

LA VENTAJA DE LA RAZA SIMMENTAL EN EL SUR DE ÁFRICA.

Octavia Avesca Spandiel

Durante más de 60 años, la raza Simmental ha desempeñado un papel fundamental, centrado en el rendimiento, en la producción de carne de vacuno en el sur de África. Jamie Berger, gerente general de la Sociedad de Criadores de Ganado Simmental de Sudáfrica, conversó con Octavia Avesca Spandiel sobre el rendimiento, la adaptabilidad y la fortaleza materna de esta raza.



La raza Simmentaler se desempeña eficientemente en sistemas de engorde extensivo y en sistemas intensivos de engorde en corrales. Imagen: Proporcionada

Introducida en el sur de África desde Europa en la década de 1890, la raza Simmental ha aportado más de un siglo de genética a la región, evolucionando hasta convertirse en un animal de tamaño mediano y muy adaptable, idóneo para las condiciones de producción locales.

Jamie Berger, gerente general de la Sociedad de Criadores de Ganado Simmental de Sudáfrica, define la fortaleza de la raza a través de una combinación de rasgos de rendimiento medibles y eficiencia funcional.

Reconocida mundialmente como la raza bovina de doble propósito más grande, la Simmental se ha desarrollado en el sur de África hasta convertirse en un animal de carne con un marcado carácter de alto rendimiento. Su ventaja competitiva radica en la combinación de su crecimiento, fertilidad y capacidad materna.



En el sur de África, la raza Simmental ha evolucionado hasta convertirse en un animal de carne de tamaño mediano, orientado al rendimiento y adaptado a las condiciones de producción locales.

Adaptado a diversas zonas climáticas

Berger afirma que una de las características que definen a esta raza es su adaptabilidad al medio ambiente.

Los criadores de Simmental operan en un amplio espectro de regiones de producción:

- Zonas de matorrales con altas precipitaciones y áreas con alta presión de garrapatas en Mpumalanga y KwaZulu-Natal.
- Regiones de Bushveld de Limpopo
- Zonas semiáridas del Karoo, como Hopetown.
- Regiones de Sweetveld del Cabo Septentrional y del extremo noroeste

- Sistemas mixtos de cultivo y ganadería del Estado Libre y del Noroeste
- La árida sabana dulce de Namibia y Botsuana
- Regiones frías de gran altitud del Cabo Oriental
- El clima mediterráneo del Cabo Occidental se caracteriza por veranos calurosos y secos e inviernos húmedos.

Tras décadas de selección, la raza ha evolucionado desde tipos europeos más robustos hacia una constitución más moderada. Este cambio mejoró su capacidad de caminar, su aprovechamiento del forraje y su resistencia en condiciones de sabana.

El resultado es un animal que mantiene su condición física y productividad en sistemas de sabana dulce y árida, a la vez que tolera altas cargas de garrapatas, condiciones climáticas extremas y precipitaciones variables.

Indicadores de crecimiento y eficiencia de la alimentación

En condiciones de manejo adecuadas, los rebaños de Simmental ofrecen consistentemente indicadores de producción competitivos. Los pesos típicos al destete oscilan entre 280 kg y 320 kg para los toros y entre 250 kg y 290 kg para las vaquillas.

La ganancia diaria promedio (GDP) antes del destete se sitúa entre 1,2 kg y 1,5 kg. Tras el destete, con la fase de engorde, las tasas de crecimiento aumentan hasta alcanzar entre 1,4 kg y 1,8 kg al día.

En los corrales de engorde, donde la mayoría de los terneros del sur de África terminan su etapa de cría, la ganancia diaria de peso suele alcanzar entre 1,8 kg y 2,2 kg.



Los terneros Simmental son conocidos por su fuerte crecimiento inicial, alcanzando a menudo pesos al destete superiores a la media gracias a una buena producción de leche.

Esta raza se sitúa sistemáticamente entre las mejores en cuanto a crecimiento y eficiencia alimenticia en los programas estructurados de pruebas de rendimiento en todo el sur de África.

Un área de interés cada vez mayor es el consumo neto de alimento (CNA), el rasgo genético de eficiencia alimenticia que identifica a los animales con menores requerimientos de mantenimiento corporal.

Las pruebas continuas de NFI dentro de la raza buscan mejorar la eficiencia alimenticia sin comprometer el crecimiento ni la calidad de la canal. NFI beneficia no solo al engorde en corral, sino también a la producción de vacas y terneros en el campo.

Sistemas extensivos frente al rendimiento en corrales de engorde

Los rebaños de vacas Simmental se crían principalmente en sistemas de pastoreo extensivo y son capaces de mantener una buena condición física, producir suficiente leche y lograr pesos de destete elevados alimentándose únicamente de pasto.

Cuando los lechones destetados pasan a los corrales de engorde, su potencial genético para un rápido crecimiento y una eficiente conversión alimenticia se hace evidente. Los productores reportan una alta eficiencia alimenticia, elevados porcentajes de rendimiento en canal y resultados consistentes en la calidad de la canal.

Esta doble capacidad, tanto en eficiencia en pastizales como en rendimiento en corrales de engorde, refuerza el atractivo comercial de la raza en sistemas integrados de producción de carne de vacuno.

Características de la canal e idoneidad para el mercado

Berger afirma que el rendimiento de la canal es fundamental para la demanda de los procesadores y el atractivo para el consumidor final.

Los bueyes Simmental suelen alcanzar porcentajes de rendimiento en canal de entre el 58 % y el 62 %, llegando algunos ejemplares hasta el 64 %. Estas cifras reflejan una conformación y musculatura favorables.

Las canales suelen clasificarse como A2 o A3, con las siguientes características:

- Puntuaciones de conformación de entre 4 y 5
- Buena longitud de la canal
- Alto rendimiento de la carne en el mercado minorista
- Cobertura de grasa equilibrada
- Área muscular ocular fuerte
- Relación eficiente entre hueso y carne.

Estas características se ajustan bien a las especificaciones formales de los mataderos y a los requisitos de las cadenas minoristas en todo el sur de África.

Características maternas y fertilidad

Las características maternas son fundamentales para el éxito de la raza Simmental. La fertilidad es la piedra angular: las vacas deben parir con regularidad, con intervalos cortos entre partos y altas tasas de concepción en condiciones comerciales.

La facilidad de parto se controla rigurosamente mediante el uso de valores genéticos estimados (EBV) para el peso al nacer y la facilidad de parto en las madres y sus hijas, lo que garantiza una alta fertilidad del rebaño y la supervivencia de los terneros.

Una buena producción de leche favorece el crecimiento de los terneros, lo que se traduce en pesos al destete superiores a la media. Las novillas de reemplazo conservan estas ventajas maternas, lo que contribuye a la productividad del rebaño a largo plazo.

Berger aconseja a los agricultores que prioricen los indicadores que influyen en la eficiencia reproductiva, entre ellos:

- ICP : el intervalo entre partos sucesivos.
- Edad al primer parto: idealmente entre 24 y 30 meses.
- Circunferencia escrotal: medida a los 400 días, indicativa de la fertilidad masculina y la pubertad.
- Solidez estructural: una conformación adecuada favorece la longevidad y el buen desempeño en los partos.
«Lograr que las novillas alcancen su peso ideal para la reproducción y cubrirlas a los 15 meses les permite parir a los 24 meses», explica Berger, destacando la relación entre el crecimiento y el desempeño reproductivo.

Progreso genético y eficiencia del rendimiento

La mejora genética dentro de la raza Simmental es importante. Berger describe cómo se utilizan los valores genéticos estimados (EBV) y las herramientas genómicas para guiar las decisiones de cría:

- Los parámetros de crecimiento, como el peso al destete, el peso a los 200 días y el crecimiento a los 400 y 600 días, son valores genéticos estimados (EBV) fundamentales.
- Peso de la vaca adulta: la selección favorece a las vacas de tamaño mediano para una mejor adaptabilidad y eficiencia.
- Eficiencia alimenticia: Las características de NFI ayudan a los productores a optimizar la conversión del alimento y a reducir los costos de producción.
- Características reproductivas: los días hasta el parto y la circunferencia escrotal siguen influyendo en la fertilidad y la sostenibilidad del rebaño.
La sociedad adoptó recientemente evaluaciones genómicas de un solo paso en todo el sur de

África, un avance importante en la precisión de la cría.

«Nuestra primera publicación de este análisis genómico está prevista para finales de febrero. Mejora la precisión de los valores genéticos estimados y permite a los criadores tomar decisiones de selección más fundamentadas, basadas en el rendimiento y el potencial genético», explica.

Para Berger, la combinación de métodos de selección tradicionales y herramientas genómicas modernas garantiza que el ganado Simmental siga siendo adaptable, productivo y eficiente en las condiciones del sur de África.

Esta raza continúa combinando la funcionalidad de doble propósito con un rendimiento centrado en la producción de carne.



La adaptación a una estructura corporal mediana mejoró la capacidad de caminar del Simmental y el aprovechamiento del forraje en sistemas extensivos.

Simmental en cruces

La versatilidad de la raza Simmental va más allá de los rebaños de raza pura.

Berger explica que la raza destaca en los sistemas de cruzamiento terminal y materno, lo que ofrece ventajas significativas a los productores que buscan vigor híbrido.

“En los sistemas de engorde, los terneros machos de la raza Simmental se destetan con un peso elevado, tienen un rendimiento excepcional en los corrales de engorde y ofrecen un excelente rendimiento de la canal.

“En lo que respecta a la salud materna, las vacas mantienen una alta producción de leche y fertilidad, lo que garantiza que las novillas de reemplazo transmitan las ventajas de crecimiento y los mejores pesos al destete”, afirma.

Este doble beneficio permite a los productores aprovechar la heterosis al tiempo que conservan la alta calidad de la genética Simmental.

“Nuestros toros aportan crecimiento, valor de la canal y solidez estructural en los sistemas de cruzamiento, mientras que las novillas de reemplazo siguen produciendo lechones destetados pesados con una alta fertilidad.”

Prácticas de gestión para la eficiencia

Berger afirma que el potencial genético debe estar respaldado por las prácticas de manejo adecuadas. Estas incluyen:

- Selección estricta de la fertilidad: los animales que no se reproducen de forma constante son descartados.
- Temporadas de cría controladas: esto garantiza intervalos óptimos entre partos y facilita la selección precisa de vacas fértiles.
- Programas de desarrollo de novillas: el crecimiento dirigido garantiza el primer parto aproximadamente a los 24 meses.
- Pruebas de rendimiento: la evaluación sistemática del crecimiento, la producción de leche y las características estructurales garantiza que solo los animales de máxima calidad contribuyan al rebaño.

Consejos prácticos para introducir la genética Simmental.

Para los productores que estén considerando introducir genética Simmental en sus rebaños, Berger tiene varios principios rectores:

1. Utilice inspectores capacitados para priorizar la fertilidad y la solidez estructural.
2. Defina su sistema de producción (extensivo o en corral de engorde) y seleccione la genética o una estrategia de reproducción, como el cruzamiento, que mejor se adapte.
3. Utilice datos de rendimiento de criadores de Simmental de renombre.
4. Compre toros registrados con certificados y documentación que acredite su fertilidad, crecimiento y rendimiento de la canal.
5. Fomente el crecimiento y la reproducción mediante una nutrición, reproducción y monitoreo del rebaño bien gestionados.

“La eficiencia del hato lo es todo. Las vacas deben parir con regularidad y producir terneros con un crecimiento robusto en relación con su tamaño”, añade.

Avances en genética con un plan de cría de un solo paso.

Berger afirma que la evolución de la raza se ha acelerado gracias a la tecnología genómica.

Los criadores de Simmental en el sur de África ahora tienen acceso a planes de cría con valores genéticos estimados (EBV) en un solo paso, que incorporan ADN junto con datos de pedigrí y rendimiento. Esto representa un gran avance en la precisión de la evaluación genética.

El plan de cría de un solo paso utiliza simultáneamente información genealógica, registros de rendimiento y datos genómicos (ADN).

Al vincular las variantes de ADN de un animal (genotipos SNP) con el rendimiento de un rasgo, los criadores pueden lograr valores genéticos estimados (EBV) más precisos en animales jóvenes, mejores resultados para rebaños pequeños y una mayor rentabilidad de la inversión en genotipado.

Características como el crecimiento, la fertilidad, las características al nacer y la calidad de la canal se benefician de predicciones más precisas, especialmente en animales jóvenes o con pocos registros.

Berger afirma que es importante mantener una población de referencia sólida.

“Incluso con datos genómicos, el registro continuo del rendimiento garantiza que la población de referencia siga siendo representativa, lo que permite que todos los rasgos, especialmente aquellos difíciles de medir, se beneficien plenamente de la información del ADN”, explica.

Fuente.

<https://www.farmersweekly.co.za/animals/cattle/the-simmentaler-advantage-in-southern-africa/>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS