Agricultura | AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria | BGAA

Ruta metodológica para la caracterización del Ovino de Pelo Colombiano

Esta información se presenta en el marco del proyecto: **Banco de germoplasma ovino caprino trópico bajo.**

Generar información fenotípica, morfométrica y genética que contribuya a la caracterización y conservación del Ovino de Pelo Colombiano.

Fase I. Conformación

Etapa 1 — Caracterización y ubicación del sistema productivo

Caracterización geográfica y productiva del predio.

¿Qué se registra?

- Departamento y municipio
- Coordenadas geográficas
- Altitud
- Tipo de sistema de producción
- Tamaño del rebaño
- Condiciones ambientales
- Información del productor

Etapa 2 — Información asociada al animal

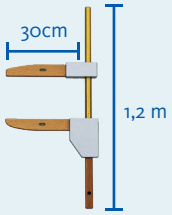
Criterios de selección

- Ovinos mayores de 2 años
- Hembras no gestantes
- Sin defectos morfológicos
- Sin evidencia de mestizaje

Registro individual

- Identificación
- Sexo
- Edad (cronología dentaria)
- Estado reproductivo (realización de ecografía)
- Número de partos
- Genealogía (padres)

Etapa 3 — Instrumentos claves para la medición de variables: Bastón zoométrico, cinta métrica y báscula electrónica



Bastón zoométrico

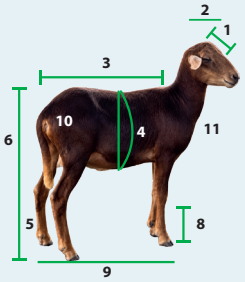
Cinta métrica

Báscula electrónica

Caracterización faneróptica (9 variables)

- Color de capa
- Pigmentación de mucosas
- Pigmentación de pezuñas
- Pigmentación de la ubre
- Perfil cefálico
- Dirección de las orejas
- Presencia de mamellas
- Inclinación de la grupa
- Profundidad de la ubre

Determinación de índices etnológicos (5) y funcionales (7).



1. Longitud de la cabeza
2. Ancho de la cabeza
3. Longitud del tronco
4. Perímetro torácico
5. Altura a la cruz
6. Altura a la grupa
7. Longitud de la grupa
8. Perímetro de caña
9. Longitud de extremidades
10. Anchura de la grupa
11. Profundidad del pecho
12. Otras medidas (18)

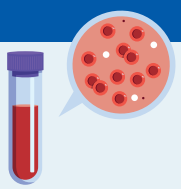
♂ Revisión de órganos sexuales *(machos, circunferencia escrotal)*

¿Cuáles son las características fanerópticas? Son aquellas que se pueden apreciar a simple vista en el animal, siendo una parte del fenotipo, permiten identificar caracteres raciales o identificar una raza.

Etapa 4 — Toma de muestra de sangre para análisis genómico

Procedimiento

1. Inmovilización del animal
2. Desinfección del sitio de punción
3. Toma de 5 mL de sangre de la vena yugular
4. Recolección en tubo Vacutainer con EDTA (tapa lila)
5. Homogeneización por inversión
6. Rotulado e identificación de la muestra
7. Conservación a temperatura 4 a 6°C y transporte al laboratorio



El protocolo de campo contempla la toma de sangre en tubos con EDTA, identificación de las muestras y su posterior procesamiento para extracción de ADN y genotipado

*Laboratorio de Genética Molecular – AGROSAVIA

Autores
Clara Viviana Rúa Bustamante
Emiro Andrés Suarez Paternina
Guillermo Antonio Garay Oyola
Enoc Paternina Díaz
Yacerney Paternina Paternina