CAPRIMAGAZINE

JULIO 2020
AÑO 1 / EDICIÓN 2

ARQUITECTURA DEL SABER CON EZZCO

El calostro y su importancia en el desarrollo de la cría neonatal de ovejas y cabras.

CAPRITIPS

Los beneficios de la leche de cabra en la piel.

UPPCOI INFORMA,

SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN CAPRINA EN CHILE.

CAMPEÓN RESERVADO (LARA, 2019)

CAPRICHEF

Los tequeños del aprisco. Chef. Raimundo Fuenmayor.

UPPCOI INFORMA,

UNA MIRADA A LA RAZA SANTA INES.

ÁREA TÉCNICA

ASOCRICHIMI

EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN CORPORAL

HÉROES DEL CAMPO

Entrevista al Productor Johan Morales.

HAEMONCHUS CONTORTUS.

UN SERIO PROBLEMA DE LOS OVINOS Y CAPRINOS.

GENÉTICA EN PRUEBA

(ASOCRICHIMI Núcleo Perija)

CONVERSANDO CON INSAI

EL CHEPO 3619

CRÉDITOS

DIRECCIÓN:

Soc. Jesús Rincón - ASOCRICHIMI

EDICIÓN:

Lcda. Karina Chirinos -ASOCRICHIMI

COLABORACIÓN TÉCNICA:

M.v. Edward Crespo - ASOCRICHIMI

Arq. Raimundo Fuenmayor – EZCCO

Tsu. Hilmarg Montero de Petit – Formación Caprina y Ovina de Venezuela

M.v. William Cesped – UPPCOI (Chile)

Ing. Ivan Romero – UPPCOI (Paraguay)

Ing. Thaira Navarro - INSAI - MPPAPT

DISEÑO DE ARTE:

María Pérez – FAEVO

DISEÑO GRAFICO:

FAEVO

ADMINISTRACIÓN:

ASOCRICHIMI - FAEVO

FOTO CORTESIA DE:

AGROPECUARIA SANTA INES 11-1 CA

PROP.
ALEXIS ROJAS

SAMUEL ROJAS

FAEVO

EVOLUCIONAMOS EL CAMPO

¿Qué esperas para rediseñar tu imagen?

¡DISEÑAMOS PARA TODA IBEROAMERICA!

Atrévete a ser oveja negra entre todos, se diferente, rompe expectativas y alcanza el exito junto a nosotros.

faevo.vzla

faevo.vzla@gmail.com

+58 414 965 3954

Contenido

1 UPPCOI INFORMA,
Una mirada a la raza santa ines, características productivas y reproductivas. Asociación de Paraguay de la raza Santa Ines.

2 CAPRI TIPS
Los beneficios de la leche de cabra en la piel. Lcda. Karina chirinos. Presidente de Caprinature.

3 CAPRI CHEF
Los tequeños del aprisco. Chef. Raimundo Fuenmayor.

4 UPPCOI INFORMA,
Situación actual y perspectivas de desarrollo de la producción caprina en Chile. Dr. William Césped. Asesor y Consultor Ganadero, Director de Caprinos de Chile.

5 HÉROES DEL CAMPO
Entrevista al Productor Johan Morales. Propietario del Aprisco La Gracia de Dios.

6 ARQUITECTURA DEL SABER, Con EZZCO
El calostro y su importancia en el desarrollo de la cría neonatal de ovejas y cabras. Ing. Charly Farfán. Soluciones Agropecuarias.

GENÉTICA EN PRUEBA (ASOCRICHIMI Núcleo Perija) 7

UNA MIRADA A LA CIENCIA, POR FORMACIÓN CAPRINA y OVINA DE VENEZUELA 8
HAEMONCHUS CONTORTUS…, "Un serio problema de los Ovinos y Caprinos. Dr. Adolfo Bremo y Dr. Rafael Rodríguez

CONVERSANDO CON INSAI 9
Importancia de los controles sanitarios en los rebaños caprinos – ovinos y el papel del Insai como órgano rector. Ing. Thaira Navarro, Directora Insai-Zulia.

ÁREA TÉCNICA ASOCRICHIMI 10
Evaluación de la condición corporal en ovinos.
M.V Edward Crespo. Director Técnico

EL Pozo

NATURAL

RICO
SUAVE Y
NUTRITIVO

AREQUIPE

¿Qué esperás para probarlo?

0412247225

@elpozo_lacteos

EDITORIAL

Estimados Lectores,

Nos sentimos muy complacidos y llenos de esperanzas, al presentar la segunda edición de nuestra revista, esperando les pueda aportar conocimientos y sobre todo herramientas cognitivas para su constante evolución.

Le damos la más cordial bienvenida a la Unión de Productores y Profesionales por los Caprinos y Ovinos en Iberoamérica (UPPCOI), al Equipo Zuliano de Criadores de Caprinos y Ovinos (EZCCO), Formación Caprina y Ovina de Venezuela, INSAI, MPAPPT y FAEVO, un gran equipo unido, por el desarrollo Caprino y Ovino en Venezuela e Iberoamérica.

En esta segunda edición, contamos con la entrevista al productor Jhoan Morales, propietario del Aprisco la Gracias de Dios, algunos artículos presentados por diferentes organizaciones nacionales e internacionales sobre temas de experiencias en el manejo del ganado Caprino y Ovino, conociendo la Raza Santa Ines desde Paraguay, Evaluación del Caprino desde Chile, Importancia del Calostro en los Recién Nacidos, Tips, Recetas y mucho más.

Finalmente, queremos desearles el mayor de los éxitos y bendiciones a todos nuestros lectores e invitarlos a que sean multiplicadores de su revista CAPRIMAGAZINE, para que llegue a todos los productores posibles y sean emisarios del conocimiento.

Soc. Jesús Rincón

PALABRAS DEL MV. EDWARD CRESPO. DIRECTOR TÉCNICO DE ASOCRICHIMI

La cría de caprinos y ovinos desde hace muchos años en Venezuela se ha realizado de manera extensiva, lo cual ha traído como consecuencia que estos sistemas hayan sido visto y estigmatizados como poco rentables. En los últimos 10 años, hemos visto un auge importante en la caprino ovino cultura nacional, donde se ha notado en gran avance ciertos aspectos relacionados con el manejo, genética y alimentación, sin embargo quedan otros aspectos muy importantes por avanzar, como lo es el tema de la comercialización de los productos y sub productos de estas dos especies.

El Zulia, ha sido unos de los tres (3) principales estados con mayor cantidad de caprinos y ovinos. ASOCRICHIMI, es una de las asociaciones de criadores de caprinos y ovinos más antiguas en Venezuela, fue creada por productores pertenecientes al municipio Miranda, específicamente de la parroquia Faria con la finalidad de buscar articular esfuerzos que permitieran mejorar sus sistemas de producción.

Con la finalidad de ir progresando cada día, en ASOCRICHIMI venimos trabajando en una serie de aspectos que permitan brindarles a nuestros asociados herramientas que lo ayuden a mejorar su unidad de producción, con un criterio técnico, tratando de que vea su rebaño como una empresa familiar y rentable, donde se contemple de manera integral todos los aspectos relacionados con el sistema de producción.

Unos de los aspectos más importantes en los cuales se está trabajando, es implementar un sistema de identificación de nuestros asociados y sus animales. La identificación clara y sistemática *de nuestros asociados y sus animales*, permitirán diseñar un sistema de registro que nos ayude a obtener una amplia base de datos con la finalidad de poder evaluar de manera objetiva los principales parámetros productivos y reproductivos de los rebaños de nuestros asociados.

El análisis de todos los datos obtenidos mediante la implementación de este sistema de registros, permitirá la identificación de los principales nudos críticos o debilidades dentro de cada sistema de producción, esto con la finalidad de dar recomendaciones técnicas que permitan mejorar los índices productivos, reproductivos y económicos de nuestros asociados. Uno de los principales objetivos que se plantea ASOCRICHIMI es la identificación de los animales destacados o superiores, tanto genética como productivamente, los cuáles podrían ayudar a mejorar significativamente aspectos productivos en los rebaños de los socios.

Para la selección e identificación de los animales élites, dentro de los rebaños de nuestros

asociados, nos planteamos establecer una serie de programas de selección y mejoramiento genético con la participación activa de todos los socios. Dentro de las estrategias planteadas podemos mencionar:

Un programa de pesaje de leche, en el cual se pueda evaluar todos los aspectos relacionados con la producción láctea de las cabras que estén dentro de dicho programa, pudiendo determinar el tiempo de lactancia, picos de producción, promedio de leche/día por lactancia.

2) Un programa de evaluación de machos, en el cual los machos con mayores atributos genéticos serán probados en varios rebaños, con la finalidad de realizar pruebas de progenie de dichos animales y así determinar en verdadero valor genético de los machos utilizados en la asociación, con la finalidad de garantizar avances genéticos constantes en nuestros rebaños.

3) Un programa de cruzamientos dirigidos, con la finalidad de orientar a los socios, cuáles razas son las más adaptadas a sus condiciones, buscando así animales productivamente funcionales para nuestros asociados.

4) Un programa de mejoramiento genético, basado en programas de inseminaciones de las mejores cabras seleccionadas de nuestros asociados, utilizando semen de los mejores machos que estén disponibles en Venezuela. Así mismo se plantea la congelación de semen de los machos pertenecientes a los socios para ser utilizados en este programa.

De la misma manera, desde ASOCRICHIMI, estamos convencidos que nuestros productores deben tener un papel protagónico en el impulso y estímulo del consumo de los diferentes productos y subproductos de origen caprino y ovinos. Para este fin, desde la asociación se vienen realizando esfuerzos destinados a la organización, orientación y capacitación de nuestros asociados, con la finalidad de unir esfuerzos en aras de abarcar nuevos mercados y obtener mayores márgenes de ganancia.

Todas estas metas son producto de la necesidad de dar un giro en la cría caprina de nuestros asociados, buscado las mejores alternativas que tengamos en las manos para ir al mismo paso que va la cría de caprinos y ovinos a nivel nacional. Desde ASOCRICHIMI estamos convencidos, que el Zulia puede llegar a ser una gran potencia en la cría de estas especies menores, teniendo nuestra Asociación la responsabilidad de lograr este objetivo, por ser la asociación con mayor tradición y más antigua del estado y de Venezuela.

Mv. Msc. Edward Crespo
DIRECTOR TÉCNICO DE ASOCRICHIMI

Asocrichimi

LA GRANJA EJECUTIVA

@lagranjaejecutiva

Las Delicias de LA GRANJA

@lasdeliciasdelagranja

AGRONEGOCIOS LA GRANJA EJECUTIVA

@agronegociosvzla

SECCIÓN UPPCOI

ORIGEN DE LA RAZA SANTA INES

La raza ovina Santa Inés es una raza oriunda del Nordeste del Brasil, obtenida del cruzamiento de ovejas deslanadas nativas, predominantemente de origen africano, con carneros de diversas razas, entre ellas; la Bergamacia.

Hoy en día, es la raza de pelo más importante en la producción de carne de cordero en el Brasil, ha tenido una rápida difusión especialmente en los climas tropicales de este país, donde las razas lanares son de difícil adaptación y que se ha extendido hacia otros países como Venezuela, Colombia y Paraguay, por su excelente desempeño.

Esta raza cárnica con magníficas cualidades maternales, permite producir corderos de excelente desempeño, tanto en confinamiento como en pastoreo, con mayor resistencia a los parásitos gastrointestinales, ganancias de peso por encima de 250 g/día en confinamiento, lo que permite obtener animales para sacrificio de terneza extraordinaria, carne magra con porcentaje de grasa y colesterol inferior a las razas lanares usadas en producción de carne.

Son animales deslanados, de coloración variada y tamaño medio, no presentando estacionalidad reproductiva, criada en pastos nativos la raza, puede llegar a los 360 días con 38 kg en el período de la pubertad.

En pastos nativos, las medias de los corderos llegan a 3,5 kg en el nacimiento, 19 kg a los 112 días (destete) y 25 kg a los 196 días de edad.

La tasa de mortalidad en la fase del destete es mínima. En condiciones de confinamiento con concentrado están los corderos listos para sacrificio entre los 120 y 150 días, esto la hace una raza de gran versatilidad puesto que puede ser criada en pastoreo y en confinamiento con excelentes resultados.

Los corderos que se obtienen, tienen rendimientos en canal de entre 45 y 50 %. En el pasto natural los animales de 2 a 7 años de edad, tienen una proliferación media de 1,25 corderos y con suplementación estratégica superan los 1.5 corderos por parto .

Las ovejas Santa Inés se catalogan como no estacionales, por tanto se pueden obtener partos todo el año, su anestro por la lactación es muy corto y en excelentes condiciones de alimentación, se puede colocar macho después de los 60 días de parida, lo que permite obtener partos cada 8 meses, o sea hasta 3 partos en 2 años. Cabe resaltar la increíble resistencia ante los parásitos y como es una raza deslanada facilita cuando se presentan casos de piojos, garrapatas y aparición de hongos, no se necesita descolar evitando así posibles bicheras o futuras infecciones.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto General: podemos decir que dentro de las características del Santa Inés, está la rusticidad. Es más rústica que otras razas, teniendo un comportamiento similar a las cabras, por ejemplo, la agilidad que tiene para pasar obstáculos es parte de la rusticidad que facilita

la búsqueda del alimento.

Por ese motivo, esta raza se mantiene en buenas condiciones nutricionales; siempre busca el alimento y de por sí es muy ágil.

Cabeza: Es un animal de cabeza de tamaño medio en proporción con el cuerpo y sin cuernos. Perfil semiconvexo. Oreja en forma de lanza, con la inserción firme y un poco por encima del nivel de los ojos, ligeramente inclinado hacia la longitud de la cabeza; cubiertas de pelo. Ojos redondos y brillantes. Frente lisa con pelos lisos.

Hocico amplio, pigmentado, con fosas dilatadas y bien separadas. Mandíbulas fuertes y simétricas.

Cuello y hombros: de proporciones moderadas, lleno de carne y ancho, bien implantado en los hombros, son firmes, anchos y fuertes. El pecho es profundo y amplio.

Los miembros anteriores son fuertes, rectos y bien implantados con aplomos correctos. Pezuñas no muy abiertas.

Barril: Largo, profundo, con un costillar amplio, lomo largo y recto. La línea dorsal es recta, pecho amplio.

Cuartos Traseros: Grupa un poco delgada pero grande. Llena de carne y profunda en animales adultos. Las patas traseras son fuertes y bien colocadas.

Color: Presenta una gama de colores que van desde el café oscuro al negro, siendo este último el más predominante. Capa roja, negra, blanca y combinaciones de las mismas.

Piel pigmentada. Pelos cortos y lisos. Espejo nasal, perímetro de los ojos, vulva y perineo oscuros en la capa negra. En las demás capas preferiblemente oscuros.

Testículos bien desarrollados y simétricos con una circunferencia de 30cm., desde la edad de 12 meses.

Piel del escroto suelta y flexible. Prepucio dirigido anteriormente y no más de (cuarenta y cinco grados) 45° a la línea vertical. Vulva de buena forma y desarrollada de acuerdo con la edad de la hembra.

Defectos Descalificables Específicos

- Perfil cóncavo, recto o ultra convexo.
- Punta de la cola blanca en ejemplares de capa negra.
- Restos de persistencia de lanugo.

Los Defectos Descalificables Generales en Ovinos de Origen Foráneo Son:

Hembras
1. Presencia de pezones supernumerarios funcionales.
2. Presencia marcada de prognatismo o agnatismo
3. Evidencia clara de hermafroditismo
4. Defectos en órganos de la reproducción.
5. Defectos físicos permanentes no adquiridos

Machos
1. Presencia de pezones funcionales
2. Presencia de pezones supernumerarios funcionales o no funcionales
3. Evidencia clara de hermafroditismo
4. Presencia marcada de prognatismo o agnatismo
5. Defectos en órganos de la reproducción
6. Defectos físicos permanentes no adquiridos

INICIOS DE LA RAZA SANTA INES EN EL PARAGUAY

• Año 1.984, La Agroganadera Tinffunque propiedad de la Familia Brusquetti, introduce la raza Santa Ines la Paraguay, adquirida del Brasil.
• Año 1.984, se efectuó el primer registro AO de La Raza realizado por Técnico de la

Asociación de Criadores de Ovinos del Paraguay, criador Agroganadera Tinffunque
• Año 2.008, la Asociación Rural del Paraguay abre El libro de la raza y se realiza la Primera importación de animales Puros de Pedigree (PP), realizado por la Granja San Bernardo S.A. de Hugo Schaffrah.
• Año 2.015, se crea la Asociación Paraguaya de Criadores de Santa Ines (APCSI).
• Año 2.016, con el asesoramiento del Dr. Joselito Araujo Barboza, Técnico Senior de la Asociación Brasilera de Criadores de Santa Ines (ABCSI), se establecen los criterios del Nuevo Sistema de Registro para la Raza Santa Ines, con acompañamiento de Técnicos de la Asociación Paraguaya de Criadores de Ovinos (APCO), se procede al registro de los primeros ¨P¨, resultante de la selección por Padrón Racial de animales con categoría Base, M1, M2 y MS; y “P1” de la selección de animales con categoría AO; se realiza el Primer Curso “Radar”.
• Año 2.017, el Dr. Joselito Araujo Barboza, Técnico Sénior de la Asociación Brasilera de Criadores de Santa Ines (ABCSI) con acompañamiento de Técnicos de la Asociación Paraguaya de Criadores de Ovinos (APCO), proceden al registro de los primeros “P2”.
• Año 2.018, el Dr. Joselito Araujo Barboza, Técnico Sénior de la Asociación Brasilera de Criadores de Santa Ines (ABCSI) con acompañamiento de Técnicos de la Asociación Paraguaya de Criadores de Ovinos (APCO), proceden al registro de los primeros “P3”.
• Año 2.019, se registran los primeros PP por absorción, en los Registros Zootécnicos de la ARP.
• En el mes de Junio, se realiza la primera feria animales de la raza Santa Inês organizado por la APCSI.

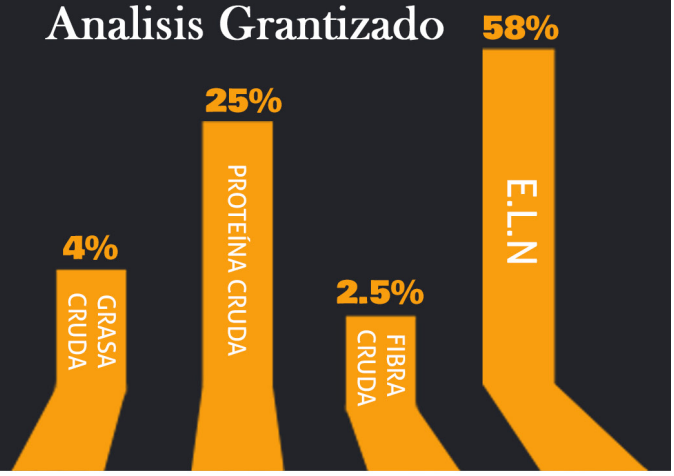
• En el marco de la Expo Internacional, se realizada la Segunda Edición del Curso RADAR, a cargo del Dr. Rodrigo Orzil de la Asociación Brasilera de Criadores de Santa Ines.
• En el mes de diciembre se concreta la Primera Exportación Ovina de animales PP propiedad de Antonio Brusquetti, a la República Argentina, adquiridas por la Cabaña El Luchador de la Providencia de Entre Ríos.

Conagri

CABRA LECHERA 16%

El alimento está orientado a lograr y optimizar la producción diaria de leche en cabras con producción de hasta 6 litros de producción diaria.

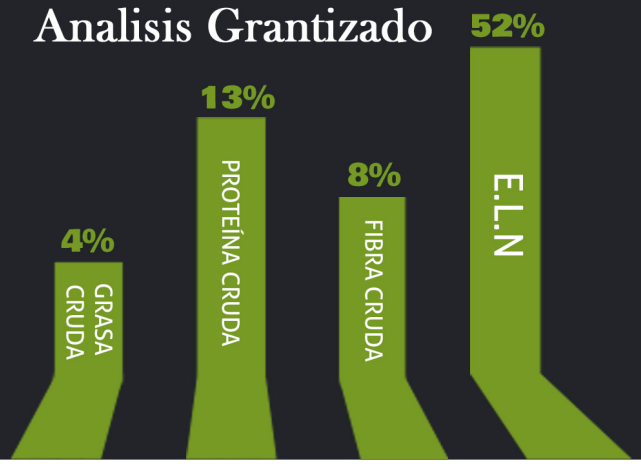
Analisis Grantizado



DOBLE PROPÓSITO +

El alimento está orientado para optimizar la ganancia diaria de peso de animales de ceba y producción diaria de leche.

Analisis Grantizado



CAPRI TIPS

La importancia de la leche de cabra en el cuidado de la piel

Lcda. Karina Chirinos. Presidenta de Jabones CAPRINATURE.

IMPORTANCIA DE LA LECHE DE CABRA EN EL CUIDO DE LA PIEL.

Lcda. Karina Chirinos. Presidenta de Jabones CAPRINATURE.

Los Beneficios de la Leche de Cabra en la Piel.

Cada vez estoy más convencida de las bondades extraordinarias que nos ofrece La Leche de Cabra, son tantos los beneficios que aporta, que la ciencia moderna a través de numerosas investigaciones ha confirmado el inmenso valor de proteínas, vitaminas y minerales que contiene, posicionándola en un alimento casi perfecto con una estructura sorprendentemente cercana a la leche materna y una extraordinaria fuente de alimentación para toda la familia, especialmente para aquellas personas con problemas digestivos y un débil sistema inmunológico.

La Leche de Cabra, además del alto valor de propiedades nutricionales que posee para cuidar y fortalecer nuestra salud, es un gran aliado para nutrir y embellecer potencialmente la piel, motivado a que numerosas investigaciones en el ámbito cosmético han comprobado que el uso continuo de la misma aporta propiedades humectantes, curativas y rejuvenecedoras ya que no sólo actúa nutriendo por su composición química, sino que acompaña e introduce esos nutrientes dentro de las células, esta virtud la hace especialmente importante para pieles dañadas y alérgicas que tienen una fisiología y un metabolismo alterado, y una capacidad de nutrición y de regeneración menor.

Pero qué debemos saber para cuidar la piel?
Cuando de belleza se trata, una de las primeras preguntas que surge sin duda alguna es; ¿cuáles productos son los ideales para conseguir los resultados deseados? nos enfocamos solo en usar una marca reconocida para el cuido de la piel y no le damos importancia a otras aspectos importantes que son claves; como por ejemplo; desconocemos nuestro tipo de piel y no basta sólo con saber si poseemos una piel normal, mixta, grasa o seca, debemos conocer además el estado en que se encuentra, ya que la misma puede variar de manera considerable de acuerdo a nuestra edad, cuidado y factores internos y externos a los cuáles está expuesta, este último causado por el estrés, algún medicamento indicado, la alimentación, el clima y la contaminación, obteniendo un resultado no deseado.
Quiero profundizar un poco más sobre este tema, pues es oportuno saber que nuestra piel puede variar en el transcurrir de los años, es muy común notar una piel grasa en la adolescencia, sin embargo, la misma puede equilibrarse años más tarde, lo mismo ocurre con personas con un tipo de piel normal, a medida que envejece se vuelve más seca, esto sucede porque a medida que la piel envejece pierde volumen, densidad y es allí cuando comienzan a aparecer las líneas de expresión o arrugas y muchas veces es tan seca que puede llegar a irritarse con facilidad por causa del maquillaje, cremas o simplemente exposición a temperaturas altas o bajas. El color de la piel es un factor que muchas veces influye sobre la respuesta de la piel ante fuerzas externas como el sol y los trastornos de pigmentación.

Por eso, es sumamente importante seleccionar los productos que se adaptan a nuestra realidad de piel para que estos resultados sean tan favorables como deseamos y una alternativa para afrontar esos efectos es el uso de la Leche de Cabra, a través de mascarillas, jabones corporales, cremas humectantes o ricos baños de Leche de Cabra como lo hacia nuestra antigua Diosa Egipcia Cleopatra, todas las opciones son válidas.
¿Por qué es importante usar la leche de cabra para el cuidado de nuestra piel?

Porque su composición la hace única y especialmente enriquecedora para tratar todo tipo y estado de piel.

Es rica en oligoelementos como cobre, zinc, fósforo y titanio, y minerales como calcio, magnesio, potasio y hierro que contribuyen a nutrir la epidermis. El ácido de la leche de cabra, en tanto, es perfecto para limpiar con suavidad e hidratar todo tipo de piel, especialmente las más secas y sensibles.

Posee además, glóbulos grasos, conocidos también como lipoproteínas de muy pequeños tamaños. Al ser tan pequeños transportan con mayor facilidad los nutrientes y el agua al interior de nuestra piel, recorrido que se lleva a cabo a través de las membranas celulares.

Contiene un PH que comparte características muy similares a nuestra epidermis. Esta característica contribuye a restablecer el equilibrio natural de nuestra piel actuando como defensa frente a las posibles bacterias que entran en contacto con la piel.

Por sus propiedades antibacterianas y exfoliantes resulta eficaz para tratar casos de piel afectada por el acné.

Contiene Vitaminas del grupo B que ayudan a reparar la piel seca y a reducir la inflamación. Vitamina A y Vitamina C que alivian pieles dañadas y sensibles, Vitamina D y E que contribuyen en gran medida a prevenir la aparición y reducción de las arrugas. La leche de cabra por su contenido de vitaminas antioxidantes ayuda a frenar el envejecimiento de la piel y a regenerar las células, previniendo el cáncer de piel.

Otros ingredientes importantes son los alfa hidroxiácidos, estos ácidos estimulan la producción natural de colágeno porque poseen bioproteínas que ayudan a retener la humedad, y biotina, que actúa como protector frente a agresiones externas.

¿Entonces cuáles son los beneficios o propiedades que la leche de cabra aporta a la piel?

Hidratantes.
Antiinflamatorias.
Antiarrugas.
Antibacterianas.
Anticancerígenas.
Exfoliantes.
Reparadoras.
Humectantes.
Calmantes.
Suavizantes.

Indudablemente la Leche de Cabra es la opción piel, el cuidado y nutrición necesaria de manera

¿Cómo Usarla?

Para el cuidado del rostro, podemos aplicarla de los dedos directamente sobre la piel o a y refrescantes, combinándola con avena por ejemplo; para conseguir un efecto nutritivo y exfoliante, o con cualquier otro ingrediente natural como la miel, la sábila, el pepino, limón o algún otro de su preferencia, dejándola actuar por 20 minutos.

Los baños de leche son una opción para conseguir una piel suave y sedosa, además puede ser una manera de relajarse y descansar, un baño de leche es especialmente un baño de sensaciones que puedes hacer una o dos veces por semana.

Otra forma de usarla y de las más recomendadas es mediante el uso de jabones naturales de leche de cabra, los cuáles ayudan a limpiar la piel mientras la nutre.

Conociendo estas esplendidas bondades que aporta la leche de cabra, les confieso que cada día me siento más complacida del maravilloso trabajo que hemos venido haciendo desde Caprinature, siendo pioneros en la elaboración de Jabones corporales a base de leche de cabra en nuestro país, transformando e innovando para ofrecer un producto de calidad con beneficios extraordinarios para cuidar y mantener una piel saludable y radiante, que sin duda alguna nos han llenado de experiencias enriquecedoras que nos motivan a seguir capacitándonos y aportando para nuestro más preciado valor… Nuestros clientes.

Creemos en que los sueños son posibles y aunque el camino a veces se hace pedregoso, tenemos las botas puestas para seguir avanzando y decirle al mundo que sólo es el inicio grandes logros.

Contáctanos
@agropecuarialamontana
0424-7528782
0412-3884319

Agropecuaria La Montaña

Tenemos
TODO
lo que necesitas
para tu finca

BRINDAMOS
ASESORÍA
A LOS PRODUCTORES
CAPRINO-OVINOS

¡NO DES MÁS VUELTAS!

¡Agropecuaria La Montaña tiene la solución!

VAMOS DE LA MANO CON EL PRODUCTOR

REALIZAMOS ENVÍOS
A TODAS PARTES
DE **VENEZUELA**

CAPRICHEF

LOS TEQUEÑOS DEL APRISCO

CHEF: ARQ. RAIMUNDO FUENMAYOR

LOS TEQUEÑOS DEL APRISCO

INGREDIENTES

Para elaborar los mejores tequeños del mundo, debemos utilizar el mejor de los quesos, el *Queso de Cabra*. Necesitaremos 1 kilogramo de Queso de Cabra semi duro y bien prensado para que no se estallen los tequeños al momento de freír.

Necesitaremos además :

800 gr de harina
02 cucharadas de azúcar
01 cucharada de sal
250 gr de margarina
01 cucharada de aceite
01 ltr. de *Leche de Cabra* o la cantidad necesaria
01 huevo
1/2 cucharada de bicarbonato
Y las barritas de Queso de Cabra, cortadas aproximadamente de 2 a 3cm por lado y 8cm de largo. Se recomienda mantenerlo refrigerado.

LA PREPARACIÓN

Se mezcla la harina, el azúcar, el bicarbonato y la sal en seco, hacemos un volcán en el centro y añadimos el huevo y el aceite, revolviendo poco a poco vamos añadiendo la leche de cabra, sin que nos pasemos de leche para no humedecer demasiado.

Amasamos con la margarina hasta lograr una masa homogénea y que no esté pegajosa. Repetimos el amasado y dejamos reposar por unos 15 minutos, para luego estirar de manera que puedan cortarse tiras de unos 2 dedos de ancho para la envoltura. Tomamos la barrita de queso de cabra y ponemos la masa a lo largo del queso para ir envolviéndolo en espiral, tratando que quede bien envuelto.

Dejamos enfriar mínimo media hora, para luego freír en aceite bien caliente. Para convertirlos en exquisitez gourmet, combinamos colocando otros ingredientes al momento de envolverlos, tiritas de ají picante, tomates fritos, secos o confitados, y hasta un poco de dulce de leche de cabra, guayaba o de plátano... Y buen provecho!

CHEF: ARQ. RAIMUNDO FUENMAYOR

MAXICUAJO®

CALIDAD COMPROBADA

SECCIÓN

UPPCCI

Situación actual y perspectivas de desarrollo de la producción caprina en Chile. Dr. William Césped. Asesor y consultor ganadero, director de caprinos de Chile.

"Situación actual y perspectivas de la producción caprina en Chile"

La ganadería caprina en Chile tiene su origen en la crianza de cabras españolas que se adaptaron a las condiciones locales y que fueron sometidas a diferentes procesos de mejoramiento genético a través de los años, hasta la actualidad en que la producción caprina se concentra en sistemas extensivos (62,5 % del total), de bajo rendimiento productivo y altamente dependiente de las variaciones en las condiciones ambientales. Los sistemas productivos caprinos de tipo intensivo han aumentado paulatinamente y representan un 37,5 % del total, caracterizándose por un mayor nivel de tecnificación, mejores rendimientos productivos y comercialización formal de los productos.

Según cifras oficiales, el año 2007 existían unas 705.000 cabezas de ganado caprino en Chile, mientras estimaciones para el año 2017 se acercan a las 447.000 cabezas, lo que representa un descenso significativo del inventario nacional. En este contexto, la zona del Norte Chico, de clima semidesértico, concentra cerca del 69,5 % del inventario caprino del país. En las regiones centro y centro-sur, de clima más templado, se ubican los rebaños caprinos más intensivos y productivos del país, mientras las zonas del extremo norte y austral, sólo representan una muy baja proporción de la dotación nacional.

El tipo racial predominante corresponde a la cabra criolla y/o criolla mejorada, típicas de sistemas extensivos, mientras las razas especializadas en producción de leche (Saanen, Alpina, otras) y carne (Boer principalmente) son representativas de los sistemas más tecnificados.

Los sistemas productivos predominantes en el país están distribuidos en:
Zona Centro-Norte: Región de Coquimbo
Zona Metropolitana: Regiones de Valparaíso y Metropolitana
Zona Centro Sur: Regiones de O´Higgins a Bío-Bío
Zona Sur: Regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos

Tradicionalmente, los productos caprinos más conocidos son los quesos y la carne (carcasa de chivito y "charqui" o carne deshidratada), cuya producción proviene mayoritariamente de la Región de Coquimbo. Sin embargo, en los últimos años han comenzado a comercializarse nuevos productos lácteos con mayor valor agregado para los consumidores.

La ganadería caprina se ha transformado en un rubro de creciente interés principalmente para los consumidores de productos lácteos y sus derivados, así como para numerosos emprendimientos productivos y comerciales distribuidos a lo largo del país. Lo anterior se fundamenta en las características propias de los productos caprinos (leche y carne) cuyas propiedades contribuyen con la nutrición y salud de los consumidores, pues son catalogados como alimentos funcionales.

Por otro lado, la caprinocultura es considerada actualmente como una interesante alternativa productiva para los ganaderos que se han visto enfrentados a grandes cambios en las condiciones agroclimatológicas en las zonas geográficas donde tradicionalmente se concentraba el inventario caprino nacional. Las condiciones de sequía registrada por varios años en las principales zonas productoras del Norte Chico, han provocado una reducción significativa de la masa y la aparición de nuevos proyectos caprinos en la zona centro-sur y sur del país, donde se presentan mejores condiciones agroecológicas y una mayor disponibilidad de forrajes. En estas zonas geográficas, el establecimiento de mercados estables para la recepción y procesamiento de leche de cabra ha estimulado el desarrollo de nuevos proyectos, los que se estiman en cerca de 30 unidades productivas con cerca de 15.000 cabras especializadas en producción de leche

Un incentivo adicional para el desarrollo de una ganadería caprina más especializada es su alta capacidad para transformar los forrajes

en productos de alta demanda por parte de los consumidores, lo que se traduce en mejores retornos económicos para los ganaderos que apuestan por este rubro.

En términos del mercado de productos caprinos se observa una creciente demanda especialmente por leche fluida y otros derivados lácteos tales como quesos de diferentes variedades, yogur y dulce de leche, entre otros. Se plantea la existencia de un mercado potencial significativo que demanda leche caprina nacional, debido a trastornos de la salud asociados al consumo de leche de vaca y a los altos costos de sustitución por leche de cabra importada. Asimismo, se han desarrollado algunas experiencias exitosas en el ámbito de la producción de carne caprina con nuevos formatos de productos tales como cortes de carne al vacío y "snacks".

El mayor nivel de precios de los productos caprinos, especialmente el de la leche y de sus derivados, es otro factor que ha motivado el desarrollo de nuevos proyectos en la zona central y sur del país. La existencia de empresas especializadas en la comercialización de productos caprinos en los mayores centros urbanos del país y la asociación con la actividad turística regional, han contribuido a proyectar la ganadería caprina dentro del mercado potencial.

A partir de algunos planteles caprinos más especializados, donde se aplican estrategias de mejoramiento genético y biotecnologías reproductivas (programas de selección, control lechero, inseminación artificial), existe un mercado para la comercialización de reproductores vivos que son destinados al mejoramiento genético en los rebaños de destino.

Como consecuencia de la búsqueda de una mayor competitividad en la producción caprina se han comenzado a incorporar nuevas tecnologías orientadas a mejorar los rendimientos productivos e incrementar los retornos económicos, destacando las siguientes:

- Utilización de insumos alimenticios para suplementación estratégica
- Manejo y formulación de programas de alimentación balanceada
- Dispositivos de identificación animal y trazabilidad
- Sistemas de control lechero y de calidad de leche
- Manejo de la estacionalidad reproductiva
- Introducción de razas especializadas (leche y carne)
- Inseminación artificial
- Sistemas de crianza artificial
- Equipamiento para la ordeña y almacenamiento de leche

Proyecciones y Desafíos:

Los principales desafíos para el rubro caprino en Chile en los próximos años se refieren principalmente a incentivar su capacidad de innovación, diversificando la oferta con nuevos productos a precios competitivos para el consumidor final y mejorando su distribución a lo largo de todo el año.

Otro aspecto central es promover las ventajas de los productos caprinos y destacar sus excelentes propiedades nutricionales, las que además contribuyen a mejorar la salud de las personas.

Por estas razones la introducción de nuevas tecnologías para la gestión de las unidades de producción primaria es un punto crítico que se deberá asumir a través de una acción conjunta privada y pública. La transferencia tecnológica en áreas productivas críticas, la implementación de los protocolos de buenas prácticas ganaderas en el manejo caprino, el uso de programas de alimentación balanceada, el aseguramiento de una elevada condición de sanitaria en los rebaños, el uso de equipamiento para la automatización de procesos, la adopción de sistemas de información y herramientas para asegurar la inocuidad alimentaria de los productos, se constituyen en aspectos fundamentales a considerar para el desarrollo del rubro.

Finalmente, el fomento de las iniciativas para desarrollar investigación aplicada y acorde a la realidad nacional en sus diferentes sistemas productivos, contribuirá a mejorar la rentabilidad

HÉROES DEL CAMPO...

ENTREVISTA A JHOAN MORALES APRISCO LA GRACIA DE DIOS

ENTREVISTA A **JHOAN MORALES APRISCO LA GRACIA DE DIOS**

CUÁNDO TE INICIASTE EN EL MUNDO DE LAS CABRAS?

Yo inicie en el mundo caprino hace 5 años y medio, con 3 cabritos una hembra y 2 machos de mestizaje Saanen, luego sin darme cuenta y trabajando con tantas limitaciones, mi rebaño se extendió a unas 40 cabras.

CÓMO NACIÓ EL APRISCO LA GRACIA DE DIOS?

Las cabras llegaron a mi vida en medio de un problema familiar, ya que mi hija presentaba un pronóstico médico bastante delicado, con complicaciones de esofagitis, reflujo, gastritis crónica entre otras, por lo cual los médicos me recomendaron la leche de cabra en su alimentación por los beneficios y propiedades curativas que este aporta y que fueron de mucha ayuda para mi hija.

Gracias al apoyo del Productor Robert González, inicié con mis primeras cabras, y hoy después de 5 años y medio, soy un amante del mundo Caprino con el apoyo de mi familia.

HÁ TENIDO SACRIFICIOS PARA SEGUIR EN EL NEGOCIO?

Mi mayor sacrificio es tener que haber salido de algunas de mis cabras para mejoras de la finca, como hacer nuevas instalaciones para la comodidad de mis cabras, sistemas de riesgo, mejoras de potreros, alimentación en otras.
Trabajando fuertemente día a día, no ha sido nada fácil con la situación del país, hemos podido salir adelante.

CUÁL ES EL MANEJO QUE TIENE EN SU APRISCO?

He trabajado con mis animales semi-estabulado ya que no tengo los recursos como estabular totalmente y darle una mejor calidad de vida a los animales, crio mestizo Saanen y mestizo Alpino americano de esa forma.

CUÁLES HAN SIDO SUS LOGROS:

Mi mayor logro es tener el apoyo de mi familia para seguir trabajando y avanzar en el mundo de las cabras, haber conocido muchos amigos en el rubro caprino, haber aprendido de ellos sobre las cabras, pertenecer a la MEJOR ASOCIACIÓN DE VENEZUELA, ASOCRICHIMI y llevar a mis cabras a otro nivel.

QUIEN ERAS HACE 5 AÑOS ANTES DE CONOCER LAS CABRAS:

Yo era un productor ganadero bovino que no conocía absolutamente nada sobre las cabras y hoy en día me complace decir que estos animales tienen una nobleza y un manejo muy bueno, donde día a día convivo, aprendo de y me enamoro más de ellas.

PUEDE CONTARNOS ALGUNAS EXPERIENCIAS QUE TE HA BRINDADO EL RUBRO CAPRINO?:

Yo asistí a un Congreso Caprino Ovino en el 2017, una exposición donde participé con mi primer Chivo de nombre Príncipe, pude llevar a mi animal en el maletero de un carro, los amigos de Pidel Cabra se sorprendieron cuando vieron todo el esfuerzo que hice para participar en ese Congreso.

Desde entonces, me motive y en ese mismo año fui a mi primera Feria Caprina Ovina Asocrichimi 2017. Con el apoyo de unos excelentes organizadores y amigos Jesús Rincón Presidente de Asocrichimi y Omar Troconis, quiénes fueron el motor fundamental para la organización de la primera feria de Asocrichimi y la mejor hasta ahora en el Zulia, hecha en Mecocal-

Aganorla. Donde tuve una excelente participación con mi ganadería Caprina, tuve algunos logros con mis animales.

Sin embargo, no me quedé ahí, seguí trabajando fuertemente para preparar mis animales para la siguiente feria.

Feria del Chivo Quisiro 2019, estaba entusiasmado y preparado para asistir ese día a la feria, se presentaron algunos tropiezos del transporte, el día de la entrada de los animales, día viernes no pude estar presente, pero no me di por vencido seguí insistiendo, al siguiente día logré asistir con la ayuda de Dios primeramente y algunos amigos productores como José Alí Nava y Jesús Rincón, los cuáles me prestaron el apoyo que necesitaba para participar en la feria.
Logre inscribir mis animales donde participaron:

Ahí obtuvimos grades premios, en la raza Saanen nos llevamos la cinta Gran Campeón Reservado con un Chivo llamado Alexander.

Tuve dos Campeonas Reservadas raza Saanen y en otras categorías y razas ganamos otros premios como Campeona primer lugar, segundo lugar, tercer lugar y cuarto lugar.
Mi ganadería fue destacada como la mejor Ganadería Caprina en la Feria del Chivo 2019. Llenándome de mucho orgullo, logros obtenidos gracias al apoyo de mi familia, como un gran equipo y el esfuerzo de un trabajo día a día, desde entonces, nos seguimos preparando para hacer un buen trabajo y dar a conocer lo bonito que es la cría Caprina

JOHAN MORALES
Propietario del Aprisco la Gracia de Dios
Miranda, Estado Zulia

UN ESPACIO PARA EL CONOCIMIENTO

SECCIÓN EZCCO:
EQUIPO ZULIANO DE CRIADORES DE CAPRINOS Y OVINOS

EL CALOSTRO Y SU IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO DE LA CRIA NEONATAL DE OVEJAS Y CABRAS.

ING. CHARLY FARFÁN. SOLUCIONES AGROPECUARIAS.

El Calostro, su Importancia en el Desarrollo de la Cría Neonatal de Ovejas y Cabras.

Charly Farfán López
Ing. Agrónomo – Zootecnista. MSc en Producción Animal. CEO – Soluciones Agropecuarias Inagrofar, C.A.
Correo-E: inagrofar@gmail.com. RRSS: @inagrofar

En la producción con ovinos y caprinos donde existen los ciclos reproductivos, es primordial hacer un correcto manejo de los partos y en especial en función al o los recién nacidos, con la finalidad de disminuir la mortalidad neonatal. Mantener con vida y con buena salud a las crías recién nacidas, es el desafío más importante que encuentra el operario de la granja de ovejas. Una de las estrategias más importante para salir airoso de este desafío, es la de asegurarse el que las crías reciban la cantidad adecuada de calostro durante las primeras dos o tres horas de su vida. No se debe nunca olvidar la importancia que tiene el efecto del calostro sobre la salud, supervivencia, y rendimientos de los corderos recién nacidos.

El calostro es el primer alimento que deben consumir las crías, y tiene tres funciones básicas: protección del recién nacido durante los primeros días de vida, frente a las posibles infecciones, gracias a su contenido de inmunoglobulinas (Igs), aporte de energía para combatir la hipotermia, debido a su alto valor energético y facilitar el tránsito y mejorar el desarrollo intestinal. En tal sentido, es importante estimular el consumo temprano del calostro, ya que el bajo consumo de calostro incrementará la susceptibilidad ante enfermedades (Le Dividich et al., 2005; Devillers et al., 2007; Casas y Canto, 2015). Los recién nacidos de todas las especies de mamíferos no podrían desarrollarse e incrementar su porcentaje de supervivencia sin un sistema inmune efectivo o un sistema de inmunidad pasiva (inmunoglobulinas) que los proteja, como es el calostro. El neonato es ayudado a través del proceso de transferencia de inmunoglobulinas que adquiere de su madre por medio del secuestro de inmunoglobulinas a la ubre (calostro) y que es liberado inmediatamente después del nacimiento (Hiss-Pesch et al., 2011.

El calostro, como la primera secreción mamaria post parto, es una rica fuente de nutrientes con una elevada digestibilidad y contiene factores de crecimiento naturales que ayudan en el desarrollo normal de los órganos vitales y del tracto intestinal aún inmaduro de la cria (Holland, 1990). esto debido a que el calostro contiene sustancias estimulantes del crecimiento de bacterias acidificantes (factor bífido), un pH alrededor de 6.0, lisozimas, lactoferrina y otras sustancias bacteriostáticas, bactericidas y anticuerpos que promueven un medio perfecto para el desarrollo óptimo del sistema digestivo de la cría (Hiss-Pesch et al., 2011). En este aspecto, es importante considerar que existen factores que pueden variar la calidad y cantidad del calostro, tales como:

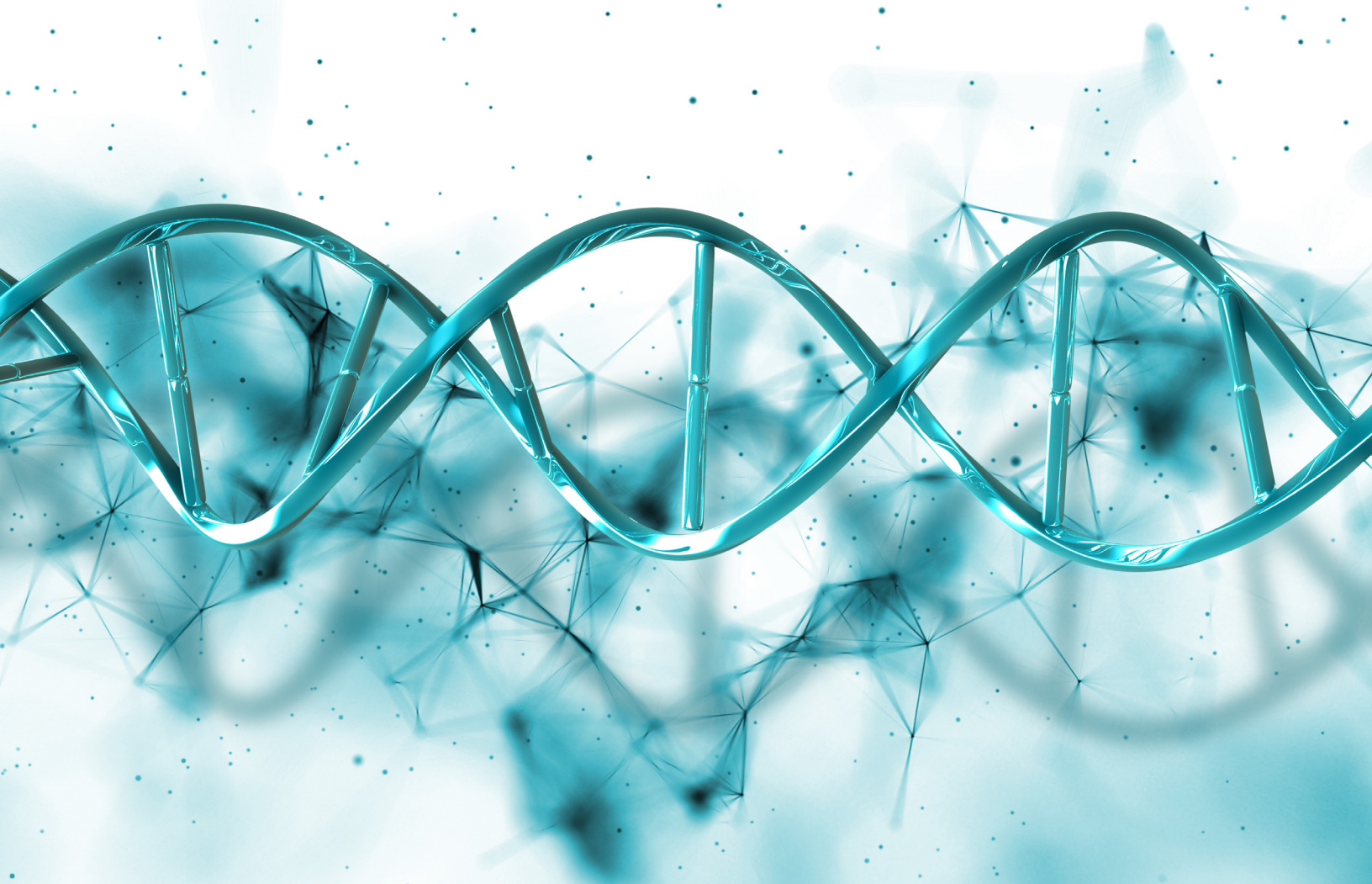
- **LA RAZA DE LA ESPECIE ANIMAL**
- **EDAD Y NÚMERO DE PARTOS: EXISTE UNA TENDENCIA AL AUMENTO DE LAS INMUNOGLOBULINAS EN LA MEDIDA QUE SE INCREMENTA LA EDAD Y LOS CICLOS DE LACTANCIA.**
- **ESTADO SANITARIO: LA ADQUISICIÓN DE INMUNOGLOBULINAS EN EL CALOSTRO POR EL NEONATO ESTÁ DIRECTAMENTE RELACIONADA CON LOS PROGRAMAS DE VACUNACIÓN. ES IMPORTANTE NO UTILIZAR CALOSTRO DE HEMBRAS ENFERMOS (EJEMPLO: MASTITIS).**

En su nacimiento, la cría no tiene ningún anticuerpo para luchar contra estos organismos porque los anticuerpos en la corriente sanguínea de la madre son incapaces de penetrar la placenta. Sin embargo, estos anticuerpos están concentrados en el calostro y proveen a la cría a través de este medio de una fuente natural y eficiente de protección contra una variedad de enfermedades intestinales, respiratorias y de otras clases. La vacunación de las madres (ovejas / cabras) con anterioridad al parto contra enfermedades más comunes en la zona de la unidad de producción (con la supervisión de un médico veterinario), son de vital importancia, ya que de esta manera el calostro contendrá los anticuerpos capaces de combatir a estas enfermedades. Además de esta función primordial del calostro, también provee la energía necesitada para ayudar a la cría a permanecer calientes.

Otro aspecto importante, en relación al consumo de calostro, es el suministro. Se debe garantizar que sea consumido directamente por parte de la cría, consumiendo la mayor cantidad posible. Solo en caso de existir problemas, por dificultad para mamar, se podría ordeñar la madre para apoyar en dicho proceso, realizando un amamantamiento asistido. Por ejemplo, para el caso de los corderos, se estima que deberán recibir el 10% de su peso en calostro durante las primeras 24 horas después de su nacimiento. Esto significa que un cordero de 4.5 kg deberá recibir 450 g de calostro en las 24 horas de vida.

Finalmente, se considera, que el consumo de calostro se hace efectivo cumpliendo con los requerimientos inmunológicos de las crías, que le permitirá sobrevivir los primeros días de vida. A mayor consumo de calostro, obtendremos crías saludables y con un futuro más productivo.

GÉNETICA EN PRUEBA



Asocrichimi

NÚCLEO PERIJA

PROYECTO ORO NEGRO
CENTRO DE
REPRODUCCIÓN
GENETICA SANTA INES

¡MÁS QUE UN NÚCLEO!

Una Familia Regional

SOMOS POTENCIA PRODUCTIVA DEL ZULIA

MAS DE 500 VIENTRES SANTA INES

Y en constante

CRECIMIENTO

ENDRICK HERRERA
DIRECTOR DEL NUCLEO

CONTACTOS:
04146075179

@ASOCRICHIMI

ZULIA

NÚCLEO PERIJA

Asocrichimi

GENÉTICA EN EVALUACIÓN PRODUCTIVA

¡LO MEJOR ESTÁ

POR VENIR!

PRODUCIMOS CARNE DE CALIDAD

Vendemos la mejor experiencia en

Reproducción - Rusticidad - Adaptación

SECCIÓN:
FORMACIÓN CAPRINA-OVINA DE VENEZUELA

UNA MIRADA A LA CIENCIA

HAEMONCHUS CONTORTUS

"Un serio problema de los Ovinos y Caprinos. Dr. Adolfo Bremo y Dr. Rafael Rodríguez"

Haemonhus contortus: Un serio problema de los ovinos y los caprinos. Resultados preliminares de una vacuna experimental.

Rodríguez; Rafael1; Bremo Adolfo2.
Médico Veterinario, MSc, Profesor Titular(J), Laboratorio de Parasitología-UNEFM.
Médico Veterinario, PhD, Profesor Titular(J), Laboratorio Bioquímica-UNEFM.

INTRODUCCIÓN

El helminto más prevalente en Ovinos y Caprinos en Venezuela es Haemonchus contortus, el cual se caracteriza por ser hematófago (se alimenta de sangre), provocando cuadros anémicos graves en ocasión de infestaciones masivas, con las consecuencias sobre la salud y producción de los animales o rebaños afectados. Igualmente, genera alteraciones sobre la mucosa gastrointestinal que pueden afectar la absorción de nutrientes de los afectados. Aumentan los costos de la explotación pues requieren de tratamiento farmacológico y en casos extremos, la muerte de animales. Llega a representar la segunda patología de importancia en los rebaños ovino-caprinos. Aparte de ello, la aparición de cepas de helmintos resistentes a fármacos en todo el mundo indica la necesidad un manejo integral que incluye soluciones alternativas como la vacunación.

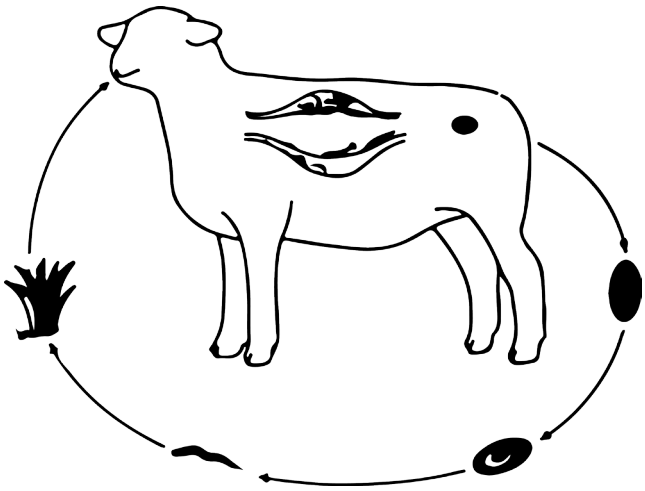
Se decidió evaluar el efecto de un extracto de antígenos somáticos y solubles obtenidos de fases larvarias de Haemonchus sp, obtenido en el laboratorio de Parasitología del Programa de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda, Falcón-Venezuela, sobre las condición física, ganancia de peso, valores hematológicos, instauración de parásitos y niveles de inmunoglobulinas séricas de caprinos inoculados experimentalmente por vía parenteral con formas infectivas del parásito.

MATERIALES Y MÉTODOS.

Se emplearon tres (3) grupos de 6 caprino/grupo con edades de 3 a 4 meses, con homogénea conformación física (peso, tamaño y condición corporal), sin patologías aparentes, confinados en galpones techados previamente desinfectados. Los animales fueron alimentados con pasto picado ad libitum proveniente de un pastizal no pastoreado, y alimento concentrado (200 gr/animal/día), y agua ad libitum hasta el final de los ensayos. Previo al inicio de los ensayos, los animales fueron sometidos a exámenes parasitológicos y hematológicos para garantizar que estuvieran libres de parásitos (helmintos y protozoarios) y conocer los valores hematológicos iniciales.

Grupo 1, Testigo, sin infecciones ni inoculación de antígenos larvarios.
Grupo 2, Control no inmunizado e infectado oralmente con L3 de Haemonchus sp.
Grupo 3, Inmunizado con antígenos de L3 e infectados oralmente con L3 de Haemonchus sp.

Obtención de larvas de Haemonchus sp.



Las larvas (L3) requeridas para la obtención de antígenos somáticos y para las infecciones orales, fueron purificadas a partir de heces a animales infectados de acuerdo a la técnica de Corticelli y Lai (1963)

Obtención de extracto antigénico a partir de L3 DE Haemonchus sp.

Las larvas fueron lavadas y resuspendidas (aproximadamente 30.000) en 10 mL de solución buffer con inhibidores proteolíticos e incubadas a temperatura ambiente por 30 minutos para obtener productos de excreción/secreción; seguidamente se procesaron a 4°C con politron y homogeneizadas en vidrio con pistón de teflón. El extracto homogeneizado final contentivo de antígenos somáticos y solubles (excreción/secreción) fue analizado en su concentración de proteínas. El extracto antigénico se filtró a través de membranas milipore de 22 micrometros y congeló y se liofilizó hasta el momento de su utilización.

Inmunización e Inoculación (reto) de los cabritos con larvas L3 de Haemonchus sp.

Los animales vacunados recibieron una primera dosis de 1 mg de proteína antigénica/animal vía sub cutánea, y una segunda dosis 15 días después, igualmente con 1 mg/animal, vía subcutánea. A los 8 y 16 días después de la última inoculación del extracto antigénico, se administró vía oral 2000 larvas viables (determinadas por microscopía) de L3 de Haemonchus sp./Kg de peso vivo. Recibieron las larvas infectivas de manera simultánea los animales de los Grupos 2 y 3.

Evaluación de los animales de los grupos 1, 2 y 3.

Los animales fueron evaluados una vez semanalmente en los siguientes parámetros:
Condición corporal y registro de peso.

Hemoglobina y hematocrito.

Evaluación anatomopatológica: animales de los grupos 2 y 3, respectivamente, fueron sacrificados a razón de uno por semana, con la finalidad de observar y describir las lesiones macroscópicas provocadas por los parásitos sobre el TGI, conteo y características de los parásitos para determinar el porcentaje de parásitos instaurados.

RESULTADOS

La gráfica 1 muestra la variación de peso de los animales evaluados. Los animales no vacunados mostraron una caída en la ganancia de peso respecto al grupo 1 (testigo), mientras que los vacunados, aunque registraron una pequeña disminución de peso luego de la infección, no fue significativa. Igualmente, los animales no vacunados, registraron caída de hemoglobina y hematocrito luego de la infección, mientras que los vacunados se mantuvieron dentro de los parámetros normales (gráficas 2 y 3).

Finalmente, se observó que en los animales no vacunados se instauró el 11,2% de las larvas inoculadas, mientras que en los vacunados fue de 0,9% (gráfica 4), lo que indica que el sistema inmune impide que las larvas infectivas se fijen a la mucosa, observándose además que no mudan a L4. Aunque no se muestran las gráficas, la serología indica producción de inmunoglobulinas G y E, las probables responsables de la protección observada en los animales vacunados. Estos resultados se reevaluarán en una siguiente fase de campo con animales de los criadores de ASOVICAF, pero representan una valiosa y promisora herramienta para establecer un control integral de esta parasitosis que afecta seriamente las explotaciones ovino-caprinas.

CONCLUSIONES.

La vacuna parenteral con antígenos somáticos y de excreción/secreción de L3 de Haemonchus contortus mostró prometedores resultados al evitar la pérdida de peso, caída de valores hematológicos y minimizar el porcentaje de instauración de larvas infectantes. Se requiere evaluar su efectividad en condiciones de campo.

HAEMONCHUS CONTORTUS

AGRO INVERSIONES
EL TRIUNFO C.A.

CENTRO GENÉTICO OVINO Y CAPRINO

Tu mejor opción en

GENÉTICA

OVINO

Pelibuey
Dorper
White Dorper
Charollais
Santa Inés

CAPRINO

Alpino
Saanen
Nubian

@agroinversioneseltriunfo
agroinveltriunfo@gmail.com
0414-5249942

Sector Las Playitas,
Municipio Irribarren,
Parroquia Tamaca,
Estado Lara

Agro Inversiones El Triunfo, C.A.

ASTRON

CA

AGROTECNIA Y SERVICIOS
J-40706040-6

ATENDEMOS A **NIVEL NACIONAL** CON MAYOR PRESENCIA EN LOS **ESTADOS ANZOATEGUI Y MONAGAS.**

+58 416-2832383
Agrotecnia Astron
@agrotecniayserviciosastron
@minijardinesastron
agrotecniayserviciosastron@gmail.com

CAPACITACIÓN **AGRÍCOLA Y PECUARIA**

CONSULTORIA Y **ASISTENCIA TÉCNICA**

- **FERTILIDAD DE SUELO**
- **ADMINISTRACIÓN DE FINCAS**
- **ALIMENTACIÓN ALTERNATIVA PARA BOVINOS, AVES, OVINOS, CAPRINOS Y CONEJOS**
- **MANEJO Y ROTACIÓN DE POTREROS**
- **QUESOS MADURADOS Y DERIVADOS LACTEOS**
- **FORMACIÓN DE PRÁCTICO INSEMINADOR BOVINO**

Con sede en El Tigrito estado Anzoategui, Venezuela,
ubicados en el Centro Comercial Deca, planta alta, oficina 09.

TAMBIÉN OFRECEMOS ALGUNOS DE NUESTROS CURSOS DE MANERA ONLINE.

INSAI
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD AGRICOLA INTEGRAL

DEPARTAMENTO DE SALUD ANIMAL INSAI ZULIA MED. VET. MARISOL GUALDRON

SALUD ANIMAL CON EL INSAI

IMPORTANCIA DE LOS CONTROLES SANITARIOS EN LOS REBAÑOS DE OVINOS Y CAPRINOS.

PAPEL DEL INSAI COMO ÓRGANO RECTOR.

OBJETIVO GENERAL

• Contribuir con el fortalecimiento del Sistema Nacional de Protección y Defensa Fitosanitario y Zoosanitario en el marco del Desarrollo agrario Socialista a través de proyectos y acciones que promuevan la Salud Agrícola Integral y la Participación Popular, garantizando así la Soberanía y Seguridad Agroalimentaria.

MISIÓN

• Diseñar y ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos dirigidos a la prevención, control y vigilancia de plagas y enfermedades que afecten a los animales, vegetales, productos y subproductos de ambos orígenes, así como velar por la calidad y seguridad de los insumos agrícolas utilizados en el territorio nacional, para de esta manera, contribuir con la salud de la población y con el impulso de la producción de alimentos sanos en equilibrio con la madre tierra.

COMPETENCIAS

• El Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI) nombraremos algunas de las siguientes competencias:

1. Proporcionar acompañamiento técnico a los órganos y entes competentes, en todo lo relacionado a salud agrícola integral, a objeto de dar cumplimiento a lo señalado en el presente Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley.

2. Ejecutar y desarrollar acciones de vigilancia, prevención y control de enfermedades y plagas que afecten a la salud agrícola integral, además de fomentar el uso racional de los productos químicos y biológicos, así como materias primas; y las demás que le atribuyen las leyes y reglamentos.

3. Realizar la vigilancia epidemiológica, la vigilancia fitosanitaria, la prevención, el diagnóstico y control zoosanitario y fitosanitario.

4. Ejecutar las medidas epidemiológicas cuando se declaren los estados de alerta epidemiológico o emergencia sanitaria.

5. Vigilar, inspeccionar y controlar los aspectos sanitarios y epidemiológicos de las actividades de importación, exportación y movilización de animales y vegetales, productos y subproductos de ambos orígenes, e insumos de los sectores vegetal, animal y forestal.

6. Autorizar, certificar, suspender, revocar o renovar el ejercicio de las actividades de salud agrícola integral, mediante la expedición de los permisos y licencias, registros certificaciones, acreditaciones y autorizaciones necesarias.

7. Emitir las autorizaciones y guías de movilización de vegetales y animales, de conformidad con lo establecido en el presente Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley, sus reglamentos y normas técnicas de salud agrícola integral, así como aquellas cuya emisión, administración y control le fuera asignado por su órgano de adscripción.

POLÍTICAS

• Garantizar el cumplimiento de las inspecciones y fiscalizaciones fitosanitarias y zoosanitarias.

IMPORTANCIA DE LOS CONTROLES SANITARIOS EN LOS REBAÑOS DE OVINOS Y CAPRINOS.

Siempre se debe buscar el bienestar de las cabras y ovejos dándoles confort y realizando ciertas actividades de prevención de enfermedades como el control de higiene, desinfección, desparasitación externa, control de los parásitos internos y vacunación.

Más vale prevenir que curar. No se debe perder de vista este aspecto. En todas las producciones animales es más caro y da mucho más trabajo curar el ganado enfermo que prevenir que enferme. La prevención, mediante la aplicación de un correcto plan sanitario en el rebaño de ovejas o de cabras permitirá el incremento de la producción, la obtención de un producto de mejor calidad y garantizará un uso más eficiente de los recursos.

Dentro del plan sanitario de las granjas son

fundamentales unos adecuados protocolos vacunales, los cuáles pueden ser asesorados por el Departamento de Salud Animal del INSAI, y han de personalizarse en base a las características concretas de cada explotación, teniendo en cuenta además, las enfermedades más comunes en la zona en la que se encuentren.
Tras el parto, los animales recién nacidos se enfrentan a un medio ambiente hostil desde el punto de vista sanitario, contaminado con una gran cantidad de microorganismos que, sino se toman las medidas preventivas adecuadas, hay muchas posibilidades de que sean letales para ellos. Aunque los cabritos y corderos neonatos son capaces de generar una respuesta inmunitaria, esta es poco satisfactoria debido a la inmadurez de su sistema inmunológico que retrasa la puesta en marcha de los adecuados mecanismos de protección frente a la multitud de microorganismos a los que se van a enfrentar.

En el caso de los rumiantes, es fundamental tener en cuenta que tienen un tipo de placenta que dificulta la transferencia de anticuerpos desde la madre al feto durante la gestación. Dicho de otro modo, la inmunidad pasiva vía trasplacentaria en el recién nacido, en el caso de los rumiantes es prácticamente nula. Es por ello que si no se aplica una asistencia inmunológica adecuada a la madre, los corderos o cabritos recién nacidos tienen una gran probabilidad de sucumbir frente a enfermedades causadas por agentes infecciosos que resultan inocuos para sus madres. El objetivo final de la aplicación de un adecuado programa vacunal es la transferencia pasiva de esa inmunidad necesaria en el recién nacido vía calostro.

Uno de los factores a considerar como limitante de la producción es el deficiente estado sanitario y el desconocimiento de la mayoría de las enfermedades que afectan a los caprinos y ovinos; cuando se enferman en algunos casos sanan, en otros casos quedan secuelas, y la muerte puede ser el final, dependiendo de los agentes causales y de los factores que predisponen el proceso de la enfermedad; por eso es necesario saber cuáles son los factores que intervienen en una enfermedad y qué medidas higiénico sanitarias se deben aplicar.

Entre las medidas higiénicas y sanitarias que debe ejecutar el productor para preservar el estado de salud de la población y lograr mayor resistencia frente a la agresión de los agentes etiológicos ó frente a un foco infeccioso, los procedimientos a adoptar son los siguientes:

Separar los animales sospechosos o enfermos para evitar el contagio.
Detectar los crónicos que actúan como portadores sanos, mediante las siguientes pruebas:

- Mastitis; el test de california.
- Brucelosis; serología.
- Tuberculosis; prueba de tuberculina.
- Parasitosis internas, análisis coprológicos.

Quemar de inmediato y/o enterrar y poner cal viva sobre cadáveres, restos de abortos y restos de intervenciones quirúrgicas (abscesos, trozos de pezuñas, etc.)
Desinfección de los corrales, utensilios, comederos, recipientes, paredes, cercos, utilizando:
- Creolina al 5 %,
- Formol al 2 %,
- Soda cáustica al 2 %.

En el caso de que se produzcan ingresos de animales, se recomienda la cuarentena.
Exigir certificados de libre brucelosis y tuberculosis y averiguar qué otros controles se realizan.
No prestar los reproductores machos para servicios en otros criaderos, sobre todo si no se conocen las condiciones sanitarias en que se encuentran estos.
Evitar el ingreso de otros productores o visitantes cuando hay información sobre la existencia de enfermedades infecciosas en la región, porque actúan como vehículos del contagio.
Control de parásitos externos: Es frecuente encontrarlos en los corrales (pulgas, ácaros, garrapatas, piojos, moscas, mosquitos, cucarachas). Se aconseja el uso de insecticidas en pulverizaciones y/o espolvoreo.
Control y erradicación de ratas: Utilizar cebos orgánicos que están disponibles en el mercado.

Ing. Thaira Navarro - INSAI - MPPAPT

ACOCANIC

REPUBLICA DE NICARAGUA

ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE OVINOS Y CAPRINOS DE NICARAGUA

Hagamos de Nicaragua y de nuestros paises de Iberoamérica, una nacion productiva y prospera entre todos y para todos.

TE OFRECEMOS:

- ASESORIAS
- GENÉTICA
- LEVANTE
- REPRODUCCIÓN
- BUENAS PRACTICAS
- SALUD ANIMAL
- INTERCAMBIO COMERCIAL

ACOCA_NIC

ACOCANIC19@GMAIL.COM

+505 8629 3456
+505 8889 5545
+505 8850 1809

Ubicados en Ciudad de Sébaco departamento de Matagalpa en el lugar conocido como ganadería San Ramón.

ÁREA TÉCNICA

IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN CORPORAL EN LA GANADERÍA OVINA.

Asocrichimi

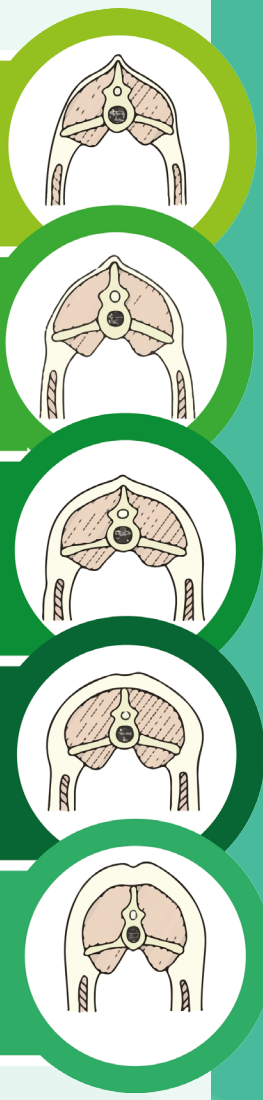
El éxito de la cría de ovinos depende en gran medida de que nuestro rebaño posea excelentes índices reproductivos y productivos. Lo que se busca es que nuestras ovejas sean prolíficas, es decir, nos den la mayor cantidad de corderos nacidos por parto, buena producción de leche durante su periodo de lactancia que nos garantice ganancia de peso de los corderos en sus primeras semanas de vida, y que éstas reinicien lo más pronto posible su actividad ovárica para que puedan ser servidas y así lograr tener la mayor cantidad de partos en su vida productiva.

La condición corporal (CC), es una evaluación subjetiva, pero con parámetros establecidos que permite cuantificar o evaluar las reservas energéticas corporales de nuestros animales, mediante la evaluación de las reservas de grasa y tejido muscular en áreas específicas del cuerpo del animal. La evaluación de la CC en nuestro rebaño de manera periódica, nos permite poder realizar de manera oportuna ajustes en el manejo de alimentación según la edad y etapa productiva y reproductiva de los animales, con la finalidad de mejorar o incrementar la eficiencia reproductiva y productiva del rebaño.

La evaluación de la CC en ovinos, se realiza mediante la palpación de la región lumbar del animal, por detrás de la última costilla, a nivel de los riñones tomándose como referencia, las apófisis espinosas y trasversales de las vértebras lumbares, así como la cobertura de grasa y el tejido muscular que se logre palpar en dicha región. Para esto, se ha diseñado una escala numérica que va del 1 al 5, donde 1 corresponde a una oveja muy flaca y 5 una oveja obesa. Cada etapa productiva de las ovejas se ha

determinado una puntuación ideal, con la cual se deberían lograr los mejores resultados reproductivos y productivos. En ovinos la grasa subcutánea a nivel dorsal es la última en acumularse y es la primera que se pierde, por lo cual la grasa dorsal es un buen indicativo del estado nutricional de nuestras ovejas. A continuación se presenta una representación gráfica explicativa de cómo podemos realizar y determinar la CC de nuestros animales de manera sencilla.

GRADO 1 (EMACIADO)	APÓFISIS ESPINOSAS	AGUDAS Y PROMINENTES, BIEN NOTABLES A LA PALPACIÓN DESCARNADAS, SE OBSERVA SEPARACIÓN ENTRE ELLAS
	APÓFISIS TRANSVERSAS	AGUDAS, SE PALPAN FÁCILMENTE, SE PUEDE PALPAR POR DEBAJO Y ENTRE LAS PUNTAS
	MÚSCULOS DEL LOMO	ESCASO DESARROLLO. SIN COBERTURA DE GRASA, SE PALPA PIEL Y HUESOS.
GRADO 2 (DELGADO)	APÓFISIS ESPINOSAS	AGUDAS Y PROMINENTES PERO SUAVES A LA PALPACIÓN.
	APÓFISIS TRANSVERSAS	SON SUAVES Y LIGERAMENTE REDONDEADOS NO TAN PROMINENTES, SE PUEDEN PALPAR POR DEBAJO CON UNA LIGERA PRESIÓN
	MÚSCULOS DEL LOMO	ESCASO DESARROLLO. SE PUEDE PALPAR UNA DELGADA CAPA DE GRASA DE COBERTURA.
GRADO 3 (NORMAL)	APÓFISIS ESPINOSAS	SUAVES Y REDONDEADOS, SE PUEDEN TOCAR CON LIGERA PRESIÓN SOBRE ELLOS.
	APÓFISIS TRANSVERSAS	SON SUAVES Y RECUBIERTOS, REDONDEADOS. PARA TOCARLOS HAY QUE HACER PRESIÓN LIGERAMENTE FUERTE
	MÚSCULOS DEL LOMO	LLENOS, EN FORMA SEMI CONVEXA, CON LMODERADA COBETURA DE GRASA SUBCUTANEA
GRADO 4 (GORDO)	APÓFISIS ESPINOSAS	SOLO SON PALPABLES CON PRESIÓN FUERTE SOBRE ELLOS. SE SIENTEN COMO UNA LÍNEA DURA Y FUERTE
	APÓFISIS TRANSVERSAS	NO SON PALPABLE FÁCILMENTE. SOLO SE PALPAN LIGERAMENTE LAS PUNTAS DE LOS PROCESOS.
	MÚSCULOS DEL LOMO	LLENOS, FORMA CONVEXA. PRESENTAN GRAN COBERTURA DE GRASA SUBCUTÁNEA.
GRADO 5 (OBESO)	APÓFISIS ESPINOSAS	ES IMPOSIBLE PALPAR ALGUNA ESTRUCTURA POSIBLE AUNQUE SE EJERZA FUERZA. SE APRECIA UNA LIGERA DEPRESIÓN EN LA PUNTA DEL PROCESO ESPINOSO
	APÓFISIS TRANSVERSAS	IMPOSIBLE DE PALPAR POR MÁS PRESIÓN QUE SE EJERZA.
	MÚSCULOS DEL LOMO	MUY LLENOS, CON UNA ABUNDANTE COBERTURA DE GRASA SUBCUTÁNEA.



ETAPA PRODUCTIVA	PUNTUACIÓN OPTIMA	OBSERVACIONES
TEMPORADA DE MONTA O MOMENTO DE SERVICIO	3	ESTA CC GARANTIZA UNA BUENA TASA DE FERTILIDAD Y PROLIFICIDAD EN LAS HEMBRAS
GESTACIÓN TEMPRANA Y MEDIA	3 -3.5	PERMITE UN ADECUADO CRECIMIENTO FETAL, LOGRANDO CRÍAS CON PESOS ADECUADO AL NACER. PERMITE LA PRODUCCIÓN DE CALOSTRO DE EN BUENA CANTIDAD.
GESTACIÓN AVANZADA	3.5 - 4	
AL PARTO	3 – 3.5	PERMITE TENER UNA ADECUADA LACTACIÓN Y PRODUCCIÓN DE LECHE Y UNA RECUPERACIÓN POST PARTO MÁS RÁPIDA.
AL DESTETE	2.5 -3	PERMITE UN REINICIO RÁPIDO DE LA CICLICIDAD OVÁRICA Y PREÑARSE RÁPIDAMENTE.

La evaluación de la CC en ovinos es de fácil aplicación por parte del productor, pudiendo llegar a determinar puntuaciones intermedias a medida que vaya tomando mayor experiencia en dicha técnica. Es importante destacar que esta evaluación se realiza independientemente de la edad y del tamaño del animal, es decir, se debe de aplicar la misma metodología para cada animal independientemente de la edad y sexo. En todos los animales es importante determinar periódicamente su CC, sin embargo en las hembras en estado reproductivo se debe implementar con mayor frecuencia, siendo los 30 días antes del servicio y 45 días antes del parto crucial.

Ninguno de los 2 extremos de la escala (1 o 5) es favorable para el animal, CC de (1 o 2) en ovejas antes del servicio afectarían notablemente su sistema reproductivo, observándose anestros o fallas en la concepción, viéndose animales que repiten celos constantemente, así mismo estas CC bajas afectan negativamente la prolificidad de las hembras. En el caso de ovejas en destete CC bajas atrasan su reactividad ovárica. En el caso de CC de 5 en ovejas antes del servicio pudiesen causar fallas en la ovulación por exceso de grasa alrededor de los ovarios, y en ovejas pre y por parto obesas, están predispuestas a presentar enfermedades metabólicas. En condiciones normales, lo ideal sería que el 90% de nuestras ovejas estén entre 2.5 a 4 putos de CC.

Mv. MSc Edward Crespo. Director técnico de ASOCRICHIMI

Capricoro©

Productos caprinos de alta Calidad

LECHE · QUESOS · SUERO · YOGURT · AREQUIPE

100% Natural

Urb. Independencia, calle 3, 1ra etapa. Coro – Estado Falcón

04146883332 / 04146838103 @capricoroproductoslacteos

“CUANDO TODOS LOS DÍAS RESULTAN IGUALES ES PORQUE EL HOMBRE HA DEJADO DE PERCIBIR LAS COSAS BUENAS QUE SURGEN EN SU VIDA CADA VEZ QUE EL SOL CRUZA EL CIELO”

PAULO COELHO

ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE CRIADORES DE OVINOS

ÚNETE A LO NUEVO EN VENEZUELA

¡HAZTE MIEMBRO!

Ingresa en **www.avcovzla.com** y forma parte de este **nuevo comienzo**

Síguenos en Instagram **@avcovzla**

GanSoft

Software Ganadero para el control (producción, reproducción, crecimiento, sanidad e inventario) de rebaños (ovinos, caprinos, vacunos, equinos, entre otros)

Jomar Morán

Ingeniero Agrónomo

Distribuidor autorizado

+58 424 152 2033

jomarmoran@gmail.com

@jomarjmoranr

Rif: V-150524497