

Identificación del toro: (serial nombre)	Identificación del toro: (serial nombre)	Identificación del toro: (serial nombre)	Identificación del toro: (serial nombre)
Semex VELTHUIS EVENT 0200HO12145	Semex SILVERRIDGE V EINSTEIN 0200HO11586	CRV DELTA EUROSTAR NL 633460109	CRV DELTA BOYAN NL 885037427
			
Padre	Padre	Padre	Padre
			
Hija	Hija	Hija	Hija
Leche lbs: 804. Lo que significa que está por encima del promedio de la raza. Grasa lbs: 77. Este valor nos interesaría para poder realizar productos lácteos. Grasa %: +0.16. Brinda más sólidos totales lo que permite mejora calidad en queso Proteína lbs: 42. Nos ayuda a Proteína %: +0.06. Está por encima del promedio, ayudando a mantener sólidos.	Volumen de leche: 804 libras más de leche que el promedio de la raza Holstein. Grasa: Brinda un 0,16% más de contenido de grasa a la leche, mejorando la calidad y sólidos totales. Proteína: Brinda un 0,06% más de contenido de proteína a la leche, mejorando la calidad y sólidos totales. Eficiencia de conversión: cuenta con un valor de 174, lo que se traduce a un buen	Volumen de leche: 1330 kg de leche lo que implica ser un valor destacable en producción. Eficiencia de conversión: índice genético positivo para eficiencia alimentaria, permitiendo producir más leche con menos alimento, lo que se traduce en menores costos y mayor rentabilidad. Grasa: presentan un contenido de grasa por encima del 4%.	Volumen de leche: Con 2.121 kg de leche, DELTA BOYAN muestra una producción superior que se ve reforzada por un 20% de eficiencia CRV y un tipo ubre de 106. Eficiencia de conversión: Su índice de eficiencia alimentaria de 111 significa que supera en un 11% el promedio, permitiendo a su descendencia

Eficiencia de Conversión: 174. Este valor nos permite evaluar la cantidad de recursos que se utilizara para la conversión de leche. IR: 136 Eficiencia Metano: 106. Es un punto importante ya que al estar en una zona de importancia ambiental la producción de metano es clave. Media de Producción Leche: 27,325 lbs Grasa: 1,203 lbs Proteína: 919 lbs	aprovechamiento del alimento, produciendo más leche con un menor consumo de alimento. Altura: + 0,02, se mantiene muy cerca del promedio, por lo que no afectaría al hato de manera positiva ni negativa en este apartado. Rusticidad: Cuenta con Inmunity+, ofreciendo una alta resistencia hacia parásitos y enfermedades tanto virales como bacterianas, asegurando longevidad. Facilidad de parto: 2,2% mejor comparado al promedio, mejorando el bienestar de la madre y la viabilidad del ternero. Índice de fertilidad: Su índice de fertilidad es de 0,6, un índice alto que optimiza la eficiencia de producción. Ángulo de la grupa: Posee los Isquios bajos, lo que ayuda a tener una mayor facilidad al momento del parto. Ligamento suspensorio: Posee un ligamento suspensorio fuerte, garantizando una buena salud de la ubre de la vaca. Repetitibilidad: Este toro cuenta con una repetitibilidad del 99%, además, es respaldado con su vasta producción, ya que su pajuela ha sido utilizada en 1153 rebaños y ha tenido 3579 hijas.	Proteína: El contenido de proteína en leche de EUROSTAR es superior al 3,3%, lo que incrementa el valor comercial. Sólidos Totales: el porcentaje de sólidos totales en su descendencia suele estar entre 12% y 13%, lo cual es superior al promedio de la raza Holstein, que ronda el 11.1% a 11.7%. Altura: una altura adecuada para evitar lo complicado de la zona y el terreno en el que se van a colocar los animales. Rusticidad: EUROSTAR ha sido seleccionado por su capacidad de adaptación y resistencia, características clave en los programas de CRV para asegurar longevidad. Facilidad de parto: se reporta que los toros con valores superiores a 100 reducen la incidencia de partos difíciles por debajo del 5,6%, mejorando la viabilidad y la salud tanto de la madre como del ternero. Índice de fertilidad: cuenta con un índice de fertilidad superior, lo que se traduce en más preñeces exitosas y menos días abiertos, optimizando la eficiencia reproductiva del hato. Ángulo de la grupa: Un ángulo de grupa adecuado	producir más leche con menos alimento, lo que se traduce en menores costos y mayor rentabilidad. Grasa (%): Presenta un contenido de grasa ligeramente positivo del 0.21%, lo que se traduce en un total de 118 kg de grasa total en producción. Proteína (%): Con un leve aumento del 0.06%, contribuye a 83 kg de proteína total, mejorando el contenido general de proteína en la leche. Altura / Estatura (Frame): Con un valor de 103, DELTA BOYAN presenta una conformación equilibrada y una altura adecuada que es 3 puntos superior al promedio. Rusticidad (Feet & legs): Su valor de 107 lo sitúa 7 puntos por encima del promedio, lo que indica una excelente aptitud para sistemas más robustos y asegura longevidad. Facilidad de parto: Con 103 puntos, 3 por encima del promedio, DELTA BOYAN contribuye a un menor riesgo de partos difíciles, mejorando
--	---	--	---

		facilita el parto y mejora la funcionalidad de la vaca, siendo un criterio de selección en toros de alto valor genético. Ligamento suspensorio: Un ligamento suspensorio fuerte es clave para la salud de la ubre y la longevidad productiva, y es prioritario en la selección de toros. Repetibilidad: Los valores de repetibilidad elevados indican que las hijas de EUROSTAR mantendrán un desempeño consistente en sucesivas lactancias, lo que es superior al promedio de la raza.	la viabilidad y la salud tanto de la madre como del ternero. Índice de fertilidad: Su valor de 100 indica un índice de fertilidad estable y en el promedio, sin impacto negativo en la eficiencia reproductiva del hato. Ángulo de la grupa: Un ángulo de grupa de 105, 5 puntos favorablemente inclinado, sugiere una buena conformación y funcionalidad, facilitando el parto. Ligamento suspensorio: Ligeramente superior con 101 puntos, indica ubres más firmes y duraderas, un factor clave para la salud y la longevidad productiva. Repetibilidad: Los valores de repetibilidad de 76% para leche y 86% para conformación demuestran una alta fiabilidad estadística, lo que implica que las hijas de DELTA BOYAN mantendrán un desempeño consistente en sucesivas lactancias, siendo superior al promedio de la raza.
Este toro mejorara la inmunidad del ganado, lo que	Este toro tiene propiedades de inmunidad, lo que brinda mayor	Este toro consideramos apropiado porque brinda cierto	Este toro cuenta con una alta fertilidad, una buena calidad de

ayudaría para el desarrollo de rusticidad en la hacienda. Además de que mantienen la característica A2A2, el cual es uno de los objetivos productivos de la granja de Nono. Este toro tiene la cualidad Grazing pro, lo que ayudaría a desempeñar la genética del animal relacionando al ambiente. Se considera un toro relativamente bajo, además de que agrega fortaleza. La cantidad de sólidos totales que tiene la leche de las hijas productoras siempre está sobre el promedio establecido, lo que sería de interés en el caso de la hacienda de Nono para seguir produciendo queso y yogures. Otro factor de elección en este caso fue, la eficiencia de metano, al estar la lechería dentro del Choco Andino, se debe tener en cuenta el impacto ambiental que pueda generar este tipo de producciones pecuarias, para poder tomar decisiones que no afecten de manera desmesurada.	fortaleza inmunitaria al hato, además de que brinda a futuro rusticidad contra enfermedades y agentes patógenos que puedan intervenir en la producción. Se conserva la calidad A2A2 de la leche para no perder parte de los objetivos del productor. Brinda fertilidad al hato, considerando que este no es un problema dentro de la hacienda, sin embargo, al ser un toro más pequeño, ayudaría a que se baje la estatura del ganado. Brinda una cantidad de sólidos en leche considerables, ya que dentro de la producción del hato se encuentran los quesos y yogures. Se considero una buena opción también porque la repetibilidad es muy alta, asegurando de cierta manera estándares de producción en su descendencia. Nos brinda también isquios más bajos, ayudando a corregir problemas de partos que existan en la hacienda por los toros muy altos que se escogieron.	porcentaje más elevado en salud con relación a pezuñas, salud de ubre y fertilidad. Además, es un toro que ayudara a bajar la altura del hato. Cuenta también con facilidad de parto, ayudando a resolver problemas a futuro. Se considera buena opción, porque aumenta la eficiencia de las futuras hijas. Cuenta con una buena locomoción, lo que es importante para el ambiente en donde se van a desarrollar las vacas. Cuenta con una caja torácica ancha que nos ayudaría a una mejor oxigenación en las condiciones climáticas de la sierra, a su vez cuenta con el parámetro de largo de pezón sobre la media que facilitaría el tipo de ordeño (mecánico) que se realiza en el establecimiento. La eficiencia alimentaria es ligeramente superior al medio que, aunque puede ayudar al tipo de alimentación que tiene, puede no ser suficiente en relación con el tipo de alimentación. Los sólidos totales en la leche representan la suma de todos los componentes sólidos presentes, principalmente grasa, proteína, lactosa y minerales. el porcentaje de sólidos totales en su descendencia suele estar entre 12% y 13%, lo cual es	pezuñas lo que nos ayudará en el entorno de la granja de Nono, además de contar con una alta eficiencia alimentaria la cual contribuye positivamente al tipo de alimentación administrado en la granja ya que principalmente se basa en pastoreo y la administración de balanceado diario es baja. Adicionalmente los valores de sólidos totales en leche son relativamente altos lo cual contribuye en la producción de queso y yogurt que es el ovejero o productivo de la granja. Si bien no cuenta con una caja torácica tan amplia, cuanta con una buena profundidad, locomoción y tiene un equilibrio por encima del promedio. Debido a su tamaño brinda facilidad en el parto además de aportar con buen ligamento suspensorio, una buena confirmación y tamaño de pezones lo cual facilita el ordeño mecánico con el cual se trabaja en el predio.
---	--	--	---

		superior al promedio de la raza Holstein, que ronda el 11.1% a 11.7% esto representa mejor calidad de productos y mayor rentabilidad.	
--	--	---	--