25% avena + 50% extruido de linaza, y finalmente, del día 21 al 26 las ovejas fueron alimentadas únicamente a pastoreo. Por Einar Vargas-Bello-Pérez y colegas. En inglés.

[Origen del sitio: Chile]

Influencia de la raza y la calidad sobre la carne ovina: Una revisión

Este artículo es una revisión de dos factores: raza y alimentación, que afectan la canal de los animales ovinos y la calidad de su carne. La calidad de los productos derivados del ganado adquieren cada vez una mayor importancia por las crecientes exigencias de la demanda. Los consumidores, los productores y la industria dan diferentes niveles de importancia a los parámetros de la calidad de la carne y de la canal; siendo necesario que todos los participantes en la cadena de producción garanticen la calidad para mejorar su competitividad. La raza puede influir en el peso, el rendimiento en carne y en la conformación muscular de la carcasa, entre otras variables; mientras que la alimentación afecta principalmente la conformación de la canal y diversos parámetros fisicoquímicos y organolépticos (la composición proximal, el perfil de ácidos grasos, la terneza y el color).

Por Jorge Ramirez-Retamal y Rodrigo Morales. En inglés.

[Origen del sitio: Chile]

Explotaciones ovinas manchegas del centro-sur de España: caracterización técnica, social y comercial

La Mancha es una comarca natural que cuenta con el 15,8% del stock ovino español y aporta cerca del 21% de la producción de leche de oveja. Son 556.363 ovejas de raza Manchega distribuidas en 910 explotaciones. La Comarca la Mancha es considerada como una zona desfavorecida por su despoblamiento, la tendencia a la regresión de la población y la baja productividad de sus tierras. Una condición que beneficia la conservación de la raza y el desarrollo de la economía agrícola local es que la oveja Manchega es la base de la Denominación Origen Protegida (DOP) 'Queso Manchego'. Para identificar los aspectos técnicos, sociales y comerciales que caracterizan a este sector productivo, se realizó una encuesta a productores de 157 explotaciones. Por José Rivas y colegas.

[Origen del sitio: México]

Implantes con zeranol o trembolona y estradiol en ovinos de pelo en engorda intensiva en clima caluroso

Se realizó una experiencia para conocer la influencia de la potencia de los implantes de zeranol o trembolona más estradiol en la respuesta productiva de ovinos Katahdin x Pelibuey bajo engorda intensiva en clima caluroso. La prueba duró 28 días y se trabajó con 36 corderos 3/4Katahdin x 1/4Pelibuey de 24,23 kg promedio de peso inicial. Actualmente se utilizan implantes que contienen la sustancia estrogénica zeranol, que ha probado

su efectividad en la engorda de ovinos, y los conocidos como mixtos que combinan en su fórmula un principio activo con capacidad estrogénica (estradiol) con otro de actividad androgénica (trembolona). Todos estos se caracterizan por contener principios activos fácilmente metabolizables en el hígado, minimizando así el riesgo de la presencia de metabolitos residuales en la carne que pudieran afectar a los consumidores. Por Briceida Ortiz y colegas.

[Origen del sitio: Venezuela]

Suplementación con harina de girasol en ovinos alimentados con ensilaje de sorgo azucarado

[Origen del sitio: Brasil]

En este ensayo se trabajó con seis ovinos Texel x Corriedale de 43,6 kg de peso corporal promedio, alimentados ad libitum con ensilado de sorgo azucarado (*Sorghum bicolor* ssp. *Saccharatum*). Los tratamientos fueron tres niveles de suplementación con harina de girasol (0, 7 y 14 g por kg del peso corporal). Por Suélen Capa de Ávila y colegas. En portugués.

Manual de brucelosis caprina

[Origen del sitio: Argentina]

Características, diagnóstico y control de esta enfermedad infecto-contagiosa, crónica producida por *Brucella melitensis*. Por Carlos Alejandro Robles.

Producción ecológica de ovino en Andalucía

[Origen del sitio: España]

Documento donde se analiza el uso de razas ovinas locales para la producción ecológica, los alojamientos, el manejo del pastoreo y la alimentación, la reproducción, la sanidad, otras acciones de manejo, los aspectos económicos del sistema productivo y las ayudas agroambientales de la PAC dedicadas a la ganadería ecológica. Por Roberto García Trujillo y Xavier Rebollo Vergara.

Primera valoración genética para el carácter prolificidad en la raza ovina Merino en España

[Origen del sitio: España]

Informe de investigación elaborado por la Asociación Nacional (española) de Criadores de Ganado Merino junto con el departamento de Genética de la Universidad de Córdoba, España, donde se destaca que si bien la raza Merino es competitiva en los caracteres de selección relacionados con el crecimiento, es necesario ahora introducir los caracteres reproductivos (fertilidad, prolificidad) en la selección por lo que se presentan los resultados de la valoración genética de 109.000 animales de la raza.

Plantas tóxicas para el ganado en la Cuenca del Salado, Argentina

[Origen del sitio: Argentina]

En este documento se presenta información sobre las plantas tóxicas de la Cuenca del Salado, provincia de Buenos Aires, Argentina, y las situaciones predisponentes para enfermar a los animales. Factores de riesgo, muerte inesperada por intoxicaciones, descripción de las especies tóxicas, causas de la toxicidad de cada especie, intoxicaciones con signos clínicos evidentes. Por José Luis Quiroz García y colegas.

Relevamiento sanitario en caprinos en una zona de peri-valle de la provincia de Río Negro, Argentina

[Origen del sitio: Argentina]

Se llevó a cabo un estudio sanitario sobre sesenta cabras adultas pertenecientes a seis predios en una zona de peri-valle del norte de la provincia de Río Negro (zona de Cinco Saltos). Se tomaron muestras de materia fecal para análisis coproparasitológicos y muestras de sangre para la detección de anticuerpos contra *Brucella* sp, *Leptospira* sp, *Toxoplasma gondii*, Virus de Artritis Encefalitis Caprina, Virus de Parainfluenza-3 Bovino, Herpesvirus Bovino 1, Pestivirus Bovino y Virus Respiratorio Sincicial Bovino. Por A. Martínez y colegas.

Propuesta para calificar bienestar animal en lechería ovina

[Origen del sitio: Argentina]

A partir de que el bienestar animal se basa en principios éticos que evitan y combaten el sufrimiento innecesario a los animales y que se basa en normas legales, dado que el país ha adherido a la Declaración Universal de los Derechos de los Animales, el presente trabajo tiene como propósito contribuir con una guía que posibilite calificar el bienestar animal en la producción lechera ovina. Por V.H. Suárez y colegas.

Tratamientos hormonales a corto, mediano o largo plazo para la inducción del estro y la ovulación en cabras Saanen durante la temporada no reproductiva

[Origen del sitio: Brasil]

El objetivo de este estudio fue comparar el efecto de la duración del tratamiento hormonal mediante el uso de esponjas intravaginales impregnadas con 60 mg de MAP para 6, 9 ó 12 días. Las cabras eran de la raza Saanen y se trabajó tanto con nulíparas como con lactantes. Por Ana Carolina Cunha Araujo Pietroski y colegas. En inglés.

Requerimientos minerales para corderos para lana o pelo en crecimiento

[Origen del sitio: Brasil]

El presente estudio se realizó para determinar la composición corporal y los requerimientos de minerales para el crecimiento de corderos de lana y pelo. Se utilizaron un total de 34 corderos castrados; 17 de estos corderos eran del genotipo Ideal x Ile de France y 17 eran Santa Inés. Por Dorival Pereira Borges da Costa y colegas. En inglés.

Detección de Mycobacterium avium paratuberculosis en caprinos ubicados en una zona semi-árida en el municipio de Tecozautla, Hidalgo, México

[Origen del sitio: Cuba]

La paratuberculosis también es denominada 'Enfermedad de Johne', la cual ocasiona

grandes pérdidas económicas en el sector pecuario. Se trata de una enfermedad infecciosa que afecta a los rumiantes domésticos, principalmente ovinos, bovinos y caprinos. El agente etiológico es Mycobacterium avium paratuberculosis y los principales signos de esta enfermedad son la pérdida de peso y la diarrea crónica, ocasionados como consecuencia de la enteritis granulomatosa producida por el agente infeccioso. Por Estela Teresita Méndez Olvera y colegas.

Cambios fisiopatológicos en ovinos Pelibuey en estabulación, después de infestación experimental con estrongílicos gastrointestinales

[Origen del sitio: Cuba]

Se buscó conocer los principales cambios fisiopatológicos que se presentan en ovinos Pelibuey estabulados, después de infestación con estrongílicos gastrointestinales. Se trabajó con 30 animales, con una edad promedio de seis meses y 19 kg de peso vivo, los cuales se infestaron con 3.000 larvas de Haemonchus spp., Trichostrongylus colubriformis y Oesophagostomum columbianum. Los ovinos se mantuvieron en estabulación total con una dieta balanceada a base de concentrado, follaje troceado de caña y king grass, así como follaje fresco de otras gramíneas según sus requerimientos. Por J. Arece y colegas.

Cartografía participativa en un sistema tradicional de producción de cabras en una comunidad rural en el norte de México

[Origen del sitio: México]

En una comunidad rural en el norte de México se implementó un procedimiento de mapeo para identificar y caracterizar las áreas de tierra comunales utilizadas mediante un sistema tradicional de producción de cabras. Se realizó la cartografía en forma participativa, lo que indicó que los productores tienen buen conocimiento de su territorio; más del 80% de la distribución espacial y la localización de los elementos y figuras presentes en el mapa realizado por la comunidad

coinciden con el mapa construido por el GIS. Por Juan Manuel Pinos-Rodríguez y colegas. En inglés.

Implementación de un programa comunitario de cría de cabras lecheras en el norte de México

[Origen del sitio: México]

Se describe el proceso para el diseño y la implementación de un programa de mejo-

ramiento genético basado en el trabajo comunitario de pequeños productores. El énfasis del artículo radica en la organización y procedimientos prácticos del programa de mejoramiento genético. Se describe el proceso de selección de los machos jóvenes prospectos a sementales basado en su propio crecimiento y el comportamiento productivo de la madre en cuanto a la producción de leche. Por Maria Wurzinger y colegas. En inglés.



Noticias del sector

Cadena Productiva ovino-caprina de Colombia

La información sobre la Cadena, la puede consultar en el blog de la Cadena Productiva Ovino-Caprina de Colombia

<http://caprovica.blogspot.com/>



Congresos 2014

IX Congreso de ALEPRyCS y el II Congreso Argentino de Producción Caprina

Se está organizando el IX Congreso de ALEPRyCS y el II Congreso Argentino de Producción Caprina, para los días 6, 7 y 8 de mayo del 2015 en La Rioja, Argentina. Cuando tengamos más información, se las daremos a conocer.

Nota de prensa

El Chivo Lechal Malagueño llena de sabor la Feria del Centro de Málaga

Del 16 al 23 de agosto, en la feria del centro de Málaga, se celebrará una ruta dedicada a este producto tan malagueño.

Este año, todo aquel que se acerque a la Feria del Centro de Málaga podrá probar este emblemático producto de la gastronomía malagueña en 12 restaurantes y casetas del casco histórico de la capital malagueña. Tapas y raciones que harán disfrutar a los comensales, originales propuestas para todos los gustos, desde pinchitos de chivo, pasando por succulentas hamburguesas, arroz con chivo, o exóticos platos como raviolis de chivo en su juego o caldereta de chivo al curry.

Con motivo de la ruta se ha editado un folleto-pasaporte, donde el público votará su propuesta favorita y entrará en el sorteo de un "Lote de productos de la Cabra Malagueña y un lote de quesos Montes de Málaga" al sellarlo en al menos 5 establecimientos de la ruta.

Los restaurantes y casetas participantes son:

Patios de Beatas (c/ Beatas, 43): *Chuletitas de Chivo Lechal Malagueño*

Bodega El Patio (C/ Granada, 39): *Arroz con Chivo Lechal Malagueño*

El Pimpi (c/ Granada, 62): *Chivifrito, Lomitos de Chivo Lechal Malagueño a la plancha, Paté de chivo casero y Timbal de Chivo Lechal Malagueño*

La Cocotte (C/ Strachan, 6): *Ravioli de Chivo Lechal Malagueño en su jugo*

Alumbre (C/ Strachan, 11): *Chivo Lechal Malagueño al horno a baja temperatura*

The grill Club (c/Compañía, 16): *Caldereta al curry de Chivo Lechal Malagueño*

Caseta Onda Cero (Plaza de la Constitución): *Chuletitas de Chivo Lechal Malagueño, Paté de Chivo al Vino Málaga, Embutidos de cabra y Quesos Montes de Málaga*

Caseta Cadena SER (Plaza de la Constitución): *Chuletitas de Chivo Lechal Malagueño, Paté de Chivo al Vino Málaga, Embutidos de cabra y Quesos Montes de Málaga*

Café Central (Plaza de la Constitución, 11): *Pinchito de Chivo Lechal Malagueño a la moruna y Chuletitas de Chivo Lechal Malagueño al Vino de Málaga*

Taberna Moscatel (c/Duque de la Victoria, 11): *Hamburguesa de Chivo Lechal Malagueño y Chuletitas de Chivo Lechal Malagueño a la plancha*

La Central del Soho (Pasaje Valencia, 6): *Chivo Lechal Malagueño frito con chanquetes de la huerta*

El Refectorium Catedral (C/ Postigo de los Abades, 4): *Paletilla de Chivo Lechal Malagueño*



Sobre el Chivo Lechal Malagueño:

El "Chivo Lechal Malagueño" es un alimento tradicional producido en la provincia de Málaga a partir de cabras de raza Malagueña. Es un animal de **un mes** aproximado de edad, con un peso vivo entre 8 y 10 kgs y un peso a la canal entre **4 y 6 kgs**.

El Chivo Lechal Malagueño es la primera carne caprina española asociada a una **marca de calidad**.

Los animales deben proceder de explotaciones con características constructivas y de habitabilidad que garanticen el bienestar de los animales, debiendo tener cada explotación un programa sanitario adecuado. Sus madres son ejemplares de raza Malagueña puras, ya sean inscritas en el Libro Genealógico de la raza o certificadas por la Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña, que es la entidad reconocida oficialmente por el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino para esta labor.

Tras la salida del animal de la ganadería se hace un seguimiento exhaustivo de todo el proceso de transformación, asegurando la **trazabilidad del producto**.

La carne de "Chivo Lechal Malagueño", al proceder de un animal joven, exclusivamente alimentado a base de leche, presenta un color rosa pálido, un alto grado de ternura y jugosidad, junto a un sabor suave y característico, ideal tanto para las preparaciones culinarias tradicionales así como para la alta cocina. Desde el punto de vista nutricional, es un alimento ligero, con alrededor de un **2,5% de materia grasa intramuscular de fácil digestibilidad**, más del 35% de la cual corresponde al ácido oleico (el **ácido oleico** es un tipo de grasa monoinsaturada típica de los aceites vegetales como el aceite de oliva, del aguacate, etc., ejerce una acción beneficiosa en los vasos sanguíneos reduciendo el riesgo de sufrir enfermedades cardiovasculares y hepáticas, ya que contribuye no sólo a reducir el colesterol LDL o malo en sangre e incrementar los niveles del colesterol cardioprotector, sino que colabora en el mantenimiento de un peso corporal razonable y sano para nuestro organismo.), y con más del 17% de **proteína de alto valor biológico** (es la capacidad que tiene una proteína, para formar otras nuevas en el individuo que las ingiere).

Es una buena fuente natural de hierro.

Carnes tiernas, delicadas, de fibra fina, débil consistencia y agradable perfume, apreciado ingrediente de la alimentación mediterránea.

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

¿Sabías qué??...

- Mono sin nariz de Myanmar. El mono de hocico chato es una rara especie de mono colobino encontrado en el norte de Birmania, en Myanmar. Lo que resulta especialmente peculiar es el hecho de que su nariz esté tan levantada que parece no existir. Como resultado, cuando llueve, este mono estornuda una y otra vez. Aunque se trata de una especie



- nueva para la comunidad científica, muchos pobladores de las regiones en las que estas criaturas habitan, sostienen que es muy común encontrarlos con ellos, sobre todo cuando se acercan lluvias y tormentas, colocan su cabeza entre sus piernas para proteger su nariz.
- Casi todas las nueve mil especies de aves que existen, son monógamas. El macho y la hembra de cigüeñas están juntos durante la época de reproducción, luego se separan y vuelven a reunirse al año siguiente para procrear.
- El celibato era un grave delito en Esparta. No tener descendencia era un hecho inadmisibles y una falta grave al deber social más importante que tenía un espartano: surtir al Estado de jóvenes fuertes y sanos que se convirtieran en soldados.
- El 57 por ciento de la población de Tanzania está compuesta por menores de 19 años. En este país, uno de los menos desarrollados del mundo, viven alrededor de 30 millones de personas. Al nacer, sus habitantes varones tienen una esperanza de vida de 48,9 años y las mujeres den 51,7.
- Una compañía británica de nanotecnología presentó un material catalogado como el más oscuro del mundo. Es tan profundamente negro, que es imposible distinguir sus contornos, dobleces o irregularidades: solo se puede ver lo que hay a su alrededor. El color se llama Vantablack y según la empresa Surrey NanoSystems, "es revolucionario porque puede aplicarse a estructuras ligeras y sensibles a la temperatura como el aluminio y a la vez absorber 99,96% de la radiación incidente". Esta capacidad de absorción de la luz visible es la más alta jamás registrada.
- La Academia Nacional de las Ciencias de Estados Unidos descubrió que las personas eligen amistades que se les parecen genéticamente. "Hemos descubierto que compartimos casi un 1% de genes con nuestros amigos", indicó James Fowler, coautor del estudio y profesor de genética médica. "Este porcentaje de similitud genética es el mismo que tienen los primos de cuarto grado". Además, los investigadores descubrieron que las personas que

elegimos como amigos tienden a ser diferentes desde el punto de vista inmunológico, lo que nos puede ofrecer protección inmunológica adicional.

- La invención del crucigrama se atribuye al periodista Arthur Wynne, que nació en Liverpool, Reino Unido, y trabajó en el diario New York World como encargado del suplemento dominical, donde publicó enigmas, anagramas y frases ocultas. Un día optó por hacer algo distinto: diseñó un rombo y diccionario en mano, creó el primer crucigrama, que salió a la luz el 21 de Diciembre 1913. Los crosswords (crucigrama en inglés) pronto pasaron a ocupar el primer puesto en pasatiempos en Estados Unidos, Inglaterra, Francia, Italia y España. El crucigrama más largo lo creó en Los Ángeles algunos años más tarde, en 1949, Robert Stilgenbauer, incluyendo 3185 términos verticales y 3149 horizontales. De las 125 mil copias que distribuyó, parece que ninguna fue resuelta.



Definiciones

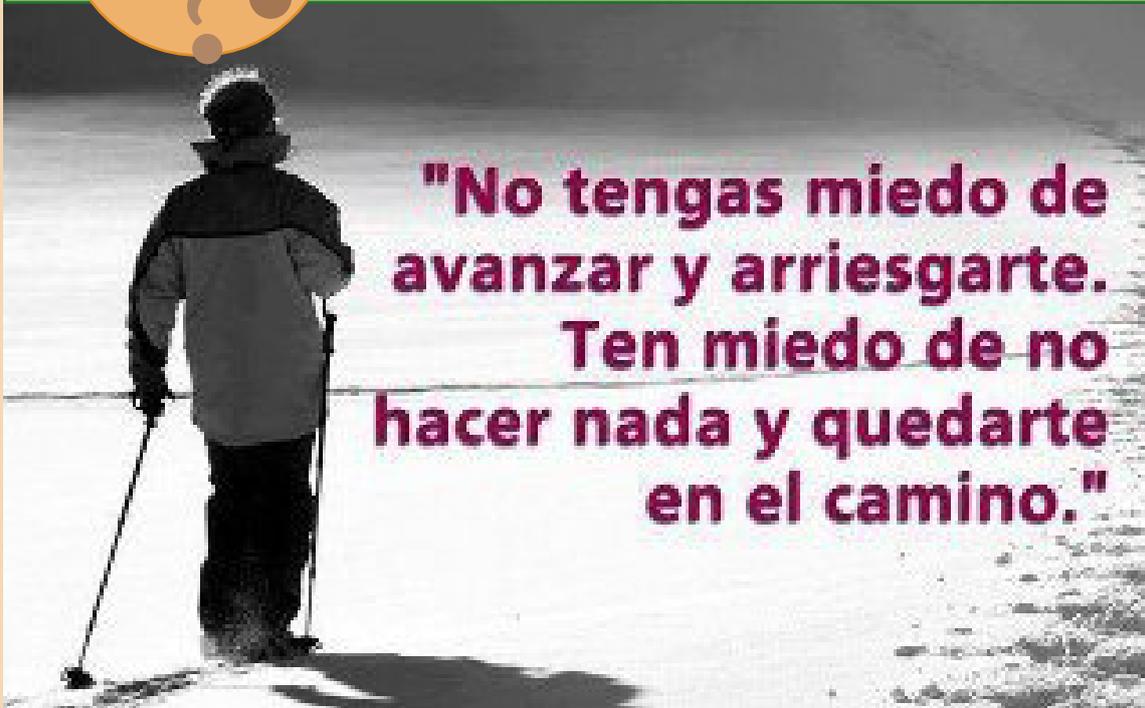
Veterinario

Esta palabra tiene varios orígenes posibles. El origen de esta palabra es latino culto. Veterinarius, según el escritor Catón, era el conocedor y practicante del arte de curar las veterinae o veterina, es decir, las bestias de carga. El nombre de estos animales parece proceder de vetus (viejo), porque se trataría de animales envejecidos, y por ende no aptos ya para las carreras ni para los carros de guerra y sólo útiles para el transporte. Otras fuentes afirman que veterina pudo nacer del verbo veho, vehere, de donde se derivaría vehículo, que significa precisamente transportar. Para los árabes está la palabra "albéitar" que hace referencia a la persona encargada de curar las patologías de los caballos, animales tan importantes para la cultura árabe.

Según la R.A.E. Es la persona que se halla legalmente autorizada para profesar y ejercer la Veterinaria, su campo es más amplio que el estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los animales... más



Para reflexionar



"No tengas miedo de avanzar y arriesgarte. Ten miedo de no hacer nada y quedarte en el camino."

Frases célebres

- El amor consuela como el resplandor del sol después de la lluvia. *William Shakespeare.*
- El amor crea en la mujer, una mujer nueva; la de la víspera ya no existe al día siguiente. *Honorato de Balzac.*
- Lo vulgar es el ronquido, lo inverosímil, el sueño. La humanidad ronca, pero el artista está en la obligación de hacerla soñar o no es artista. *Enrique Jardiel Poncela.*
- Cuando la edad enfría la sangre y los placeres son cosa del pasado, el recuerdo más querido sigue siendo el último, y nuestra evocación más dulce, la del primer beso. *Lord Byron.*
- La sola idea de que una cosa cruel pueda ser útil es ya de por sí inmoral. *Marco Tulio Cicerón.*
- Quien tiene el derecho de criticar debe tener el corazón para ayudar. *Abraham Lincoln.*

Amor entre los animales



Curiosidades



Refranes de la Abuela

- Chivo que rompe tambor con su pellejo paga.
- Juzgan los enamorados, que todos tienen los ojos vendados.
- Fuerte desdicha es, no aprovecharse de la dicha.
- Charlar y no hacer, cacarear la gallina y no poner.
- Firmar sin leer, solo un necio lo puede hacer.
- Ocasión desaprovechada, necesidad probada.
- Fíngete en gran peligro y sabrás si tienes amigos.
- Juramentos de amor y humo de chimenea, el viento se los lleva.
- Cuando una mujer no tiene respuesta se ha secado el mar.
- Joven es quien está sano, aunque tanga 80 años, y viejo doliente, aunque tenga 20.
- Favorecer a quien no lo ha de estimar, es echar agua al mar.
- Juego y bebida, casa perdida.
- Oídos que bien oyen, consejos encierran.
- Favor con favor se paga.
- Jicotea que quiso volar se rompió el carapacho.



Receta de cocina

CABRITO ASADO AL HORNO AL AROMA DEL AMPURDÁN

Ingredientes por persona:

- 1 Paletilla o pierna de cabrito
- Ajos
- Cebollas
- Tomates
- Romero
- Tomillo
- Vino rancio del Ampurdán
- Aceite de oliva
- Sal y pimienta
- Patatas pequeñas nuevas

Preparación:

Coger una fuente para el horno, untarla con el aceite de oliva, poner el cabrito (siempre buscar un cabrito que sea blanquito, ya que los que tienen un color más morado suelen ser más duros para comer).

Meterlo en el horno a 180° con un poco de sal y pimienta.

Al cabo de una media hora, cuando el cabrito haya cogido color, poner los ajos, la cebolla, el tomate y las patatas, dejar otra media hora vigilando que no se seque y, cuando veáis que está casi terminado, poner el vasito de vino rancio y unas ramitas de romero y de tomillo.

Un plato de primera que gusta a casi todo el mundo.



Francesc Xambó



Agilidad mental



1. Rellena los huecos con las letras y números que faltan

C		I	M	E	G
2	6	5	7	3	

2. Completa la siguiente serie numérica

6 - 11 - 18 - 27 -

3. ¿Cuál de los siguientes animales no encaja con las demás?

A. ALUGIA	D. NISEC
B. OBLACA	E. LOMPAA
C. TREIUB	F. OTPA

Solución:

4. ¿Qué es más duro?**A. UGAA****B. LEPPA****C. RADPIE****D. LEG****E. ROARB****Solución:****5. ¿Qué número falta en el centro?**

31 - (8) - 22

212 - - 4**Ordena la frase**

LE MROA DERVRAEDO ON PSERAE A ESR ONTADIVI, SANET LÉ ES VNAITI Y
ES FECREO PEIRMOR.

Fray Luis de León

Chistes



- *Martín y su esposa de charla en el salón, su mujer le pregunta: - ¿Mi amor, a ti en qué animal te gustaría reencarnarte? - Bueno, nunca lo había pensado, pero me gustaría ser perro. - ¡No, no se vale repetir!*
- *Un pingüino entra en un bar y se dirige al camarero. Perdona, ¿por casualidad ha visto usted a mi hermano? No sé, ¿cómo es?*
- *Roberto le pregunta a su amigo: - ¿Sabes cuál es la diferencia entre una pulga y un elefante? - Pues no, la verdad no caigo. - Bueno, ya va siendo hora de que te pongas gafas.*
- *¿Qué le dice un chinche a una chinche? Te amo chinchosamente.*
- *Tres hormigas estaban en el baño, llegó la hora de ir a dormir, se despidieron y corriendo una se mete donde los medicamentos; la otra en el lava manos y la última en el retrete.
Por la mañana: Se despertó la que durmió entre los medicamentos y dice: -"OH!!! qué bien he dormido con el olor de los medicamentos".
La otra hormiga, cuenta: - ¡Pues a mí me han despertado para lavarse las manos, pero he dormido bien!
La última hormiga, he dormido fatal, - primero ha habido truenos luego ha empezado a llover agua amarilla y menos mal que me he agarrado a un tronquito marrón.*
- *Iban 3 pollos caminando frente al supermercado, cuando de repente leen un cartel en la puerta del supermercado: "Hoy, día del pollo" y los pollos se abrazan y salen corriendo.*
- *Una vez iba James Bond en un avión con un pollito, cuando el pollito le pregunta: ¿Cómo se llama usted? Bond, James Bond ¿Y tú? Llito, po-llito.*

Efemérides de setiembre



- ✓ **Septiembre 1**
1939: Estalla la segunda guerra mundial con la invasión de Alemania a Polonia.
- ✓ **Septiembre 2**
1945: Se firma la rendición del Japón a bordo del Acorazado Missouri, con lo que termina de forma oficial la Segunda Guerra Mundial
- ✓ **Septiembre 5**
1997: Fallece Teresa de Calcuta, monja católica albanesa, fundadora de las Misioneras de la Caridad y premio nobel de la paz.
- ✓ **Septiembre 8**
1380: Tiene lugar la batalla de Kulikovo, con la victoria de los rusos sobre los mongoles.
1847: Comienza la guerra entre Estados Unidos y México.
- ✓ **Septiembre 9**
1947: La ley 13.010 reconoce el voto femenino en Argentina.
- ✓ **Septiembre 11**
1973: Se produce el golpe de Estado militar al Gobierno constitucional de Salvador Allende en Chile.
2001: Ataques terroristas a las Torres Gemelas en Nueva York, al Pentágono en Washington DC y Somerset, Pennsylvania. Más de 3,000 personas fallecen.
- ✓ **Septiembre 13**
1959: El cohete soviético Lunik II alcanza la superficie de la Luna.
- ✓ **Septiembre 15**
1821: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua proclaman su independencia de España
- ✓ **Septiembre 16**
1810: En el pueblo de Dolores (México), el cura Miguel Hidalgo convoca a una lucha armada en contra de la dominación española, en un acto conocido como el Grito de Dolores que da inicio a la Independencia de México.
- ✓ **Septiembre 18**
1810: En Santiago (Chile) se reúne la Primera Junta de Gobierno, antecedente para la independencia.
- ✓ **Septiembre 23**
1850: Exiliado en Paraguay, fallece el general José Gervasio Artigas, líder de la independencia de Uruguay.
Comienza el otoño en el hemisferio norte, y la primavera en el hemisferio sur.

- ✓ **Septiembre 24**
1783: Inglaterra reconoce la independencia de EE.UU.
1973: Guinea-Bissau declara su independencia de Portugal.
- ✓ **Septiembre 26**
1182: Nace San Francisco de Asís, religioso italiano, fundador de la Orden Franciscana.
- ✓ **Septiembre 27**
1940: En la Segunda Guerra Mundial, la Alemania nazi, la Italia fascista y el Imperio del Japón firman el Pacto Tripartito en Berlín, conformando de manera oficial la alianza militar conocida como El Eje.
- ✓ **Septiembre 28**
1821: Se firma el Acta de Independencia de México.

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 -----	4
Perú -----	64
Portugal -----	1
Uruguay -----	9
Venezuela -----	25
Total -----	329

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: William Renato Quevedo
williamq57@gmail.com**