



VISITA TÉCNICA DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE GANADO SENEPOL

Vargas, S.P.

Zootecnista Universidad Nacional de Colombia. Directora Ejecutiva Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Senepol y sus Cruces.

En el Reglamento de Registro de Ganado Senepol, Certificado de Cruces y Absorción, en el Capítulo IV Del Aval de Registro y Certificado, artículo 12, se lee: “La Asociación deberá visitar las ganaderías de los socios por lo menos dos veces al año, salvo en casos de fuerza mayor cuando lo estime conveniente.”.

La visita técnica por parte del Departamento Técnico de AsoSenepol, le permite al socio recibir direccionamiento estratégico de acuerdo al fin productivo de la ganadería, brindándole estrategias para su fortalecimiento. De igual manera, se fomenta el desarrollo de la raza.

Al recopilar los datos productivos y reproductivos de las haciendas, la Asociación Senepol genera análisis estadísticos, que le proporcionan al ganadero, una herramienta para la selección y mejoramiento del hato. Con esta información, se pueden

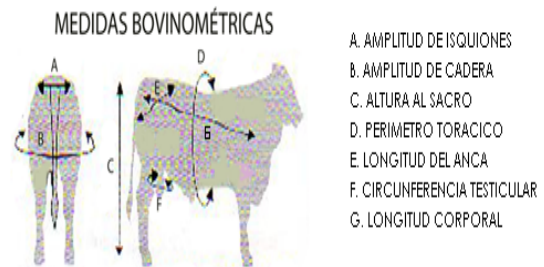


Imagen de las medidas bovinométricas realizadas en las visitas técnicas.

establecer parámetros productivos, reproductivos, evaluación genética de la raza Senepol para Colombia, entre otros.

La visita técnica tendrá como objetivos la actualización del inventario de cada asociado, la toma de medidas bovinométricas, realizar seguimiento y control al proceso de mejoramiento genético.

¿Para qué sirve la toma de medidas bovinométricas?

La bovinometría es parte del estudio de la conformación exterior de los bovinos que tiene por objeto determinar las principales medidas corporales y sus relaciones mediante índices ⁽¹⁾, lo que nos permite ⁽²⁾:

- 1) Determinar las curvas de crecimiento corporal.
- 2) Identificar los biotipos de los ganados presentes en la misma raza.
- 3) Establecer el biotipo de animal adecuado a nuestros sistemas de producción.



- 4) Seleccionar los ganados de acuerdo con el biotipo ideal para cada sistema de producción.
- 5) Predecir las características productivas de los animales con esos biotipos.
- 6) Manejar apareamientos entre líneas de sangre con biotipos complementarios.
- 7) Controlar apareamientos entre líneas de sangre con biotipos antagónicos.
- 8) Establecer un adecuado balance en la raza.

Esta inquietud ha surgido debido a que muchos de los animales importados han sido seleccionados siguiendo estándares de otros países, ya sea por la moda impuesta o ya sea por desconocimiento de la interacción entre la genética de los animales con el ambiente en que se desempeñarán⁽³⁾.

¿Cuáles medidas bovinométricas se toman en la visita técnica?

- ✓ Altura al sacro: distancia que hay desde la base del hueso sacro al piso. Los datos se toman en centímetros. Se tiene en cuenta: nivelación del piso, plomada de la reglilla y correcta posición del ejemplar (el animal debe estar bien parado, descansando simétricamente sobre sus cuatro extremidades y en posición normal). Esta característica está estrechamente ligada al tamaño adulto de los reproductores.

- ✓ Perímetro Torácico: es el contorno alrededor del tórax, se toma con cinta métrica alrededor de la línea del corazón (por detrás de la espalada).

Las medidas lineales de altura al sacro y perímetro torácico se usan como estimadores de peso en el ganado bovino.

El perímetro torácico ha sido la medida bovinométrica que más se ha utilizado para la predicción del peso vivo en ganado bovino. Aunque su utilidad también ha sido reportada como un indicador de crecimiento, adaptabilidad y eficiencia alimenticia en el ganado bovino⁽⁴⁾.

- ✓ Longitud Corporal: medida tomada desde la punta del encuentro (cabeza del húmero) hasta el isquion (tuberosidad isquiática). Se toma en centímetros con la cinta métrica.
- ✓ Amplitud de Cadera: distancia existente entre las dos tuberosidades coxales. Se toma en centímetros con la cinta métrica.
- ✓ Amplitud de isquiones: distancia existente entre las dos tuberosidades isquiáticas. Se toma en centímetros utilizando la cinta métrica. Es una medida bastante típica que incide directamente en la



facilidad del parto, la hembra debe poseer una buena amplitud entre la punta de las caderas y entre los isquiones.

- ✓ Longitud del Anca: distancia existente entre la porción craneal de la tuberosidad coxal y la porción caudal de la tuberosidad isquiática.

El anca debe ser caída, es decir, debe estar más abajo la tuberosidad isquiática que la tuberosidad coxal, para facilitar el parto y para que exista menos riesgos de infección en la matriz.

- ✓ Circunferencia Testicular: es la medida del contorno de los testículos. Se toma con el escrotómetro a nivel medio de los testículos, haciendo una leve presión.

La evaluación de los testículos complementa la clasificación fenotípica dada su importancia en la reproducción.

Otros datos que complementan la clasificación de ejemplares son:

- ✓ Peso: es el resultado de los cambios en la talla y forma de los animales, es decir, crecimiento a lo largo, ancho y alto. Se mide en kilos en la báscula o con cinta métrica.

- ✓ Condición Corporal: es la evaluación de la relación grasa – músculo. Se tiene en cuenta el criterio de caracterizar los animales dentro de la escala 1 al 5, considerando como 1 animales flacos (que exhiben gran parte de su sistema óseo) y 5 animales con gran contenido de grasa (no muestran ninguna formación ósea, se hace muy difícil tocar los isquiones y la región del ijar no se nota).
- ✓ Pelo: el Senepol se caracteriza por poseer pelo 1, muy corto.
- ✓ Cuernos: el Senepol se caracteriza por la ausencia total de cuernos.

Bibliografía

(1) Inchausti D, Tagle CT. *Bovinotecnia: Exterior y razas*. Buenos Aires, El Ateneo, 1982.

(2) Gómez G, Jiménez A. *El biotipo funcional Brahman*. Bogotá, 2008.

(3) Manrique C. *Caracterización bovinométrica del ganado cebú en Colombia*, 2008.

(4) Mahecha L, Angulo J, Manrique L. *Predicción del peso vivo a través del perímetro torácico en la raza bovina Lucerna*. Rev Col Cienc Pec Vol 15; 1, 2002.