Tecnologías que agregan valor al ovino

16 de julio - Jornada anual de CIEDAG

13:30 a 17:30 horas

Ruta 7 km 140 - Cerro Colorado – Florida

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

Tecnologías que agregan valor al ovino

16 de julio - Jornada anual de CIEDAG

13:30 a 17:30 horas

Ruta 7 km 140 - Cerro Colorado – Florida

Programa:

- 13:30 h Inscripciones
- 13:50 h Bienvenida
- 14:00 h Salida al campo
- 16:15 h Pausa
- 16:30 h Actividad de salón
- 17:30 h Cierre de la Jornada

Actividad de campo

Estación 1 - Tecnologías vinculadas al manejo preparto y otras de uso general.

Condición corporal - Suplementación - Sanidad en preparto - Diferencia esperada en la progenie

Estación 2 - Producción y calidad de lana - Acondicionamiento - Tratamientos contra el piojo - Proyecto FPTA de residuos en la lana

Presentaciones en salón

Aplicación Alerta ovina

45 años de CIEDAG

Cierre de la Jornada

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

CONDICIÓN CORPORAL

Dra. Sabina La Cava - Téc. Agrop. Haroldo Desechanaux

¿Qué es?

Una medida subjetiva del estado nutricional de un animal a través de la palpación de la columna vertebral y los procesos lumbares por detrás de la última costilla y en la zona de los riñones, evaluando la prominencia y el filo de las estructuras óseas, así como la cantidad de músculo y grasa de cobertura presentes.

Cómo se usa?

Existe una escala que determina el nivel de gordura del animal. Esta escala tiene 5 grados de condición corporal (CC), donde 1 es muy flaco y 5 muy gordo, y a su vez, se pueden adjudicar puntajes intermedios.

Se determina la prominencia (grado de afilamiento o redondez) de las apófisis espinosas (puntos que sobresalen de la columna); luego, la prominencia o grado de cobertura de las apófisis transversas (puntos que sobresalen horizontalmente), y el desarrollo (cóncavo o convexo) del músculo del lomo (*Longissimus dorsi)* y su grado de cobertura grasa.

ESCALA (en grados)

- G 1 - Muy flaca (al borde de la muerte)
- G 2 - Flaca (se palpa fácil el espesor del espinazo)
- G 3 - Buen estado (bordes del espinazo rellenos/consumo de estancia)
- G 4 - Gorda (exceso de grasa)
- G 5 - Muy gorda (presenta un polizón de grasa)

Grados adecuados en distintas etapas:

- Cordero pesado: 3,5
- Recría: 3 (en torno)
- Encarnerada: 3 - 3,5
- Preparto y parto: 3 - 3,5

Ventajas de la evaluación de CC

- Rápida ejecución, bajo costo y alto impacto.
- No requiere equipamiento especial
- Método sencillo, fácil aprendizaje
- Consistencia y precisión en las mediciones en el tiempo (a nivel de cada observador y entre diferentes observadores)
- Permite comparar el estado nutricional de ovinos de diferentes razas, tamaño y categoría, independientemente del estado fisiológico que se encuentre, la cantidad de lana que presente en el animal y del sistema productivo en el cual esté.
- Posibilita diferenciar manejos alimenticios a realizar con los ovinos.

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

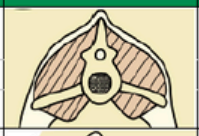
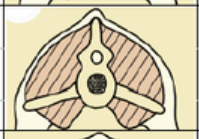
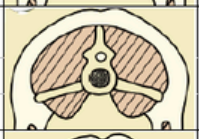
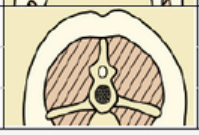
CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

CONDICIÓN CORPORAL

Dra. Sabina La Cava - Téc. Agrop. Haroldo Deschenaux

Como desventaja podemos mencionar que pérdidas de peso repentinas (asociadas a estrés nutricional o sanitario) no se van a ver reflejadas rápidamente en la CC.

ESCALA PARA CONDICIÓN CORPORAL

GRADO	ÁREA A PALPAR	ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
1	Apófisis espinosas		Puntiagudas, descarnadas, bien notables a la palpación; se distingue espacio entre ellas
	Apófisis transversas		Agudas, los dedos perciben extremos afilados, pasan con facilidad por
MUY FLACA	Músculos del lomo		Deprimidos, sin cobertura gras. Se palpa piel y hueso
2	Apófisis espinosas		Prominente pero suave. Dificultad en palpar las apófisis individuales
	Apófisis transversas		Suaves y redondeadas. Para palpar la cara inferior se debe ejercer ligera presión
FLACA	Músculos del lomo		Rectos, con poca cobertura de grasa subcutánea
3	Apófisis espinosas		Se perciben pequeñas elevaciones suaves y redondeadas
	Apófisis transversas		Se tocan solo ejerciendo presión, son suaves y están cubiertas
NORMAL	Músculos del lomo		Llenos, de forma convexa y moderada cobertura de grasa
4	Apófisis espinosas		Ejerciendo presión se detectan como línea o cordón duro entre músculos del lomo
	Apófisis transversas		Imposible palpar los extremos de las mismas
GORDA	Músculos del lomo		Presentan buena cobertura de grasa
5	Apófisis espinosas		Imposible palpar aunque se ejerza presión
	Apófisis transversas		Imposible palpar aunque se ejerza presión
MUY GORDA	Músculos del lomo		Muy llenos y con abundante cobertura de grasa

Materiales de referencia:

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

Sanidad en el preparto

Dra. Sofía Salada - Dr. Federico Blanco

La sanidad de las madres repercute directamente en la salud del cordero, y bajo esa premisa debemos trabajar.

Normalmente, se establece que el ciclo productivo inicia con la encarnerada, o más precisamente con el examen pre encarnerada, instancia en la que se define cuáles animales están aptos para integrar el año productivo.

Aunque la etapa antes mencionada sea el momento ideal para organizar el año, establecer objetivos productivos y elaborar un plan sanitario, siempre se está a tiempo de hacer las cosas de la mejor manera posible.

Parásitos internos:

Es fundamental conocer las cargas parasitarias en los animales durante las semanas previas y posteriores al parto, así como el grado de contaminación de las pasturas en el potrero de parición y realizar dosificaciones antihelmínticas estratégicas. Las cargas parasitarias en los animales se pueden establecer mediante conteo de huevos por gramos en materia fecal (HPG), extraída individualmente, a 10 animales del lote. En función de los resultados, se podrán ir tomado las decisiones respecto a la necesidad o no de aplicar un antihelmíntico.

Lo anterior permitirá que los corderos lleguen a un ambiente con el menor desafío parasitario posible, y que las ovejas transiten la etapa en torno al parto de manera menos exigida.

Existe un fenómeno denominado alza de lactación, que ocurre entre las cinco y siete semanas posteriores al parto, y que puede generar cuadros parasitarios hiperagudos, con consecuencias graves, tanto para la madre como para el cordero.

La mejor forma de prevenir estos cuadros es mediante un control integrado de los parásitos internos.

Afecciones podales

A nivel de afecciones podales, es fundamental contar con el diagnóstico del tipo de lesión que se presenta, ya que existen problemas podales asociados a agentes infecciosos (como Pietín o *Footrot*) y no infecciosos que deben abordarse de acuerdo a cómo sea el origen del problema.

Lo anterior permitirá implementar medidas específicas, tanto de manejo como de tratamiento, por medio del uso adecuado de pediluvios, entre otros ejemplos.

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

Sanidad en el preparto

Dra. Sofía Salada - Dr. Federico Blanco

En este momento del año, realizar los tratamientos necesarios antes del parto permitirá que las madres se encuentren lo más sanas posible al momento de parir, nuevamente generando un ambiente menos desafiantes para el cordero.

Enfermedades clostridiales

La mejor forma de prevenir pérdidas por enfermedades clostridiales en torno al parto es la vacunación, al menos 21 días antes del mismo. La inmunidad generada será transferida al cordero a través del calostro y lo protegerá durante su primer mes de vida.

Estado corporal

El estado corporal preparto de la madre determinará el grado de reservas con el que contará para el parto y la lactancia.. La evaluación del estado corporal es una tecnología sin costo que permite hacer un uso eficiente de los recursos disponibles, siendo la energía la principal demanda.

Los desbalances metabólicos, consecuencia de estados corporales extremos pueden generar cuadros clínicos graves e incluso mortales.

En el marco del fenómeno Alza de lactación, se podrá de manera estructural realizar una dosificación antihelmíntica antes de las cinco a siete semanas de paridas, o realizar un monitoreo por HPG para dosificar cuando realmente se presente el desafío parasitario, en todos los casos se busca mitigar el efecto del alza de lactación si ocurriera.

Diagnóstico y toma de decisiones

En todos los casos, es fundamental contar con el diagnóstico de lo que ocurre en el predio, y en base a ello, realizar los ajustes necesarios.

Manejo en la señalada

Una vez nacidos todos los corderos, al momento de la señalada, desde le punto de vista sanitario, se podrá realizar la vacunación contra enfermedades clostridiales, la aplicación de la vacuna contra el ectima contagioso y, en caso de presentarse afecciones podales infectocontagiosas en el predio, como el pietín, se podrá realizar un pediluvio a todos los animales.

Materiales de referencia:

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

SUPLEMENTACIÓN

Ing. Agr. Juan Pablo Marchelli y Téc. Agrop. Haroldo Deschenaux

La suplementación en ovinos es una herramienta clave para mejorar la eficiencia reproductiva, el crecimiento y el engorde, especialmente en sistemas de producción basados en campo natural. En estos sistemas, la disponibilidad y calidad del forraje no siempre son suficientes para cubrir los requerimientos nutricionales que varían a lo largo del ciclo productivo del ovino. Al implementar suplementación en condiciones de pastoreo, es fundamental reconocer que se está interviniendo en un sistema complejo, en el cual interactúan el animal, la pastura y el ambiente. Por ello, las decisiones deben considerar el equilibrio entre estos componentes, con el objetivo de optimizar el uso de los recursos disponibles y alcanzar resultados productivos sostenibles y eficientes.

Reproducción

Flushing tradicional

El *Flushing* tradicional es una estrategia nutricional cuyo objetivo es aumentar el peso vivo y la condición corporal de las ovejas antes y durante el servicio, con el fin de aumentar el número de corderos por oveja. Se aplica durante un período de 21 a 42 días, comenzando previo a la encarnerada y extendiéndose durante la misma. La suplementación debe aportar aproximadamente 150 gramos de proteína cruda y entre 2 y 2,5 Mcal de energía metabolizable por animal y por día. Para alcanzar estos niveles, se pueden utilizar suplementos como 400 gramos diarios de harina de soja, o combinaciones de harina de soja y maíz, que permiten equilibrar el aporte de proteína y energía de forma eficiente.

Flushing corto

El *Flushing* corto tiene como objetivo principal aumentar la tasa mellicera de las ovejas. A diferencia del *Flushing* tradicional, se aplica en un período más corto, comenzando entre 5 y 10 días antes del inicio del servicio. Esta estrategia se enfoca en un momento clave del ciclo reproductivo, buscando un efecto directo sobre la ovulación mediante un aumento repentino en el aporte energético y proteico. Se pueden utilizar los mismos criterios de calidad nutricional que en un *Flushing* tradicional, aunque las cantidades de suplemento pueden ajustarse para concentrar ese aporte en un período más breve, logrando el estímulo metabólico necesario en el momento adecuado. En estos casos, se recomienda un aporte aproximado de 200 gramos de proteína cruda por animal por día, junto con una oferta energética suficiente para sostener la respuesta ovulatoria. Para poder aplicar esta estrategia de forma efectiva, es necesario realizar la sincronización de celos, de manera que el estímulo nutricional coincida con el momento en que las ovejas están listas para ovular.

Suplementación último tercio de gestación

La suplementación en el último tercio de gestación, durante los 30 a 40 días previos al parto, es fundamental cuando la base de la alimentación es campo natural, ya que muchas veces no cubre los requerimientos nutricionales crecientes de la oveja. Su objetivo es mejorar el peso y vigor del cordero al nacer, estimular la producción de leche y prevenir la toxemia de la preñez, especialmente en gestaciones múltiples. Para ello, se utilizan principalmente suplementos energéticos, como granos (maíz, sorgo) y subproductos agroindustriales (como cáscara de soja), en cantidades de 300 a 400 gramos por animal por día, según la disponibilidad y calidad del forraje..

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

SUPLEMENTACIÓN

Ing. Agr. Juan Pablo Marchelli y Téc. Agrop. Haroldo Deschenaux

Reproducción

Preparto focalizada

La suplementación preparto focalizada, implementada durante los 10 días previos a la fecha probable de parto, es especialmente relevante en sistemas basados en campo natural, donde la oferta de nutrientes suele ser limitada en calidad y cantidad. El suministro de granos ricos en almidón, como maíz o sorgo (300 g/día), favorece el catabolismo hepático de la progesterona, acelerando su descenso y promoviendo así el inicio oportuno de la lactogénesis. Este efecto hormonal permite sincronizar la bajada de calostro con el nacimiento del cordero, mejorando su volumen, calidad y valor nutricional, lo que resulta clave para la supervivencia y el vigor del cordero al nacer. La implementación de técnicas de sincronización de celos, que concentran los partos en un período más acotado, facilita la operativa de este tipo de suplementación focalizada, ya que permite organizar mejor el manejo y asegurar que el aporte nutricional coincida con el momento crítico del preparto.

Recría

Suplementación al pie de la madre *Creep-Feeding* sobre campo natural

En sistemas sobre campo natural, el crecimiento de los corderos durante la lactancia puede verse limitado. El *Creep-Feeding* consiste en ofrecer suplemento en un espacio al que solo acceden los corderos, permitiendo que inicien el consumo de alimento sólido mientras aún están con la madre. Esta práctica mejora el peso al destete, reduce la mortalidad y puede duplicar la ganancia diaria, especialmente en mellizos, con solo el 0,8% del peso vivo en suplemento. Se recomienda comenzar con raciones molidas (2.ª a 4.ª semana) y luego pasar a peleteadas o granos, con 15–18% de proteína, 2,8–3,0 Mcal/kg MS de energía, 1–1,5% de carbonato de calcio, 1% de sal y vitaminas A, D y E.

Suplementación estival sobre campo natural

En verano, el campo natural presenta bajo contenido de proteína, lo que limita el crecimiento de los corderos destetados y puede generar importantes pérdidas, especialmente durante el primer verano e invierno de vida. Las mortalidades anuales se estiman en un 12–15%, pero pueden alcanzar entre 20 y 30% en años lluviosos, por problemas sanitarios, o en veranos muy secos, debido a la baja calidad de las pasturas. Esta problemática se acentúa cuando los corderos son destetados con menos de 18–20 kg (según la raza), condición que puede afectar al 20–25% de la generación, dependiendo del año y del largo del servicio. Dado que los corderos tienen altos requerimientos nutricionales, una estrategia para mejorar su desempeño es suplementarlos con el 50% de sus necesidades proteicas, lo que en promedio equivale a 50 g de proteína por día. Por ejemplo, con harina de soja, esto se logra ofreciendo 100 g diarios por animal o raciones de 16-18 % de proteína cruda, de alta calidad de ingredientes, tipo destete precoz, a razón del 1 a 1,2 % del PV.

Engorde y terminación

Suplementación para engorde sobre pasturas sembradas

La suplementación sobre pasturas sembradas permite aumentar la carga animal sin comprometer la ganancia individual, y corregir desbalances nutricionales del forraje. En otoño e invierno, las pasturas pueden presentar un alto contenido de agua y desequilibrios entre energía y proteína, lo que justifica el uso de suplementos energéticos como maíz al 1% del peso vivo, especialmente en verdeos de invierno. Un desafío común al suplementar sobre pasturas de buena calidad es la sustitución del forraje por el concentrado.; para evitarlo, es clave aplicar pastoreo controlado por tiempo y utilizar altas cargas instantáneas.

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

SUPLEMENTACIÓN

Ing. Agr. Juan Pablo Marchelli - Téc. Agrop. Haroldo Deschenaux

En verdeos de verano como el sorgo, que suelen tener baja concentración de proteína, se recurre a suplementos proteicos como harina de soja, también al 1% del peso vivo, para sostener el crecimiento de los corderos. En recría o invernada de corderos sobre sorgo, la suplementación proteica mejora notablemente el crecimiento, alcanzando ganancias de hasta 150 g/cordero/día con harina de soja, frente a 73 g/día sin suplementación. La suplementación proteica puede administrarse solo dos veces por semana, ofreciendo entre 150 y 250g por cordero por día, sin causar trastornos digestivos.

Suplementación para engorde en campo natural

La suplementación para engorde en campo natural es una herramienta que permite terminar corderos sin necesidad de recurrir a pasturas mejoradas. Se aplica durante 60 a 90 días, ofreciendo un suplemento que represente el 1,5–2% del peso vivo. Este debe ser una dieta completa, con un contenido de 16–18% de proteína cruda y una energía de al menos 2,75 Mcal/kg MS, que aporte también vitaminas y minerales. Se utilizan mezclas de granos, fuentes proteicas, sales minerales y carbonato de calcio. Es fundamental mantener una relación calcio: fósforo de 2:1 para prevenir la formación de cálculos urinarios.

Confinamiento (Engorde a corral)

El confinamiento o engorde a corral es una estrategia utilizada para liberar áreas destinadas a otras actividades, proteger las pasturas y lograr un engorde intensivo en un periodo controlado. Su duración habitual es de 60 a 90 días, con consumos que oscilan entre el 4 y 4,5 % del peso vivo. Se utilizan dietas completas que cubren los requerimientos de energía, proteína, vitaminas y minerales, mediante mezclas de suplementos energéticos (como maíz), proteicos (como harina de soja), sales minerales, vitaminas y carbonato de calcio. Es fundamental mantener una adecuada relación calcio: fósforo, recomendada entre 2:1 y 2,5:1, para prevenir la formación de cálculos urinarios. Las dietas pueden suministrarse en forma de ración totalmente mezclada (RTM) o como combinaciones de 90 % concentrado y 10 % fibra (fardo de buena calidad), garantizando así una buena digestibilidad y salud ruminal.

Materiales de referencia:

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

DIFERENCIA ESPERADA DE PROGENIE

Herramienta clave para mejorar genéticamente las majadas

Ing. Agr. Ana Guillenea

Las Diferencias Esperadas en la Progenie (DEPs o EPD por sus siglas en inglés) son una estimación del mérito genético de los animales. La DEP de un carnero para una característica es la diferencia que se espera observar entre los promedios de producción de su progenie y la de los hijos de otro carnero con una DEP igual a cero.

Las características para las cuales se obtienen DEPs son características medibles y heredables, que cada raza considera de importancia productiva o sanitaria, entre ellos, diámetro de fibra, peso al destete, área de ojo de bife, partos múltiples, HPG.

Las DEPs se obtienen mediante métodos estadísticos que consideran información productiva de estos animales como su genealogía. Además, consideran registros de manejo (fechas, lotes, etc.). Esto permite eliminar el efecto del ambiente.

La utilización de carneros de referencia o conexión permiten comparar diferentes unidades de manejo (cabañas, lotes, años o categorías). Estos carneros tienen progenie con registros productivos en más de una cabaña y/o años, convirtiéndose en el punto de comparación entre ellos.

Ejemplo de dos carneros A y B, con DEP de diámetro (Diam) -1.5 (A) y -0.5 (B):

Los hijos de A van a ser en promedio 1 micra más finos que los hijos de B

Exactitud de las DEPs

Cada DEP está acompañada por un valor de precisión o exactitud que indica el grado de confianza en esa estimación. Esta precisión depende, entre otros, del número de registros de cada animal y de la heredabilidad de la característica. Una precisión alta (por ejemplo, mayor a 0.80) sugiere que la DEP es confiable, cercana al verdadero valor genético y que es poco probable que la DEP cambie mucho si se agregan más datos. Por el contrario, una precisión baja indica que la DEP podría variar bastante con información adicional.

Apoya:
MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO
CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

DIFERENCIA ESPERADA DE PROGENIE

Herramienta clave para mejorar genéticamente las majadas

Ing. Agr. Ana Guillenea

Percentiles: ¿Cómo se ubica un animal dentro de la población?

Los percentiles permiten posicionar rápidamente a un animal dentro de una población para una característica (mejor 1%, mejor 5%, etc.). El máximo valor en los percentiles es el más deseado, así, por ejemplo, los percentiles de diámetro de fibra se encuentran invertidos, de modo que las mejores DEP para diámetro de fibra son las menores.

Resumen

Las DEPs son el principal producto de las evaluaciones genéticas poblacionales y son una herramienta que permite cuantificar las diferencias genéticas para poder identificar aquellos animales superiores para las características de interés del productor.

Al momento de seleccionar animales se debe evaluar también la exactitud ya que indica qué tan confiable es ese valor de DEP.

Los percentiles permiten ubicar a un animal dentro de ranking de la población según su DEP.

Videos de interés

Por más información dirigirse a www.geneticaovina.com.uy

Materiales de referencia:

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

LANAS DE CALIDAD ...
Y BIEN ACONDICIONADAS

Ing. Agr. Ignacio Abella - Téc. Agrop Rafael de Paula

Uruguay se caracteriza por ser productor de lanas de buena calidad dentro de un rango de diámetro que son usadas principalmente para vestimenta (lanas finas) y tapicería (lanas medias). Atributos a destacar de esta fibra natural del Uruguay serían el largo de mecha, la resistencia a la tracción y la ausencia de *kemps*.

En su momento, se impulsó el acondicionamiento de las lanas para reducir la presencia de fibras coloreadas, principalmente de origen ambiental (manchadas por la orina). Con el cumplimiento de las normas de acondicionamiento se logra ofertar lotes de lana que cumplan con las necesidades de los potenciales compradores, y así poder alcanzar los mejores precios de venta posibles.

Un lote de lana acondicionado y con grifa, debe brindar confianza a los procesadores al:

- Separar las diferentes líneas de lana y que sean uniformes entre sí
- Garantizar que la fibra esté libre de contaminantes
- Enfardar (o embolsar) la lana en material adecuado
- Describir claramente el contenido de cada bulto
- Resumir claramente los detalles de cada lote en el romaneo

Para esto, previo a la esquila, el productor debe realizar ciertas acciones que permitan a la empresa de esquila acreditada realizar bien su trabajo. Esto abarca aspectos vinculados a la infraestructura de trabajo y a la presentación de la majada. Se debe contar con instalaciones limpias y sin presencia de materiales contaminantes como bolsas de plastillera, piolas de fardos, cerda de caballo, etc. Del mismo modo, presentar animales con una adecuada limpieza de puntas quemadas, previo a la esquila, y organizar el orden de la misma separando las diferentes categorías ovinas del establecimiento. Para la esquila, es fundamental que los animales tengan la lana seca: en las esquilas preparto se deben realizar encierres nocturnos para que el rocío de la mañana no retrase los trabajos.

Además, se sugiere realizar mediciones objetivas del lote de lana cada año. A partir del cumplimiento de un protocolo de muestreo, en el coreo se obtiene una muestra representativa de la lana producida que es analizada en laboratorio. El conocimiento de las principales características –de manera objetiva- es una valiosa herramienta que dispone el productor. Esta información permite valorizar el lote al momento de ofertarlo y tomar decisiones de orientación genética en la majada.

Las opciones de análisis de laboratorio son:

- Ensayo básico (diámetro promedio y rendimiento al lavado).
- Ensayo básico más color (diámetro promedio, rendimiento al lavado más luminosidad y grado de amarillamiento).
- Ensayo completo (diámetro promedio, rendimiento al lavado y al peinado, contenido de material vegetal, más luminosidad y grado de amarillamiento).

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

LANAS DE CALIDAD ...
Y BIEN ACONDICIONADAS

Ing. Agr. Ignacio Abella - Téc. Agrop Rafael de Paula

Se sugiere analizar el vellón A del lote (puede también analizarse el VB y VI en caso de ser una proporción relevante del lote). A su vez, se recomienda corear por separado la lana de categorías adultas (OV) de la lana de los reemplazos (BO).

Cada lote de lana esquilado por una empresa acreditada debe contar con un romaneo digital que se sube al sitio web del Sistema Integral del Rubro Ovino (SIRO). El productor puede acceder a este informe de forma individual y confidencial. Para esto, se debe ser incorporado como usuario y notificado a su correo electrónico cuando la empresa de esquila brinde los datos al equipo de SUL. Este documento es de gran importancia ya que resume la cantidad de bultos del lote, con el detalle individual del contenido de cada bulto y el número de grifa correspondiente.

Materiales de referencia:

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS

PROYECTO FPTA 430

FPTA INIA
Validación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria

Identificación de lotes de lana que mediante la declaración voluntaria de las prácticas de campo realizadas cumplen con umbrales de residuos de pesticidas de eco-etiquetas.

Ing. Agr. Ignacio Abella

Este proyecto FPTA acompaña la línea estratégica identificada por el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) de agregado de valor a las lanas finas, en este caso, a través de la determinación de residuos de pesticidas en las lanas.

La lana producida en Uruguay es mayoritariamente exportada como lana sucia, lavada o peinada a variados destinos siendo los principales China, Alemania, Italia, Egipto e India. El uso de tratamientos contra ectoparásitos puede tener como consecuencia negativa la presencia en niveles inaceptables de residuos en lana. Diferentes etiquetas ecológicas (UE eco flower y Oekotex 100 en que se basa GOTS en la certificación de lanas orgánicas) exigen umbrales máximos de diferentes pesticidas e incluyen algunos de los principios activos actualmente aprobados por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. En comparación con otros países productores de lana de calidad, como Australia y Nueza Zelanda, Uruguay está en desventaja por tener un mayor contenido de residuos de pesticidas que puede condicionar el acceso a mercados de lana y lanolina.

A partir de la zafra 2025 (y por tres años) el SUL estará desarrollando este proyecto financiado con el Fondo de Tecnología de Promoción Agropecuaria (FPTA) de INIA con los objetivos de identificar y fomentar prácticas de manejo sanitario que compatibilicen la adecuada salud de los ovinos y los requerimientos de los mercados más exigentes en cuanto a niveles de residuos de pesticidas. A partir de lotes de lana remitidos al laboratorio del SUL, se contactará a los productores para conocer el manejo sanitario: si hubo algún tratamiento, los productos usados y con cuáles métodos se utilizaron, así como las fechas de aplicación y de esquila. A una muestra de lotes seleccionados se le medirán niveles de residuos en la Facultad de Química de la Universidad de la República (Cátedra de Farmacognosia), tanto en lana sucia como lana lavada.

Los resultados de este proyecto brindarán un mayor entendimiento del actual estado de situación para mejorar la articulación entre productores y empresas comerciales al identificar aquellos lotes que alcancen los requisitos de eco-etiquetas existentes e incluir esta información voluntariamente en el romaneo digital generado por el Sistema Integral del Rubro Ovino (SIRO). De este modo, los lotes de lana -declarados de manera voluntaria por su propietario- podrán dar mayores certezas a los compradores del cumplimiento de los niveles aceptables de residuos de pesticidas, según las distintas etiquetas ecológicas existentes.

Este trabajo involucra a diversos actores de la cadena lanera uruguaya. El Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) es la organización ejecutora que contará con el apoyo de instituciones asociadas como la Facultad de Química de la Universidad de la República, las empresas peinadoras Engraw, Lanas Trinidad y Tops Fray Marcos, Lanco (exportador de lanolina) y la Cámara de Especialidades Veterinarias, gremial que nuclea a empresas comercializadoras de productos para el control de ectoparásitos en la plaza local. También se cuenta con el apoyo de las sociedades de criadores de Merino Australiano, Merino Dohne, Ideal, Merilin y Corriedale, el Consorcio Regional de Innovación de Lanas Ultrafinas (CRILU) y empresas exportadoras de lana en estado natural (Rantex y Estancias Puppo).

En el marco de este trabajo, está previsto realizar diversas actividades como jornadas de campo en establecimientos involucrados, elaboración de artículos científicos y técnicos, así como materiales de divulgación.

Apoya: MEGAAGRO EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO · CALVASE EXCELENCIA EN SEMILLAS

AlertaOvina

Ing. Agr. Juan Pablo Marchelli

Una nueva herramienta digital que contribuye a identificar los riesgos climáticos al momento de las pariciones y mejora la supervivencia de sus corderos.

AlertaOvina es una aplicación que provee más y mejor información sobre el índice de enfriamiento para Uruguay con previsiones a cinco días y notificaciones, con opción de establecer predios específicos e indicar probabilidad de riesgo en la parición frente a la elección de la fecha de encarnerada. También ofrece acceso a material de consulta sobre tecnologías disponibles para aumentar la sobrevivencia de los corderos al nacer.

Esta nueva herramienta es resultado de un trabajo conjunto entre el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, la Universidad de la República, a través de las Facultades de Agronomía y Veterinaria, actores privados y SUL, que responde a la demanda de productores y técnicos para acceder a la información disponible de forma amigable y personalizada.

AlertaOvina brinda una previsión a cinco días del índice de enfriamiento para corderos recién nacidos en base a información del modelo Weather Research Forecasting (WRF7ens) de la agencia National Oceanic and Atmospheric Administration; esto implica disponer de más tiempo para aplicar el paquete de tecnologías recomendado frente a condiciones meteorológicas desfavorables, de forma de bajar la mortalidad de corderos; con una mayor precisión espacial (predial) y la posibilidad de recibir alertas personalizadas. Del mismo modo, facilita el acceso a las herramientas validadas a aplicar (ejemplo: uso de abrigos, parideras) y brinda información de la climatología lo que permite planificar en función de las fechas con menos probabilidad de riesgo.

Apoya:

MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO

CALVASE
EXCELENCIA EN SEMILLAS