

Nuevas herramientas para el mejoramiento genético

► Exponen metodologías innovadoras en Día de Campo de Finca Garcimuñoz



Xinia Marín González

Revista UTN Informa al Sector Agropecuario

En la finca Garcimuñoz, ubicada en Turrúcares de Alajuela, se llevó a cabo el tradicional Día Técnico con estudiantes de nivel superior de carreras agropecuarias de las distintas universidades del país; además, de la tradicional Subasta de Ganado Nelore.

La conferencia de “Mejoramiento Genético y Nutrición Animal” fue impartida por el Ing. Alberto Sánchez, quien compartió, de manera muy práctica, con los estudiantes sus amplios conocimientos, con base en su trayectoria profesional en este campo.

Mejoramiento genético:

El uso de toros probados, que tenga DEP's positivos (Diferencia Esperada en la Progenie) ha sido una poderosa herramienta

para el mejoramiento genético, priorizando en puntos como habilidad materna, ganancia de peso y circunferencia escrotal.

Los seis criterios básicos usados por Finca Garcimuñoz para su selección y mejoramiento genético son los siguientes:

1) Reproducción:

- a. Seleccionando vacas más fértiles
- b. Novillas más precoces al primer parto



DESDE 1948
MATSUDA
www.matsuda.com.br



Suplementos Minerales para Ganado Lechero



Nutri-Max

Tel: 2453-5093 / 2452-2337
E-mail: as2000@racsa.co.cr



- c. Toros de mejor circunferencia escrotal a los 12 y 15 meses

2) Habilidad materna:

- a. La vaca debe de parir sola y amamantar al ternero, sin la ayuda del hombre
b. Capacidad lechera, evaluada con el peso al destete de su cría

3) Ganancia de peso:

- a. Evaluado al destete y a los 15 meses

4) Calidad de la canal: por medio de ultrasonido

- a. Rendimiento canal
b. Cobertura de grasa, 12 costillas y punta de solomo
c. Área del ojo del lomo

5) Temperamento:

- a. Animales dóciles, pero vivaces, lo que da más seguridad a los trabajadores y requiere menos mano de obra

6) Eficiencia alimenticia:

- a. Animales más eficientes en la conversión de alimentos

Se indicó la importancia de utilizar toros reproductores de fincas que tengan un programa de mejoramiento serio. La escogencia de un buen toro es vital y muy rentable para la finca comercial, pues este semental será el responsable del 50% de la genética, que tendrán los terneros producidos.

Asimismo, el conferencista indicó la necesidad de que estos toros posean una buena condición corporal, sin caer en excesos de alimentación, que consuman minerales diariamente y que tengan épocas de descanso durante al año.

Nutrición animal:

En el trópico, la base de la alimentación de los bovinos es pastos y minerales de buena calidad. Finca Garcimuñoz utiliza desde hace muchos años pastos mejorados del tipo *Brachiaria Decumbes* y *Brizantha*, los cuales se adaptan bien a las condiciones de suelos secos y fertilidad media.

En las vacas, se utiliza el mineral **Matsuda Fos Reproducción®**, a libre consumo, logrando una excelente tasa de fertilidad. Este mineral viene listo para su uso y adicionalmente contiene levaduras que ayudan a la nutrición de las bacterias del rumen.



Contacto: Ing. Alberto Sánchez
Tel. 8871-4982, as2000@racsa.co.cr