

**AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ “200 AÑOS
DE INDEPENDENCIA”**



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
“SANTIAGO RAMON Y CAJAL”**

DOCENTE : RAÚL HERRERA

CARRERA : AGROPECUARIA TÉCNICA

CURSO : OVINOS Y CAPRINOS

TRABAJO : OVINO CRIOLLO

ALUMNO : HENRY SANCHEZ CASTILLO

2021

ÍNDICE.

Contenido

INTRODUCCION	3
Imagen	5
ECOTIPOS	6
Características físicas de cada eco tipo	6
Criollo de la Sierra:	6
Criollo de Piura:	7
Criollo de Arequipa:	7
La importancia del ovino criollo	7
Imagen	7
ZOMETRÍA	8
La morfología externa cumple funciones como	8
ETNOLOGÍA	9
Plástica:	9
Faneróptica:	9
Energética:	9
ÍNDICES ZOMÉTRICOS	10
Armonía del modelo morfológico	10
Imagen	10
ZOMETRÍA DEL OVINO CRIOLLO	11
Imagen	11
CONCLUSIÓN	12
BIBLIOGRAFIA	13

INTRODUCCION.

Se puede afirmar que la ganadería ovina en el país ha sido más afectada por las situaciones políticas, económicas y sociales ocurridas durante los últimos 30 años. Hasta 1,968, la población de ganado ovino que bordeaba los 15 millones de cabezas se distribuía alrededor del 70% restante entre las empresas alta y medianamente tecnificadas. Esta situación se agravo en la década de los años 80 cuando por los efectos del terrorismo se produjo grandes migraciones del sector rural a los centros poblados ocasionando la descapitalización de esta ganadería. Por otro lado, muchas de las Empresas Asociativas creadas en los 80's como las sociedades agrícolas de interés social (SAIS) y las cooperativas (beneficiarias de la Ley de la Reforma Agraria), poseedoras de la mejor ganadería ovina, tuvieron problemas administrativos que determinaron su liquidación y parcelación a favor de las comunidades de origen. Otros factores aleatorios a la producción ovina han sido las fuertes sequías las que afectaron la disponibilidad de pastos, que constituye su única fuente de alimentación, ya que el 100% de su explotación es en el sistema extensivo.

En la década de los años 90 se observa una ligera recuperación de la ganadería ovina con una tasa de crecimiento de 1.73 Como consecuencia de los bajos niveles tecnológicos de explotación poco se espera de la mejora de los incrementos de la productividad y los rendimientos en carne se ubican los 11.3 y 12.5 Kg. en carcasa de los animales beneficiados. Las importaciones de carne de ovino, no han tenido significación sobre la demanda, ubicándose el consumo per cápita en el rango de 0.8 a 1.2kg. a nivel nacional. Es de destacar, que la carne de ovino es de importancia en el sector rural por ser una de las pocas fuentes de proteínas de origen animal.

OVINO CRIOLLO.

El origen del ovino criollo data de la época de la conquista en los siglos XVI y XVII donde los españoles introdujeron ganado ovino proveniente de la Península Ibérica siendo los llamados troncos étnicos: Merino, Entrefino, Churra e Ibérico. A partir de estos troncos se formaron las razas españolas actualmente conocidas. Las características resaltantes de estos troncos étnicos que poseen los animales criollos son:

Rusticidad, buena aptitud para la marcha, adaptados a terrenos pobres, climas extremos y escasos recursos forrajeros.

- Poléstrico, buena aptitud reproductora.
- Producción de carne, leche, lana fina y gruesa.
- Pigmentaciones en distintas partes del cuerpo.

Estos animales proliferaron rápido ya que presentaban una buena fertilidad y sumándole la prohibición que se instauró durante esa época. Con el pasar del tiempo estos se volvieron la herramienta principal del hombre, ya que en la época colonial la industria textil se basaba en la producción de lana y tejidos, también sirvió como fuente de alimento ya que, en el año 1630, era la fuente de carne más consumida en la ciudad de Lima. Los subproductos de este (sebo, cuero y estiércol) eran utilizados para:

- Confección de velas y elaboración de jabones.
- Artículos de caballería (talabartería), calzado y como cama.
- Fertilización de suelos cultivados.

Durante el siglo XVIII, cae la producción de lana y la crianza de ovinos, por la mejor calidad de productos ofrecidos por Europa y por la rebelión instaurada por Túpac Amaru. En este punto el ovino criollo comenzó a perder su rol fundamental, perdiendo todo manejo técnico y sobreviviendo gracias a su rusticidad y a la crianza de los pobladores más pobres, entrecruzándose, sin llevar ningún tipo de control

Gracias a los pastores de esa época el ovino criollo se mantuvo persistente y estuvieron libres cruzándose entre sí en El ovino criollo igualmente es resultado del aislamiento geográfico y la reproducción endogámica las particularidades

agro-ecológicas del ambiente y un extenso proceso de mutación, selección natural y artificial. Se caracteriza por tener distintos fenotipos en las distintas regiones del país, tiene baja producción de carne y lana, con vellones poco uniformes.

El ovino criollo es altamente rustico, con buena aptitud reproductiva y materna, con capacidad lechera, adaptable al medio de trabajo del hombre de campo versátil; son de bajo costo de adquisición y con una mínima inversión en su producción. La crianza de estos está dada por pequeños criadores y Comunidades Campesinas, generalmente las mujeres son las que

desempeñan el rol de crianza, estas lo utilizan más para la producción de carne, algunas no esquilan y otras los hacen cada 2 años.

Imagen.



ECOTIPOS.

Existen distintos tipos de ovino criollo, los cuales se han ido formando a través de los años en distintas localidades del Perú por la carga genética y la interacción de esta con el hábitat en que se encuentran (sea geográfico y sistema de explotación), llamándolos.

Características físicas de cada eco tipo.

- **Características del ovino criollo** Son animales adaptados en diferentes zonas agroecológicas, provienen de la descendencia de los ovinos traídos por los españoles durante el siglo XVI. Su principal característica es de alta rusticidad y mediana prolificidad, bajo nivel productivo de lana y carne, peso vivo de 20 kg para ovejas y 30 kg para carneros, peso de vellón promedio de 1,5 kg, actualmente es la raza ovina de mayor población en el país. El ganado ovino criollo, aclimatado en las diferentes ecorregiones posee genes fundamentales para el tema de mejoramiento genético, por su rusticidad en las pésimas condiciones de alimentación.

Criollo de la Sierra: Estos presentan cuerpo de pera y cabeza pequeña, a menudo con cuernos y es posible encontrar cuernos individuales o cuernos bifurcados, su conformación es variable pueden presentar manchas marrones en la cara, tener cuello y cuerpo delgado, grupa caída y pequeño grosor de piernas, llegando a pesar entre 20 a 33 kilogramos en la edad adulta. Las ovejas criollas de la Sierra

presentan policromía (distintos patrones de pigmentación) con variados colores, desde el negro al blanco presentando tres o cuatro tonos de gris y café, tamaño pequeño, no muy precoces, reproductivamente buenas y rusticas

Presentan pariciones durante todo el año especialmente en los meses de marzo, abril, mayo, Setiembre, octubre y noviembre y están adaptados a climas fríos.

Criollo de Piura: Estos son deslanados en las zonas de la barriga, patas y parte del cuello, con cobertura rala en la parte superior del dorso hacia la grupa y además en los flancos. Poseen fibras de varios colores, principalmente las fibras meduladas siendo des uniforme, con pobre conformación cárnica, llegando a pesar las hembras entre 31 a 34 Kilogramos y los machos de 40 a 50 Kilogramos.

Criollo de Arequipa: Estos son grandes, con buenos aplomos, carentes de lana en cara, patas y barriga, poseen mayor tamaño, contextura y peso frente a las otras variedades de criollos, llegando a pesar las hembras un promedio de 50 Kilogramos y los machos un promedio de 70 Kilogramos.

La importancia del ovino criollo.

Radica en que estos se adaptan fácilmente a condiciones hostiles, producen con alimentos de baja calidad, consumen mayor cantidad de alimento fibroso y pasturas provenientes de campos en los que la tierra no puede ser trabajada para la agricultura, criándose sin condiciones sanitarias adecuadas y sin algún tipo de manejo tecnificado. Además, presentan actividad reproductiva durante todo el año, por estas razones este ganado siempre es de apoyo en los costos de vida del hombre rural.

Imagen.



ZOMETRÍA

La zometría es el estudio del exterior de los animales, el cual nos permite determinar diferentes medidas corporales, con la finalidad por lo general de establecer datos útiles para la apreciación de proporciones de índices y caracterizar distintos tipos de animales se basa en la obtención de medidas corporales también llamadas variables zoométricas o morfoestructurales, las cuales son de carácter íntegramente cuantitativo continuo, estas medidas complementan a la descripción racial ya que el uso único de ésta sería ineficaz para la caracterización de una raza.

La morfología externa cumple funciones como.

- Ser fuente de base para la identificación natural de individuos o grupos raciales descripción de estos y diferenciación entre otras razas o especies.
- Proporcionar soporte para la selección de animales, para consolidar o formar una raza y para poseer valores estandarizados de esta.
- La valoración morfológica conlleva a una valoración zootécnica que permite aproximarse o colaborar en la predicción del rendimiento productivo del animal.

En el caso de los animales que son de aptitud lechera la valoración morfológica externa es de heredabilidad media a baja, y los caracteres tipo lechero son solo observables en hembras, son de valoración subjetiva se debe de tener en cuenta algunos puntos externos como:

- Aplomos, talones y pezuñas correctos.
- Buen desarrollo, vascularización, inserción de la ubre.
- Forma, tamaño, ubicación de los pezones.
- Buen desarrollo del tercio posterior.
- Buen volumen corporal.

ETNOLOGÍA.

La Etnología es una parte de la zootecnia la cual estudia y clasifica las razas de animales explotadas por el hombre. El sistema de valoración que sirve de referencia y sigue vigente.

Plástica:

Determinado por caracteres como perfil, peso y proporciones a estos caracteres se les denominó trígono signaléptico de Barón.

a) Perfil (relación entre la cabeza y el cuerpo del animal) pudiendo ser concavilíneo, rectilíneo y convexilíneo.

b) Peso corporal, clasificándolos en extremos superior (hipermétrico), medio (eumétrico) e inferior (elipométrico), en cada categoría estos pueden ser sub (menor de la media) y ultra (mayor de la media); para el caso de la especie ovina los pesos se encuentran en un rango de 40 a 70 kilogramos.

c) Proporciones del animal, referido a la relación entre medidas de largo con el ancho y el espesor pudiendo ser brevilíneos (cuando predomina el ancho sobre el largo), mediolíneos (ancho y largo iguales) y longilíneos (cuando predomina el largo sobre el ancho).

Faneróptica: Referido a las diferencias entre los tegumentos del cuerpo del animal.

a) Boca: dientes, papilas.

b) Miembros: uñas, pezuñas, cascos, espejuelos, espolones.

c) Revestimiento: piel, pelo, lana, plumas.

d) Sexuales: crin, cola, perilla, barba.

Energética: Indica la aptitud productiva, reproductiva, el comportamiento del animal, la adaptabilidad y la resistencia del animal por ejemplo resistencia a enfermedades.

ÍNDICES ZOMÉTRICOS.

Los índices zoométricos son la relación que existen entre las variables zoométricas, las cuales permite determinar específicas funcionalidades y a su vez el dimorfismo sexual de una raza.

Armonía del modelo morfológico.

El grado de armonía se basa en las correlaciones obtenidas a partir de medidas morfoestructurales las cuales pueden aumentar o disminuir proporcionalmente con otras, a mayor número de correlaciones significativas va existir mayor armonía, a su vez esta armonía indica si los criterios de selección que se aplican mantienen la identidad o pureza racial de un animal, por ejemplo, en poblaciones cruzadas se observa correlaciones negativas significativas, por otro lado, si existen correlaciones positivas altas, pero no significativa, no existe armonía.

Imagen.



ZOMETRÍA DEL OVINO CRIOLLO.

Las medidas biométricas de borregas criollas de 2, 4, 6 dientes y boca llena, además de establecer correlaciones fenotípicas entre las medidas en el

Centro de Investigación se concluyó que la edad influye en el peso vivo, longitud de cuello, profundidad, perímetro de caña, largo de caña, perímetro de jamón y ancho de isquion; también las correlaciones fueron de medias a bajas, describiendo a las borregas de dicho centro como eumétricos, ortoides y brevilineos, caracterizaron fenotípicamente el ovino en el litoral Sur del país, criollos versus mestizos, en dos tipos de crianzas. Humedales versus chacras cada una era distinta ya que los humedales la crianza era de tipo semi extensivo con animales al pastoreo en cambio el tipo chacra era mediante estacas con los animales con un radio de alimentación limitado. Obteniendo que los animales criados en chacras tanto los mestizos como los criollos eran eumétricos con pesos entre 40 a 60 Kilogramos, en cambio los criollos de humedales eran ligeramente hipométricos con pesos menores a 40 Kilogramos, resaltando que los animales criollos en humedales tienen una mayor capacidad torácica debido a las caminatas largas en busca de alimento, además de capacidad respiratoria y lactogénica, sin embargo, en líneas generales los animales mestizos tuvieron mayores valores debido a que están cruzados con Hampshire Down, teniendo tendencia a la producción de carne y mayor caja pélvica.

Imagen.



CONCLUSIÓN.

Los índices etnológicos muestran que, a pesar de las diferencias ambientales entre las regiones, el origen genético común de las mismas hace que las ovejas criollas mantengan proporciones zoométricas similares entre ellas que la confirman como una raza. No obstante, se evidencia distinta variabilidad zoométrica intrapoblacional que podría relacionarse a las características particulares de adaptación biológica a cada región. En cuanto a sus aptitudes productivas los índices funcionales confirman que en todas las ovejas presentan las dimensiones de una raza productiva de doble propósito carne-lana, con cierta variabilidad intrapoblacional.

Su producción de carne y lana representan una importante fuente de ingresos para un elevado número de explotaciones familiares subsistenciales, pero a pesar de ello, existe un significativo desconocimiento sobre su verdadero potencial productivo y su importante valor como recurso genético animal, en agro-ecosistemas sustentables, de zonas marginales del país.

BIBLIOGRAFIA

- <https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/2797/L40-V3-T.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- <https://www.minagri.gob.pe/portal/40-sector-agrario/situacion-de-las-actividades-de-crianza-y-producci/301-ovinos?start=1>
- https://www.google.com/search?q=cruze+de+oveja&tbm=isch&ved=2ahUKEwitq6Gs1JjyAhUDIpUCHTG6AfYQ2-cCegQIABAA&oq=cruze+de+oveja&gs_lcp=CgNpbWcQAzoFCAAQgAQ6CAgAEIAEELEDOgQIABBDOgclABCxAXBDOgsIABCABBCxAXCDAToGCAAQChAYUJ30DVjw9g5guaUPaABwAHgBgAGEA4gBjyaSAQgwLjIwLjIuMpgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nsAEAwAEB&sclient=img&ei=RDULYa35DYO1sQPsfSGsA8&bih=667&biw=1366&hl=es-419
- https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_ovina/produccion_ovina/000-ganado_lanar_en_argentina_libro/09-anexo_1_oveja_criolla.pdf
- <https://es.slideshare.net/alrhoberto/original-ovino-criollo>.
- <https://www.ruralityerras.gob.bo/compendio2012/files/assets/downloads/page0213.pdf>