

Estación Experimental de Salto CENTRO DE PRUEBAS DE COMPORTAMIENTO DE TOROS SHORTHORN

Las autoridades de la Facultad de Agronomía mantienen a ésta permanentemente actualizada y desarrollándose de acuerdo a las necesidades nacionales, ampliando y fortaleciendo sus tres objetivos básicos: Docencia, Investigación y Asistencia Técnica.

Una de las metas fijadas es la de brindar la información técnica en el medio rural sobre los aspectos fundamentales de la producción en general, divulgándose los progresos realizados en las diversas esferas de su actividad orgánica, lo cual se logra por intermedio del tercer objetivo citado.

Dentro de las actividades de la Asistencia Técnica también corresponden los proyectos realizados en conjunto con los productores, como ser el que motiva esta publicación y que es el convenio celebrado entre la Universidad de la República y la Sociedad Rural del Uruguay en representación de la Sociedad de Criadores de Shorthorn por el cual se crea el Centro de Pruebas de Toros Shorthorn en la Estación Experimental de Salto, perteneciente a la Facultad de Agronomía.

La Facultad de Agronomía proporciona el predio, mano de obra y asistencia técnica a la Sociedad de Criadores de Shorthorn, evaluando los futuros reproductores y detectando el valor genético real de los toritos para las características que se estudian, bajo condiciones de manejo similares a las comercialmente utilizadas para la producción de carne; con lo cual trata de impulsar el mejoramiento genético de la cabaña nacional y por consiguiente, el mejoramiento de la producción pecuaria del país.

OBJETIVOS

Los retornos financieros de cualquier explotación son afectados por gran cantidad de factores, temporales algunos como lo son: condiciones climáticas, enfermedades, precios y costos, etc. permanentes los otros como ser la productividad potencial del animal en sí, el cual es inherente al mismo y que permanece con él toda la vida.

La variabilidad de los animales nos permite observar que hay algunos que son más productivos que otros y que a pesar de todos los otros factores

dan normalmente mayor resultado económico.

El criador busca altos pesos al destete; el invernador desea ganancias de peso óptimas como factor de máxima importancia, por consiguiente, el objetivo de la prueba es la medición objetiva y sistemática de características de gran importancia económica en los establecimientos comerciales. Por lo tanto considerando las características de las explotaciones en el país, el ganado de carne debe ser seleccionado exclusivamente bajo condiciones de nastroreo.

El objetivo primario del Centro de Pruebas es evaluar el crecimiento de los toritos Shorthorn manejados en iguales condiciones, lo cual permitirá que los animales tengan las mismas posibilidades de expresar su potencial genético y que será expresada en velocidad de crecimiento en un lapso de tiempo que va desde el destete hasta aproximadamente los 18 meses de edad.

Los datos provenientes de la evaluación, si es usada correctamente en planes de cría y selección, permitirá a la cabaña nacional en futuras generaciones obtener animales más eficientes.

Como objetivo paralelo posibilitará a la Facultad obtener información sobre diferentes parámetros de la raza en cuestión, la cual será utilizada con fines de docencia e investigación, permitiendo la actualización permanente de los conocimientos que serán volcados va sea a los futuros profesionales como a los productores.

UBICACION Y CARACTERISTICAS DEL PREDIO

La Facultad de Agronomía posee entre otras, la Estación Experimental de Salto que se halla ubicada en la Ruta 31 Km. 21, en la 6ª Sección del Policial del Departamento de Salto. En dicha dependencia se instaló el Centro de Prueba de Comportamiento de Shorthorn, al cual se le ha asignado una superficie de 105 Há.

Se encuentra dividido en 10 potreros de similar superficie, estando sembrados de la siguiente forma: 5 de ellos con trébol blanco, trébol rojo, ray grass y lotus, 2 con lotus puro, 2 con avena y ray grass y el restante tiene un barbecho que se preparará con sorgo como forraje estival.

Se trabajará con pastoreo rotativo, subdividiéndose los potreros con alambre eléctrico a los efectos de maximizar la calidad de alimentos consumido y por lo tanto permitir que el potencial genético de los animales en es-

tudio se expresen en su máxima expresión posible.

Las aguadas están constituidas por bebederos alimentados por molino, lo cual nos permite cumplir con los mayores requerimientos profilácticos en la materia.

La Estación Experimental cuenta con personal altamente calificado en el manejo de los bovinos, a lo cual hay que adicionarle las excelentes instalaciones existentes, lo que permite realizar las tareas con un mínimo de riesgo y la más alta eficiencia posible.

ORGANIZACION DE LA PRUEBA DE COMPORTAMIENTO

La Prueba es dirigida por un Consejo Directivo compuesto por seis integrantes, tres representando a la Facultad de Agronomía y tres representando a la Sociedad de Criadores de Shorthorn. Existirá un Director Técnico Ejecutivo que será el responsable primario en la ejecución de las directivas del Consejo, y un Asesor Técnico Veterinario, responsable de la sanidad de los animales.

El consejo directivo elaboró un reglamento técnico en el cual se brinda información detallada de la misma y que se adjunta a esta publicación.

CONSIDERACIONES FINALES

La selección y el mejoramiento animal constituyen uno de los pivotes fundamentales del progreso ganadero.

Mientras que algunos factores que afectan el proceso productivo han logrado aceptación por el productor sin más obstáculo que su posibilidad de incorporación económica, la genética ha enfrentado criterios tradicionales, listas de una práctica selectiva distorsionante.

En el momento actual lo cierto es que el conocimiento técnico disponible está desplazando las viejas pautas selectivas por otras diferentes, siendo cada vez mayor el número de criadores de animales de pedigree que se adhieren a programas de selección objetivos, prueba de ello en esta publicación se puede mencionar la creación del Centro de Pruebas de Toros Shorthorn.

El viejo dicho que "de la cantidad surge la calidad" tiene plena vigencia en el mejoramiento genético, por lo cual los organizadores aspiran que a medida que transcurra el tiempo sea mayor el número de concurrentes, ya que así se verá incrementar la posibilidad de detectar animales superiores.

Es común comparar animales provenientes de diferentes ro-



Universidad de la República
FACULTAD DE AGRONOMIA

centro de pruebas de comportamiento SHORTHORN



estación experimental
de SALTO

junio 1980

deos, ya sea cuando se usan pesos u otros registros de producción, los cuales si bien pueden haber sido evaluados objetivamente nos hacen cometer gruesos errores, ya que los mismos están confundidos con efectos ambientales como ser las diferencias en: manejo, sanidad, alimentación, etc. que confunden la diferencia de carácter genético. las cuales son las realmente válidas cuando tratamos de seleccionar reproductores, por consiguiente, las evaluaciones a nivel de cabaña no permiten comparar animales de diferentes orígenes.

El objetivo de cualquier sistema de control es hacer posible la evaluación de las diferencias entre animales, y para que esto se logre de una manera objetiva y sin introducir errores debemos permitir el manejo de los toros en iguales condiciones llevándolos a un ambiente común, lo que permitirá que expresen su potencial genético para crecer con mayor claridad.

Es de destacar que en este Centro de Pruebas la evaluación es individual lo que significa que es imposible realizar comparaciones entre cabañas, ya que

deben ser tomados en cuenta otros elementos que en este caso no son considerados.

Las Instituciones que intervienen en el evento actuando en conjunto suministrarán información sobre la velocidad de crecimiento de cada toro en condiciones de pastoreo, la cual es transmitida a sus hijos dando elementos de juicio objetivos que harán más fácil la tarea del comprador del futuro reproductor.

Queda por consiguiente en manos del productor nacional el utilizar esa información de la manera más provechosa.