



SEQUIA Y GENETICA VACUNA

Sequías, inundaciones, extremos térmicos; son presentaciones extremas de los naturales cambios climáticos. Sabemos que son azotes recurrentes que utilizan diferentes máscaras. Por conocidos no podemos ni ignorarlos ni paralizarnos en la contingencia, por el contrario estas oportunidades sirven para observar, analizar, evaluar y adoptar medidas correctivas de largo alcance. Me refiero a la selección genética propicia para responder adecuadamente a las mas altas exigencias.

En el planteo selectivo de BUEN RETIRO le prestamos especial atención y asesoramos a nuestros clientes para que custodien la capacidad de engrasamiento de sus rodeos que, medida por ecografías, se traduce en las DEPs, por sus indicadores Grasa de Costilla y Grasa de Cadera.

La capacidad de engrasamiento debe ser vista por su aporte a la rentabilidad, desde sus dos aspectos esenciales: adaptación al medio ambiente y calidad de res para la faena.



En la hembra la facilidad de engrasamiento actúa como soporte de la actividad fisiológica reproductiva. Mediante la utilización de este recurso corporal las vacas pueden seguir ciclando y preñarse en condiciones muy adversas.



En los machos o cualquier otra categoría destinada a faena, la facilidad de engrasamiento ahorra recursos energéticos para lograr el grado de terminación.

INVESTIGACION Y EXPERIENCIA

La selección genética por **menor engrasamiento para aumentar el rendimiento de cortes disminuye la tasa de concepción en las vaquillonas en mas de un 8%**, según el Dr Wayne Pitchford de University of de Adelaide.

En dos centros de investigación: Struan y Vasse en el sudeste y sudoeste de Australia respectivamente se realizó una investigación con 391 vaquillonas de 15 meses de edad y 360 kg, las que se manejaron juntas durante un año, a fin de evitar diferencias por medio ambiente. Fueron escaneadas previamente al servicio, recibieron servicio durante nueve semanas y los resultados mostraron que, las que estaban por encima del promedio obtuvieron 91,2 % de preñez, contra 83% de las que se ubicaban por debajo del mismo. Un significativo diferencial del 8% .

Un segundo descubrimiento muestra que la diferencia inicial de 2 a 3 mm de grasa de costilla se tradujo en un 5% mas de preñez (de 79% a 85%) , mientras de las variaciones de 8 a 9mm arrojaron un resultado superior en un 1%.

Muy importante, las diferencias en el área de ojo de bife no tuvieron correlación con las preñeces.





IMPLICANCIAS PARA EL MANEJO Y SELECCION

- Los criadores deben asegurarle a los vientres, por medios selectivos y nutricionales, reservas grasas que aporten la energía necesaria para paliar los efectos climáticos adversos y obtener los mejores índices de preñez.
- Las vaquillonas con mejores DEPs para grasa contarán con mejor engrasamiento al inicio del servicio.
- Los novillos con facilidad de engrasamiento requieren menos energía para su terminación.
- Los planteos nutricionales en los feedlos deben ser revisados según sea la hacienda de que se trate.
- Las mayores áreas de ojo de bife producen mayores rindes de cortes minoristas.
- El marbling o grasa intramuscular mejora los caracteres organolépticos de la carne. Le confiere mejor sabor y mayor jugocidad .
- No se debe realizar la selección con énfasis en un único carácter sino buscar el equilibrio del conjunto de estos.
- Es importante y a futuro lo será mucho mas atender a las características de carcasa. Medio ambiente y Mercados así lo indican.

**Los aportes realizados por selección genética, son económicos,
permanentes y acumulativos.**

Enrique Martín Vergara

Médico Veterinario, Cabañero

buenretiro@gmail.com

www.buenretirovergara.com



Edad de las vaquillonas, peso y engrasamiento			
	Edad pre servicio Días	Peso pre servicio Kg.	Gras de costilla pre servicio mm
Alto engrasamiento	475	360	4,5
Bajo engrasamiento	461	363	3,6

