



La solución para la cría de terneros



2019





Un aparato digestivo en armonía

Siguiendo los principios de la naturaleza, se pueden reducir de manera significativa los riesgos de que se produzca diarrea nutricional, amamantamiento cruzado o desajustes en la ganancia de peso, factores muy comunes en la cría de terneros.

En una vaca en período de lactancia, la secreción de leche tiene lugar cuando un estímulo libera oxitocina a la corriente sanguínea. La oxitocina provoca la contracción de la ubre por estimulación de sus células musculares haciendo que la leche salga de los alveolos hacia la cisterna que se localiza justo encima de los pezones. La oxitocina NO permite que la leche salga del pezón. El conducto del pezón debe estar físicamente abierto para extraer la leche. Cuando un ternero se amamanta de una vaca, éste aplica una presión positiva y negativa (apretando y succionando). Apretar estimula el pezón de la vaca, lo cual produce la liberación de oxitocina. La succión vence la barrera del esfínter, lo cual permite que el ternero pueda extraer la leche del pezón. El ternero bebe lentamente, **hasta 4 o 5 minutos por litro de leche** y produce mucha saliva.



La saliva juega un papel vital en la salud del ternero y se produce cuando se succiona lentamente. Contiene antibióticos naturales que potencian la inmunidad y regulan el pH en el abomaso, por lo que la leche puede cuajar adecuadamente. La saliva también contiene enzimas esenciales como la lipasa para la digestión de la grasa.

El suministro lento de leche en el abomaso permite que la rennina y otras enzimas tengan tiempo para cuajar la leche. Es vital que la lactosa sea digerida en primer lugar en el abomaso y que no pase a través de los intestinos. La **E. coli** presente en los intestinos se multiplica rápidamente cuando está en contacto con leche cruda o lactosa. Es una de las causas principales de la diarrea nutricional en terneros jóvenes.

La acción natural del amamantamiento ejerciendo presión positiva y negativa activa el conducto del esófago que se cierra formando un tubo, por lo que la leche evita el rumen y entra en el abomaso.

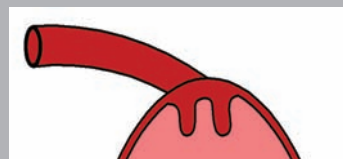
La gotera esofágica es un músculo curvado situado en la base del esófago. Se asegura de que todo lo que entra por la boca del ternero acabe en el sitio adecuado.

El Rumen. Cuando un ternero bebe agua de un abrevadero o ingiere comida y cereales, el conducto del esófago se relaja con el fin de dirigir los citados alimentos al rumen para su digestión.

El Abomaso. Cuando un ternero mama o succiona del pezón de una vaca, el conducto del esófago se cierra y forma un tubo, con el fin de dirigir la leche al abomaso para su digestión. Este surco es de pequeña dimensión y es posible que no pueda soportar los grandes volúmenes de leche causados por la alimentación rápida.

Esto muestra la gotera esofágica cuando está relajado.

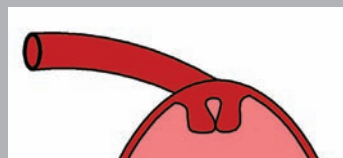
Cuando un ternero está bebiendo agua de un abrevadero, comiendo cereales o pasto basados en la pastura, los músculos del conducto del esófago están relajados y el agua o los alimentos sólidos entran en el rumen.



Esto muestra la gotera esofágica cuando un ternero succiona de un pezón.

Los músculos se tensan y forman un tubo para dirigir la leche al abomaso.

La alimentación rápida puede desbordar el tubo y la leche puede entrar en el rumen.



La gotera esofágica es pequeño, así que es esencial que el flujo de leche sea lento para que no rebase y entre en el rumen o en los pulmones.

El rumen tiene enzimas para digerir cereales y forraje. Estas enzimas no tienen la capacidad de digerir leche que se fermenta y que produce ácido láctico como consecuencia de ello.

El ácido láctico entra en la circulación sanguínea del ternero y puede causar depresión, anorexia o en ocasiones la muerte.



Extracto

“Es vital para la salud del ternero que toda la leche vaya hacia el abomaso. Si la leche entra en el rumen a causa de una alimentación rápida, ya sea con tubo o cubo, puede causar dolor de estómago, ya que las enzimas en el rumen no pueden digerir la leche. La leche del rumen es la causa principal de la acidosis láctica y del retraso del crecimiento.”

Fuente - Dr. Jim Quigley

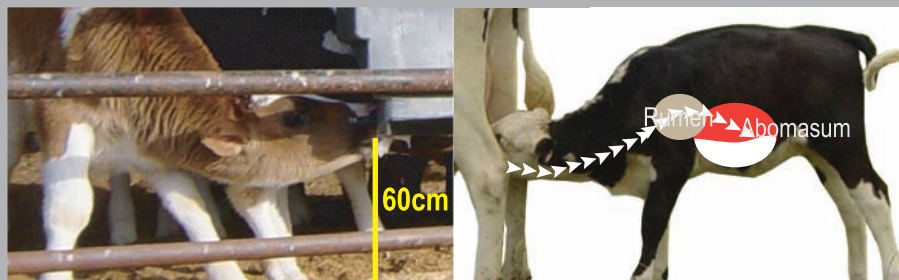
Optimización del **rendimiento**

Para que el aparato digestivo del ternero funcione correctamente, debe beber en la misma posición que cuando se alimenta de la vaca. Cuando los terneros son alimentados con cubos, la leche va directamente al rumen.

El ternero debe succionar de tal manera que el esófago evite que la leche pase al rumen.

Es importante para el ternero que la altura de la tetina sea aproximadamente 60 cm desde el suelo.

Esto permite que el esófago se cierre por completo y la leche vaya directamente al abomaso.



Si se comprenden los roles del aparato digestivo, queda claro que la alimentación lenta es vital para la salud digestiva del ternero.

Un aparato digestivo sano reduce los costes asociados con la diarrea, el amamantamiento cruzado o la acidosis láctica.

Un incremento en el aumento de peso diario y una mejor absorción de la lactosa ofrece a los terneros la mejor manera de empezar.

Alimentación para el crecimiento

Un ternero necesita energía y nutrientes suficientes para crecer, para mantenerse caliente en climas fríos y fresco en climas cálidos. Siempre debe haber cereales (de libre elección) y agua limpia disponible para el ternero.

Semana 1-3. Toda la energía viene del calostro o de la leche.

Un ternero no obtiene energía proveniente de cereales durante las primeras semanas, así que es importante alimentarlo con suficiente leche para cubrir todas sus necesidades energéticas. El grano de cereal en la dieta es importante desde la primera semana para que el rumen empiece a desarrollarse.

Semana 4. Ahora el rumen está empezando a desarrollarse. Una pequeña porción energética se obtiene del cereal, pero la leche es la que proporciona la mayor cantidad de energía al ternero.

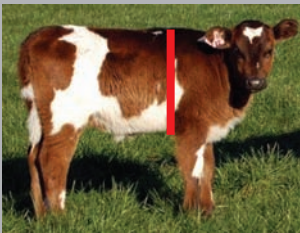
Semana 6. Al final de la sexta semana (42 días) el rumen debería estar lo suficientemente desarrollado para poder reducir el consumo de leche, pero solo si el ternero está comiendo 700 gramos de cereal al día. Si el ternero está comiendo 700 gramos de cereal, la leche suministrada puede reducirse a 4 litros, una vez al día, idealmente en las últimas horas del día. Si el ternero no está comiendo 700 gramos de granos de cereal al día, debería mantenerse la cantidad de leche de la dieta hasta que esté comiendo lo suficiente.

Semana 12. En estos momentos el rumen estará suficientemente desarrollado para que el ternero continúe creciendo ya sea alimentándose con pasto o a través de alimentos y cereales a base de pasto.

Destete Para evitar la pérdida de peso en el destete es importante que el ternero esté dispuesto a consumir cereales desde la primera semana. A los 42 días, el ternero debería estar consumiendo 700 gr de ración inicial. Una vez que ocurra esto, se le puede reducir el consumo de leche y alimentarlo una vez al día. Antes de los 42 días NO se debe alimentar al ternero una vez al día. Idealmente, los terneros deben ser alimentados una vez al día por la noche. De este modo, el ternero dormirá con el estómago lleno pero tendrá hambre durante el día. Si hay cereal disponible de modo que los terneros puedan libremente ingerirlo, consumirán más para acelerar el desarrollo del rumen. Si el ternero consume un mínimo de 1 kg de cereal a las 8 semanas, ya se puede destetar.

Volumen de leche

Use una cinta métrica todas las semanas para medir el crecimiento y ajustar los volúmenes en la alimentación basándose en la gráfica del ejemplo inferior. Enrolle la cinta alrededor del ternero justo por detrás de la cruz y del codo.



Ejemplo de leche entera:

Contorno del corazón del ternero en cm		Peso (aprox)	Litros de calostro	Litros de leche	Horas de alimentación	Cereal en kg	Tipo de tetina
Día 1	70	40	4.7		Dividir entre 2-3 comidas		Tetina de calostro Milk Bar
Día 2			4.7		Dividir entre 2-3 comidas		Tetina de calostro Milk Bar
Día 3			2.0	3	Dividir entre 2-3 comidas		Tetina de calostro Milk Bar
Semana 1	70	40		5.3	Dividir entre 2 comidas	Ad Lib	Tetina Milk Bar
Semana 2	74	44		5.6	Dividir entre 2 comidas	Ad Lib	Tetina Milk Bar
Semana 3	80	50		6.0	Dividir entre 2 comidas	Ad Lib	Tetina Milk Bar
Semana 4	84	57		6.3	Dividir entre 2 comidas	Ad Lib	Tetina Milk Bar
Semana 5	86	61		6.4	Dividir entre 2 comidas	Ad Lib	Tetina Milk Bar
Semana 6	88	65		6.2	Dividir entre 2 comidas	700gm	Tetina Milk Bar
Semana 7	92	73		4.0	1 comida por la noche	Ad Lib	Tetina Milk Bar
Semana 8	94	77		4.0	1 comida por la noche	Ad Lib	Tetina Milk Bar
Semana 9	98	86		4.0	1 comida por la noche	Ad Lib	Tetina Milk Bar

¡IMPORTANTE! En climas fríos aumente los volúmenes en un 2% por cada grado por debajo de los 5°C.

EJEMPLO: Volumen diario: 5 litros

A 4°C aumente un 2% = 5,1 litros

A -5°C aumente un 20% = 6,0 litros

A 0°C aumente un 10% = 5,5 litros

A -10°C aumente un 30% = 6,5 litros

Signos de alimentación rápida

Los criadores de terneros ven como algo positivo que la leche salga a chorros de una tetina hacia la boca del ternero. Ellos también creen que si el flujo de leche es rápido, será fácil para los terneros. Sabemos que el aparato digestivo no puede mantener un ritmo de flujo rápido de leche y pueden aparecer problemas. Afortunadamente, los terneros nos indicarán cuando están bebiendo demasiado rápido y hay signos clave en los que fijarse.

Amamantamiento cruzado. Los terneros se amamantarán entre ellos o succionarán otros objetos de su entorno después de alimentarse para producir saliva que deberían haber producido durante la alimentación. No hay pruebas concluyentes para demostrar si el amamantamiento cruzado de los terneros se realiza para producir la saliva que habrían producido alimentándose adecuadamente, o si se produce para satisfacer su instinto de amamantamiento. Lo que sí se sabe a ciencia cierta es que este tipo de amamantamiento ocurre cuando los terneros se alimentan demasiado rápido. El amamantamiento cruzado es el primer signo de que los terneros no están bebiendo moderadamente; una vez que lo detecte, notará también la presencia de diarrea nutricional. El amamantamiento cruzado puede causar infecciones, especialmente en el ombligo, y lo más importante, daña el desarrollo del tejido de la ubre y el conducto del pezón y está estrechamente relacionado con la mastitis en las crías en su primera lactancia y en obstrucciones en la ubre.



Toser mientras se bebe. Cuando la leche es introducida a chorro en la boca del ternero, puede que sobresalga del conducto del esófago y entre en la tráquea provocando que el ternero retroceda y tosa. Esto puede causar problemas respiratorios y es un indicador claro de que el flujo de leche es demasiado rápido para el aparato digestivo.

Análisis y estudios publicados

Se tomaron seis grupos de terneros de la misma granja. Fueron alimentados con las mismas raciones y criados en las mismas instalaciones. Tres grupos fueron alimentados con tetinas Milk Bar, mientras que los otros tres fueron alimentados con una tetina más rápida con una válvula interna que funciona de manera similar a las tetinas disponibles en el mercado.

Se pesaban los terneros y la velocidad a la que bebían, así como su comportamiento fueron registrados.

Este estudio fue analizado por expertos y publicado en el Journal of Applied Animal Nutrition (revista especializada de nutrición animal aplicada).

¡Los terneros alimentados con **tetinas Milk Bar** no presentaron signos de amamantamiento cruzado!

Durante las pruebas del estudio se descubrió que los terneros que usaron la tetina de válvula más rápida estaban hiperactivos inmediatamente después de alimentarse y “tendían a succionarse entre ellos varias partes del cuerpo” (amamantamiento cruzado).

Resultados de la tetina Milk Bar:



Los terneros alimentados con tetinas Milk Bar estaban quietos y tranquilos después de la alimentación.

Todos los terneros tenían los pezones en perfecto estado de salud y sin daño alguno.

El tapón de queratina queda intacto para proteger el pezón de infecciones.

Resultados con la tetina de válvula más rápida:



Estos terneros realizaron amamantamiento cruzado de forma hiperactiva después de alimentarse.

El daño o perjuicios derivados por el amamantamiento cruzado y la pérdida del tapón de queratina fueron muy comunes.

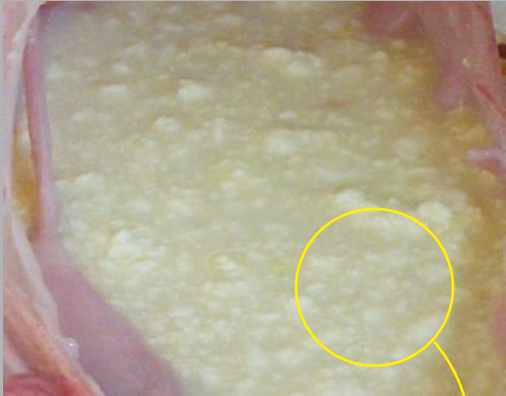
Extracto

“El amamantamiento cruzado entre terneros puede afectar al desarrollo de las ubres jóvenes. Esto, junto con la transmisión de gérmenes de mastitis puede desarrollar la mastitis en las crías.” Fuente - Shalm

¡En los terneros alimentados con tetinas Milk Bar ha aumentado la absorción de lactosa!

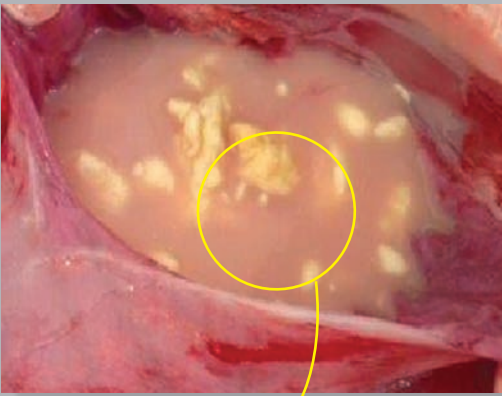
Durante el estudio se tomaron muestras del abomaso, el íleon, los intestinos y el colon de terneros con 14 días de nacido, dos horas después de alimentarse y se registraron los niveles de lactosa.

Resultados de la tetina Milk Bar:



Saludable, espesa e incluso cuajando.
Solo **3 mg/g** de lactosa quedaron dos horas después de la alimentación.
Reducir la lactosa (azúcar) en los intestinos limita la fuente alimenticia que requieren los gérmenes para multiplicarse.

Results from the faster feeding teat:



Cuajado insuficiente.
Una cantidad significativamente mayor de lactosa (**12 mg/g**) en el abomaso de los terneros alimentados con la tetina más rápida. Estos terneros presentaban una mayor concentración de lactosa en el intestino y en las heces.
Los niveles más altos de lactosa en el intestino alimentan a los gérmenes, permitiéndoles multiplicarse rápidamente.
Esto puede ser una causa principal de diarrea.

Diarrea nutricional

La diarrea nutricional normalmente viene causada por un exceso de azúcar (lactosa) que entra en los intestinos y alimenta a los gérmenes que viven allí.
Los gérmenes se alimentan de azúcar y se multiplican muy rápidamente. Afortunadamente, la diarrea nutricional se puede prevenir a menudo si se controla el flujo de leche que recibe el ternero. Esto permite al aparato digestivo funcione adecuadamente y reduzca la cantidad de azúcar que entra a los intestinos.

Puede encontrar los resultados del estudio publicado en el siguiente enlace: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-applied-animal-nutrition/article/div-classtitleinfluence-of-teat-flow-rate-in-commercial-milk-feeding-systems-on-calf-digestion-and-performancediv/E97A63D76CE57FAA82EB4CEA97083221>

Pruebas de peso

Se han realizado muchas pruebas documentadas que muestran claramente mejoras en el incremento en el peso de los terneros alimentados con tetinas Milk Bar.
Estas pruebas han sido realizadas en condiciones controladas, por lo que consideramos que son relevantes.
¡Resultados más saludables en la digestión de terneros con mayor peso corporal!

País	Año	Raza	Días	Tetina Milk Bar (kg/día)	Tetinas más rápidas (kg/día)	Aumento de ADG o ganancia media diaria con Milk Bar	Ganancia de peso en kg
Nueva Zelanda	2014	Frisón	42	0.736	0.665	10.68%	2.98
Brasil	2015	Raza cruzada	60	0.724	0.616	17.53%	6.48
Francia	2015	Holstein	57	0.731	0.663	10.25%	4.00
Italia	2017	Búfalo	85	0.691	0.620	11.45%	6.03

La tetina es la clave

Las tetinas Milk Bar han sido diseñadas teniendo en cuenta la salud del ternero. La goma se ha desarrollado específicamente para asegurar que los terneros se amamanten hasta el destete para ayudar al sistema digestivo. Las tetinas Milk Bar están cortadas a mano, por lo que sabremos que el flujo de leche se realizará adecuadamente. Milk Bar es conocida mundialmente por la innovación, pero en el caso de la tetina Milk Bar, hemos copiado a la vaca y emulado el proceso de ordeño.



Flujo de leche apretando una Tetina Milk Bar o el pezón de una vaca. El ternero aprieta la tetina para abrirla y succiona para sacar la leche. El proceso es totalmente natural; se ejerce presión positiva y negativa. Bebe lentamente a **3 o 4 minutos por litro** y se produce mucha saliva. **Totalmente en armonía con la naturaleza para mejorar la salud del ternero.**



Salida de la leche apretando una tetina de flujo rápido. El ternero aprieta la tetina y la leche sale forzada a su boca. **NO SE REQUIERE SUCCIÓN, SOLO APRETAR Y ENGULLIR.** El ternero bebe rápido, a menudo menos de **un minuto por litro** y produce poca saliva. **Esto es totalmente contrario al proceso natural y causa problemas digestivos.**

Milk Bar® Teats



Tetina de calostro Milk Bar

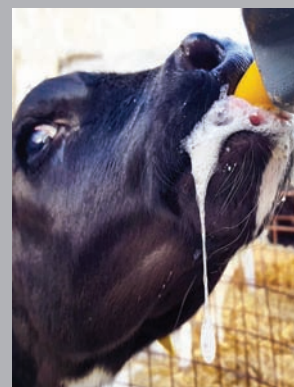
Código Milk Bar 900300

Cantidad: 5 por pack

La tetina de calostro Milk Bar ha sido desarrollada específicamente para facilitar el proceso de entrenamiento de los terneros y a la vez asegurarse de que se produce saliva para mejorar su inmunidad.

Para facilitar el entrenamiento, use una tetina de calostro Milk Bar para las primeras alimentaciones.

Después de un par de días, los terneros se alimentarán con confianza y estarán listos para cambiar a la tetina Milk Bar con el fin de obtener beneficios para la salud de los mismos.



Milk Bar Teat

Código Milk Bar 900100

Cantidad: 10 por pack

¡Se ha comprobado que mejora la salud del ternero!

El diseño de recuperación o fácil extracción evita que las tetinas roten o se aflojen durante el proceso de alimentación y es extremadamente higiénico. La punta invertida evita irritaciones en el paladar del ternero.

Para maximizar los resultados, use el sistema de seguimiento de tetina Milk Bar (página 15). Esto le asegura que los terneros succionen adecuadamente hasta el destete.





Sistema Milk Bar® Vitality

Sabemos que cuando un ternero bebe 1 litro en menos de 2 minutos, la absorción de lactosa se reduce. Esto tiene un impacto en la ganancia diaria de peso y aumenta el riesgo de diarrea nutricional, ya que la lactosa pasa por los intestinos.

Es importante que el ternero succione adecuadamente desde el nacimiento hasta el destete, para asegurarse de que beben a la velocidad lenta requerida para el cuajado total de la leche y la absorción de la lactosa. Para una salud óptima, los terneros deben empezar a beber de una tetina Milk Bar nueva y quedarse con esa u otra de similar antigüedad hasta el destete.

El nuevo sistema de gestión Vitality le ofrece al operario un método simple para asegurarse de que todos los terneros beben adecuadamente hasta el destete.

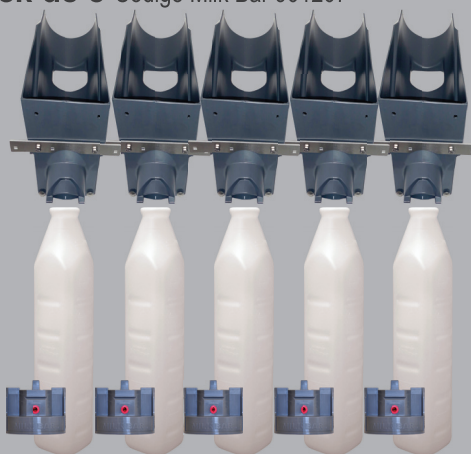


Sistema de botellas Milk Bar Vitality 3L - Pack de 5 Código Milk Bar 901200

Sistema de botellas Milk Bar Vitality 4L - Pack de 5 Código Milk Bar 901207

Contiene:

- 5 botellas Milk Bar Vitality de 3 o 4 litros
- 5 tapones de botella Milk Bar Vitality
- 5 tolvas de botella Milk Bar Vitality
- 5 tomas de alineación Milk Bar Vitality
- 1 tetina de calostro Milk Bar (tetina de adiestramiento)
- 10 tetinas Milk Bar
- 10 pinzas para tetinas Milk Bar Vitality (una de cada color)
- 10 etiquetas de compartimento Milk Bar Vitality (una de cada color)

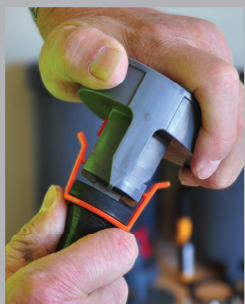


Colocación del tapón de la botella Vitality

1. Coloque una nueva tetina Milk Bar en la pinza para tetinas.

2. Introduzca la pinza para tetinas en el tapón de la botella Vitality. Enrosque el tapón a la botella Vitality.

3. Enganche una etiqueta Vitality del mismo color que la pinza de tetina Vitality en el redil, compartimento o tolva del ternero.



¡La botella Vitality se alinea automáticamente cuando entra en la tolva! Si la botella está sobre la tolva, el ternero tirará de ella hacia adelante. A medida que el ternero beba, la botella se posicionará en su sitio.

8.



La tolva fija la botella en la posición correcta.

Uso del sistema de gestión Vitality

Nacimiento del ternero: aliméntelo con al menos 2 litros de calostro de una tetina Milk Bar provista para ello.

Día 1-3 Pese al ternero para asegurarse de la ingesta adecuada de calostro.

Utilizar una tetina de calostro Milk Bar hace que el adiestramiento sea fácil.

Utilice un tapón de botella Vitality con una tetina de calostro Milk Bar para las primeras alimentaciones.

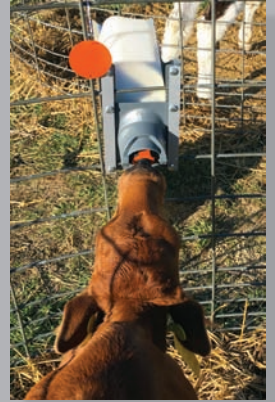
La tetina de calostro Milk Bar puede ser utilizada para varios terneros.



Día 4 Empiece a suministrarle cereal al ternero y póngale una tetina Milk Bar nueva.

Sítue una tetina Milk Bar nueva en la pinza de tetina.

Utilice el color que haya sido asignado a los terneros nacidos esa semana. Enganche la etiqueta Vitality con el color correspondiente a la tolva, compartimento o redil.



Día 21 Los terneros se pueden juntar en parejas o en grupos para mejorar su desarrollo e interacción entre ellos.

Empareje o ponga en grupo a los terneros con las etiquetas Vitality del mismo color.

Enganche cada etiqueta Vitality al compartimento o redil del grupo.

Continúe asociando el color de las pinzas para tetina con las etiquetas Vitality hasta el destete.

¡Importante! Cuando los terneros son destetados es importante desechar las tetinas Milk Bar usadas. En ese momento ya estarán desgastadas y contribuirán a que los terneros jóvenes se alimenten rápidamente o de manera inadecuada.



La cría de terneros de manera individual o en grupos es una elección personal. ¡El sistema Milk Bar Vitality funciona igual de bien para ambas situaciones!

Ejemplo: A los terneros que nacen cada semana se les asigna un color hasta el destete.



Cuando los terneros de la semana 1 son destetados, retíreles las tetinas Milk Bar desgastadas del tapón de la botella Vitality e inserte una tetina Milk Bar nueva para los terneros nacidos en la semana 11. Las granjas pequeñas que alimentan a 10 terneros o menos pueden usar a la vez el sistema Milk Bar Vitality. Simplemente asigne un color diferente a cada ternero.

Limpieza

¡No hay necesidad de desmontar el tapón de la botella Vitality para su limpieza!

¡No es necesario retirar la tetina Milk Bar de la pinza para limpiarla!

1. Enjuague con agua.

2. Añada detergente alcalino.

3. Remoje hasta 10 minutos.

4. Enjuague hasta que esté limpia y secar.



¡Importante! No remoje la tetina por más de 20 minutos y debe estar completamente seca antes de cada uso. Con el uso de un cubo se pueden secar todas las caperuzas.





Alimentadores **fáciles de usar**

- 1.** Alimentadores de apilamiento con tetinas incorporadas. Suena simple pero es exclusivo de Milk Bar y hace que colgar los alimentadores sea rápido y sencillo.
- 2.** Los ganchos Ezi Lock son 100% a prueba de embestidas y se pueden fijar a cualquier elemento de hasta 75 mm.
- 3.** Los alimentadores vienen con cortes grandes como este Milk Bar 10, con empuñaduras de seguridad o con ambos..

Los alimentadores Milk Bar están hechos de polietileno de excelente calidad. El canal de tetinas es bajo para reducir el desperdicio de leche y no hay hilos o válvulas que acumulen bacterias. ¡Los alimentadores Milk Bar vienen totalmente montados con las tetinas incorporadas y listas para su uso!

No todos los cobertizos para terneros son iguales, por lo que los alimentadores Milk Bar tienen diferentes sistemas de gancho, dependiendo del tamaño y peso del alimentador.

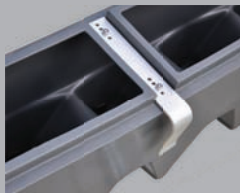
Ganchos Ezi Lock

¡100% a prueba de embestidas y se ajustan a verjas con barras de hasta 75 mm!
Los alimentadores se cuelgan del revés para vaciarse.



Aluminio

Usado en alimentadores en los que los ganchos están demasiado separados para ajustarse simultáneamente. Perforados para ser usados en barras o verjas de diferentes anchuras.



Moldeados

Moldeados en el alimentador para adaptarse a barras de 24, 45 o 50 mm.



Alimentadores individuales **Milk Bar®**

Con cinco opciones disponibles, el rango de alimentadores individuales Milk Bar se adapta a cualquier estilo de redil o jaula de terneros.

Botella de adiestramiento Milk Bar

Código Milk Bar 901100

Volumen: 2.5 litros
Peso: 600 g
Longitud: 350 mm
Altura: 150 mm
Anchura: 120 mm
Mango: mango de transporte



Milk Bar 1

Código Milk Bar 910100

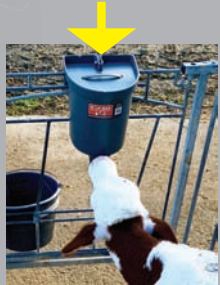
Volumen: 3,2 litros
Peso: 700 g
Longitud: 210 mm
Altura: 250 mm
Anchura: 210 mm
Ganchos: moldeados de 25 mm

Mango: empuñadura

¡Ahora disponible con una cubierta!



¡NUEVA
cubierta!



Milk Bar 1EL -

Para colgar en el exterior del redil

Código Milk Bar 910130

Volumen: 8 litros
Peso: 1,5 kg
Longitud: 290 mm
Altura: 400 mm
Anchura: 270 mm
Ganchos: Ezi Lock
Mango: empuñadura



Milk Bar 1EL -

Para colgar en el interior del redil

Código Milk Bar 910131

Volumen: 8 litros
Peso: 1,5 kg
Longitud: 290 mm
Altura: 400 mm
Anchura: 270 mm
Ganchos: Ezi Lock
Mango: empuñadura



Milk Bar 1 4L

Código 910120

Volumen: 4L
Peso: 700gr
Longitud: 210mm
Altura: 210mm
Anchura: 210mm
Ganchos: moldeados de 25 mm
Mango: empuñadura

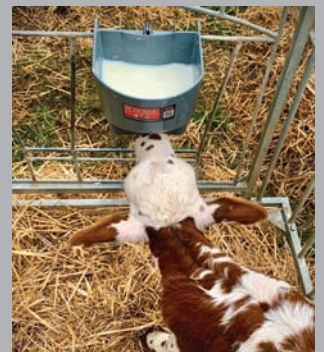


¡Modelo **NUEVO!**

El nuevo Milk Bar 1 4L cuenta con un sistema de gancho de tetina que le facilita el cambio de tetinas.

El alimentador tiene un cierre de autobloqueo para asegurarlo a barras y puertas.

Ha sido moldeado en incrementos de 250 mm para ayudar a proporcionar volúmenes de alimento precisos.



Desenganche los dos cierres que mantienen la tetina fija en su lugar.



Coloque la tetina Milk Bar en el grifo.



Presione la tetina Milk Bar en el grifo.



Vuelva a colocar los cierres. ¡La tetina Milk Bar ya está asegurada y lista para su uso!

Alimentadores de grupo **Milk Bar®**

Alimentar a los terneros en grupo reduce tiempo y esfuerzo. Sin embargo, muchas personas son reacias a agrupar los terneros debido al amamantamiento cruzado. Si se alimentan a los terneros con una tetina rápida o un cubo promueve el amamantamiento cruzado, conllevando a infecciones y daños a largo plazo.

La tetina Milk Bar resuelve este problema y los terneros pueden alimentarse en grupo con el mínimo riesgo posible. El flujo controlado de la tetina Milk Bar satisface la necesidad de succión, por lo que después de su uso, los terneros estarán tranquilos y satisfechos.

Un estudio de la Universidad de Columbia Británica (UBC) descubrió que, después del destete, los terneros agrupados en parejas continuaron ganando peso mientras que aquellos criados de manera individual experimentaron una disminución de peso. Los terneros, ya sea agrupados o en parejas, también experimentaron cambios positivos en sus hábitos alimenticios. En un estudio realizado en la Universidad Estatal de Utah (USU), los terneros agrupados aprendieron a comer pienso a una edad más temprana que aquellos criados de manera individual. El consumo de pienso promueve el desarrollo del rumen para aumentar la eficiencia alimenticia.

Milk Bar 4

Código Milk Bar 910180

Volumen: 36 litros
Peso: 3 kg
Longitud: 700 mm
Altura: 400 mm
Anchura: 300 mm
Ganchos: Ezi Lock
Mango: empuñaduras



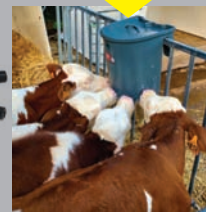
Milk Bar 5

Código Milk Bar 910200

Volumen: 15 litros
Peso: 2 kg
Longitud: 300 mm
Altura: 360 mm
Anchura: 300 mm
Ganchos: Moldeados de 25-40 mm
Mango: mango de transporte



¡NUEVA
cubiertal



Milk Bar 6

Código Milk Bar 910300

Volumen: 36 litros
Peso: 3 kg
Longitud: 700 mm
Altura: 400 mm
Anchura: 300 mm
Ganchos: Ezi Lock
Mango: empuñaduras



Milk Bar 8

Código Milk Bar 910330

Volumen: 60 litros
Peso: 5 kg
Longitud: 850 mm
Altura: 430 mm
Anchura: 460 mm
Ganchos: Ezi Lock
Mango: mangos recortados



Milk Bar 10

Código Milk Bar 910400

Volumen: 60 litros
Peso: 5 kg
Longitud: 850 mm
Altura: 430 mm
Anchura: 460 mm
Ganchos: Ezi Lock
Mango: mangos recortados



Milk Bar 12

Código Milk Bar 910500

Volumen: 90 litros
Peso: 8 kg
Longitud: 1,2 m
Altura: 460 mm
Anchura: 430 mm
Ganchos: aluminio
Mango: empuñaduras y mango recortado



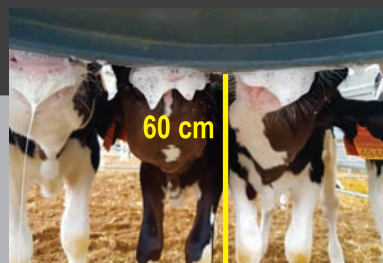
Milk Bar 20

Código Milk Bar 910800

Volumen: 120 litros
Peso: 12 kg
Diámetro: 900 mm
Altura: 900 mm
La base sólida evita que los terneros puedan volcar el alimentador.



Es importante para el ternero que la altura de la tetina sea aproximadamente 60 cm desde el suelo.





Compartimentos con capacidad de 2,5 litros
Fácil de limpiar con un canal de tetinas profundo para minimizar el desperdicio de leche.

Alimentadores con compartimentos **Milk Bar®**

Milk Bar de 2 compartimentos

Código Milk Bar 912100

Volumen: 2,5 litros cada uno
 Peso: 2 kg
 Longitud: 400 mm
 Altura: 400 mm
 Anchura: 250 mm
 Ganchos: Ezi Lock
 Mango: empuñaduras



Milk Bar de 3 compartimentos

Código Milk Bar 912200

Volumen: 2,5 litros cada uno
 Peso: 3 kg
 Longitud: 500 mm
 Altura: 400 mm
 Anchura: 250 mm
 Ganchos: Ezi Lock
 Mango: empuñaduras



Milk Bar de 4 compartimentos

Código Milk Bar 912250

Volumen: 2,5 litros cada uno
 Peso: 3,5 kg
 Longitud: 660 mm
 Altura: 400 mm
 Anchura: 300 mm
 Ganchos: Ezi Lock
 Mango: empuñaduras



Milk Bar de 5 compartimentos

Código Milk Bar 912300

Volumen: 2,5 litros cada uno
 Peso: 4,5 kg
 Longitud: 850 mm
 Altura: 390 mm
 Anchura: 300 mm
 Ganchos: Ezi Lock
 Mango: empuñaduras



Milk Bar de 10 compartimentos

Código Milk Bar 912400

Volumen: 2,5 litros cada uno
 Peso: 11 kg
 Longitud: 1,13 m
 Altura: 430 mm
 Anchura: 480 mm
 Ganchos: Aluminio
 Mango: empuñaduras y mango recortado



¡Alimentadores de apilamiento Milk Bar con tetinas incorporadas!



Limpieza

Los alimentadores y tetinas Milk Bar están diseñados para ser muy fáciles de limpiar. El diseño de las tetinas permite reducir la existencia de áreas estrechas donde las bacterias puedan crecer. No es necesario retirar las tetinas para su limpieza.



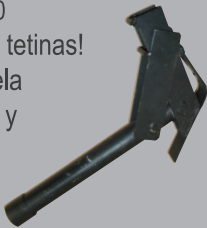
Diariamente: enjuague con agua fría los alimentadores.
Limpie los alimentadores con agua caliente (50°C) y detergente alcalino Milk Bar al menos dos veces por semana.
Doble las tetinas con su cepillo para extraer la leche de la tetina. Enjuague con agua limpia.

Milk Bar® Accessories

Utilaje para la tetina Milk Bar

Código Milk Bar 950400

¡Facilita el cambio de tetinas!
Simplemente colóquela alrededor de la tetina y extráigala.



Tapón Milk Bar 22

Código Milk Bar 900109

Cantidad: 10

Use un tapón Milk Bar para sellar cualquier agujero de las tetinas de recambio.



Tapon Milk Bar 1

Código 900109

Cantidad: 5

Evita la presencia de moscas en verano y la pérdida de calor en invierno.

Apto para Milk Bar 1.



Tapon Milk Bar 5

Código 910201 Cantidad: 1

Código 910202 Cantidad: 5

Evita la presencia de moscas en verano y la pérdida de calor en invierno.

Apto para Milk Bar 5.



Ganchos Ezi Lock

Código 950200

Ganchos de repuesto para Milk Bar alimentadores.



Milk Kart de Milk Bar®

Simple y efectivo, el Milk Kart totalmente aislado mantiene la leche caliente y reduce el tiempo de alimentación de los terneros. El Milk Kart de Milk Bar tiene una manejabilidad excepcional y encaja a través de una puerta convencional.

Equipado con una bomba de 12 V, batería de ciclo profundo y sistema de carga.

Características:

Tapón grande y boquilla con 2,5 m de manguera.

Moldeada con un visor con gradientes.

Construcción de doble muro alineado con aislamiento.

Tapón de drenaje.

El mango frena las ruedas cuando se suelta.

Ruedas de gran diámetro y muy resistentes para una excelente estabilidad sobre cualquier terreno.

Milk Kart Deluxe de Milk Bar

Código Milk Bar 925200

Volumen: 125 litros

Longitud: 1 m

Altura: 1.175 mm

Anchura: 700 mm

Bomba: Sí

Manguera: 2,5 m

Batería: 12 V

Cargador: Sí

Batidor opcional

Código Milk Bar 961100

Batidor de acero inoxidable, funciona con un taladro con batería de 10,8 V.



La importancia de una tetina para un ternero

Las tetinas Milk Bar han sido científicamente diseñadas para reproducir una acción de succión y flujo de leche adecuados.

Los terneros producen la máxima saliva posible para mejorar su inmunidad y digestión. Utilizar una tetina Milk Bar para más de un ternero ablanda la goma y el ternero bebe demasiado rápido. Los terneros que beben rápidamente acaban realizando amamantamiento cruzado, causan daños hacia los elementos u objetos de su entorno, sufren diarrea nutricional y presentan una reducción en su peso corporal.

**Para ahorrar tiempo y dinero siga esta regla de oro:
One Calf - One Teat**

Sistema de gestión de tetinas Milk Bar®

El sistema de gestión de tetinas Milk Bar fue desarrollado para simplificar la cría saludable de terneros.

Sabemos que los terneros necesitan ingerir cierta cantidad de leche para estar sanos y cuando la tetina se desgasta y se ablanda, el flujo de leche puede verse incrementado y causar problemas de salud.

Usando este sistema de gestión, los terneros succionarán adecuadamente hasta el destete.

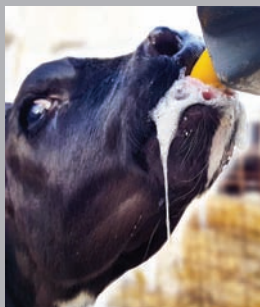
¡A mayor ganancia de peso, mejor digestión y salud mejorada!

Día 1-3 Pese al ternero para asegurarse de su ingesta adecuada de calostro.

Utilice una botella de adiestramiento Milk Bar o una Milk Bar 1 con una tetina de calostro Milk Bar.

Cuando el ternero esté bebiendo adecuadamente o sin problema alguno puede cambiar a una nueva tetina Milk Bar.

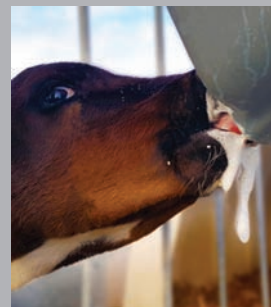
Lave la tetina de calostro para el siguiente ternero.



Día 4 Empiece a suministrarle cereal al ternero y póngale una tetina Milk Bar nueva.

Coloque una nueva tetina Milk Bar en el alimentador asignado a ese ternero.

Este alimentador es para este ternero. Es importante enumerar sus alimentadores y rediles para reconocerlos con facilidad.



Día 22 Ponga a los terneros en grupo con el fin de que haya una mejor interacción entre ellos y se ahorre tiempo en la labor a realizar con ellos. Si no es posible poner a los terneros en grupo, pueden seguir de manera individual hasta el destete.

Cuando tenga un grupo suficiente de terneros, retire las tetinas Milk Bar de los alimentadores individuales e insértelas en el alimentador de grupo. Este alimentador es ideal para este grupo de terneros. Enumere nuevamente los alimentadores y los rediles de grupo para evitar errores.



¡Importante! Cuando se destete a los terneros es importante desechar las tetinas Milk Bar usadas. En ese momento ya estarán desgastadas y contribuirán a que los terneros jóvenes se alimenten rápidamente o de manera inadecuada.





Milk Bar Europe
email: info@milkbareurope.co.nz
www.milkbareurope.com

Distributor:

MILK BAR
easy for you, healthy for them

