



GEA AUTOMATIZADO COMEDEROS PARA TERNEROS

Alimentación saludable de los terneros con menos trabajo.



AHORA PUEDES DEDIQUE SU TIEMPO GESTIONAR EN SU LUGAR DE ALIMENTACIÓN.

Decide en las primeras semanas.

La cría saludable de terneros constituye la base de una producción lechera rentable y orientada al rendimiento. Los alimentadores automáticos de terneros GEA proporcionan la base óptima para una cría exitosa de terneros. Estos alimentan a sus terneros según sus necesidades y

Reduzca al mínimo el trabajo rutinario que realiza al criar terneros.

La curva ideal para un crecimiento saludable
Cada ternero se desarrolla de manera diferente, por lo tanto, la alimentación individualizada es la clave del éxito. Los alimentadores automáticos de terneros pueden ser programado para satisfacer las necesidades de los animales: ya sea para la cría, la alimentación o el engorde. Cada ternero recibe lo que necesita.
para un crecimiento saludable.

Nutrición saludable a través de un control constante
Un cambio en los hábitos alimenticios es un indicador de mala salud en los terneros. Por ello, los sistemas de alimentación registran los hábitos de alimentación e hidratación de los terneros e informan inmediatamente de cualquier desviación. Esto simplifica el seguimiento de los terneros y reduce los costes veterinarios. De este modo, se garantiza un crecimiento sano y rápido de los terneros.

AMIGO DE LOS ANIMALES Y EXITOSO



Alimentación que satisface las necesidades de los terneros con una carga de trabajo mínima.

La teoría del destete

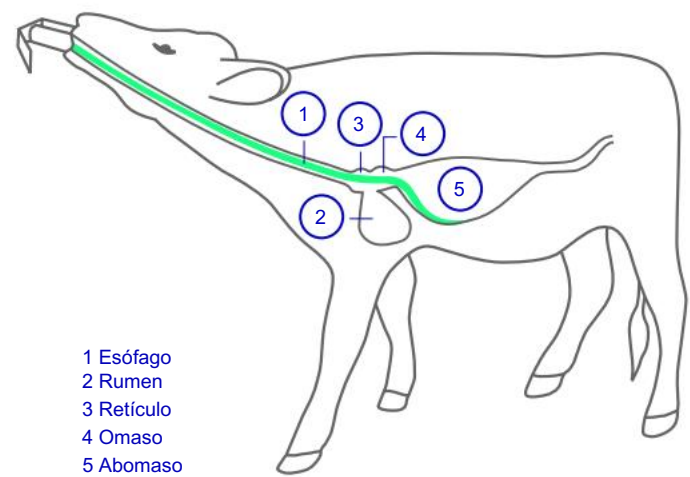
Cuanto más rápido se desarrolle completamente el rumen, antes se acercará el momento del destete, lo que conlleva una reducción de los costos de cría. Sin embargo, un destete prematuro provoca una alimentación insuficiente, retrasando el crecimiento del ternero varias semanas.

El desarrollo del rumen se puede controlar de forma óptima mediante los sistemas de alimentación líquida y concentrada de los comederos para terneros GEA, y se puede monitorizar hasta el momento óptimo del destete. Y usted puede ser testigo de todo el proceso: GEA CalfCloud muestra el perfil de desarrollo de cada ternero individualmente en el monitor.

Alimentación automatizada bajo demanda

Hoy en día, los terneros deciden por sí mismos: la distribución controlada de leche varias veces al día, junto con el concentrado a demanda, promete un crecimiento de hasta 1000 g/día (35 oz/día) en las primeras semanas de vida. Esta técnica de alimentación especial es exitosa y, por lo tanto, cada vez más popular. Sin embargo, la eficiencia y el ahorro de tiempo solo se logran con el uso de sistemas automáticos de alimentación líquida y concentrada para terneros.

GEA le ofrece todos los periféricos necesarios para gestionar automáticamente la alimentación controlada e integrarla sin problemas en el manejo de su rebaño. Cada animal joven recibe la cantidad exacta de alimento líquido y concentrado que necesita para un crecimiento saludable hasta el momento óptimo del destete.



Posición del ternero durante la alimentación

TERNERO MÓVIL ALIMENTADOR



GEA DairyFeed F4150 - Comedero móvil para terneros

Todo terreno, preciso e higiénico.

El F4150, con tracción eléctrica, te acompaña sin esfuerzo a dondequiera que vayas. Su depósito de leche horizontal y sus cuatro ruedas garantizan una estabilidad óptima incluso en terrenos irregulares. ¡La forma más fiable de llevar alimento móvil a tus terneros! El alimento se dispensa fácilmente con solo pulsar un botón. Se pueden almacenar hasta cinco tamaños de ración y seleccionarlos fácilmente mediante las prácticas teclas de función en la barra de tiro. El alimentador móvil para terneros dispensa la cantidad exacta que necesitas y les proporciona la cantidad precisa de alimento a la temperatura óptima.

La boquilla de limpieza giratoria garantiza una higiene óptima. Esto permite limpiar el depósito de leche cómodamente con solo pulsar un botón.

GEA Alimentos para ganado lechero F4150

El GEA DairyFeed F4150 facilita considerablemente el trabajo, ya que simplemente traslada el comedero al lugar donde se necesita en cada momento. Este vehículo dosificador, ágil y móvil, cuenta con un sistema de llenado preciso que permite dosificar con exactitud la mezcla individual para cada grupo de animales.

La función de mezcla y calentamiento garantiza una consistencia perfecta y una temperatura ideal. La potente bomba permite una dosificación rápida.

¡El alimentador móvil para terneros de GEA pone en marcha un suministro saludable de alimento para los terneros!

El modelo F4150 está disponible con capacidades de 120 y 200 litros. Además, se pueden seleccionar otras opciones, como el modo de accionamiento por empuje o tracción, la unidad de pasteurización integrada o el sistema de refrigeración para su uso con sistemas de ordeño automatizados.

Beneficios de un vistazo

- Ahorre tiempo de trabajo con una preparación rápida del alimento
- Calentamiento suave del alimento con baño de agua caliente – ¡Garantizado que no se quemará!
- Fácil para tu espalda; olvídate de cargar cubos. alrededor.
- Propulsión eléctrica y estabilidad óptima al conducir en cualquier terreno.
- Dispensación cómoda y precisa con solo pulsar un botón. un botón.
- Siempre la temperatura de alimentación correcta.
- Higiene perfecta con mínima carga de trabajo gracias a la boquilla de limpieza giratoria.
- Enfriamiento de pequeñas cantidades con AMS-Cool.
- Agitador/mezclador de funcionamiento lento y rápido, también cuando conduciendo.
- Opción de pasteurización.

CRECIMIENTO SALUDABLE

Para la nueva generación

En cuanto un ternero entra en el comedero y manifiesta su deseo de comer, su ración de leche fresca se prepara de forma rápida, higiénica y fiable. La cantidad exacta de alimento se determina para cada ternero en función de su edad y necesidades específicas. Los comederos para terneros se han diseñado con funciones de eficacia probada y presentan características adicionales y mejoradas:

Alimentar a los niños es más fácil que nunca.

Tolva transparente o de acero inoxidable, con capacidad de 35 kg a 50 kg, con llenado opcional sensor.



Haz clic y listo.

El recipiente dosificador se puede colocar o quitar fácilmente gracias a su asa. Esto hace que añadir suplementos sea una actividad aún más rápida y sencilla. • Leche líquida o en polvo • Dosificación individual



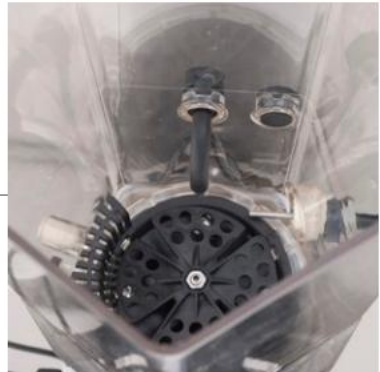
¡No podría ser más preciso!

El sistema de calibración automatizada opcional garantiza que la celda de pesaje controle y ajuste todos los pesos de dosificación. Como este proceso se ejecuta automáticamente, ahorra mucho tiempo. Con la certeza de que su calibración es exacta e ideal para alimentar el alimentador.



Operar es fácil
Tanto si prefieres el método manual como el digital, ¡tenemos la solución perfecta para ti! A través de la intuitiva CalfCloud, usted tiene todos los datos sobre el comedero. y tus pantorrillas, todo centralizado en un solo lugar. También puedes optar por un terminal portátil integrado de serie: las interfaces intuitivas te permiten leer y, por supuesto, manejarlo cómodamente.

El objetivo de ambos sistemas es el mismo: la salud óptima de sus terneros. Tendrá acceso rápido a información individual sobre cada ternero, horarios de alimentación y parámetros de salud específicos.



Control óptimo de la temperatura, fórmula sabrosa.
Independientemente de la estación del año, las condiciones climáticas y de almacenamiento, gracias a un control de temperatura inteligente (IQ), el alimento se prepara siempre a la temperatura correcta y se distribuye de forma adecuada a lo largo del día.

Beneficios de un vistazo

- Alimento preparado individualmente, con precisión y al momento • Temperatura de alimentación exacta mediante control de calentamiento IQ • Dispensador de pequeñas cantidades para aditivos en polvo o líquidos (preciso al gramo; para uso médico)
- Limpieza automática sencilla gracias a diversos programas de enjuague • Fácil manejo mediante terminal portátil, PC, smartphone o tablet • Fácil monitorización con la herramienta de gestión "CalfCloud" estés donde estés

AUTOMATIZADO
BECERRO
COMEDEROS

Es tu decisión.

Según el motivo de la cría, el número de terneros y el tamaño de su explotación, GEA dispone de la máquina adecuada para cada necesidad.

Cada alimentador automático ofrece dispositivos individuales:

Nivel de entrada fácil

Da igual si se trata de leche fresca o en polvo; la gama estándar de DairyFeed permite alimentar fácilmente a 50 terneros con un máximo de 2 estaciones de lactancia. Su potente procesador ofrece una amplia variedad de funciones.

Ahora es posible acoplar otros equipos periféricos a las opciones estándar. Permite el destete con alimentación a base de concentrado mediante comederos especiales y la dosificación de aditivos y electrolitos. Se dispone de un programa de medicación mejorado para el mantenimiento de la salud de los terneros.

Nivel avanzado simplificado

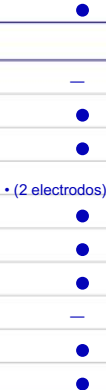
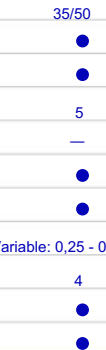
La avanzada gama de productos DairyFeed representa la tecnología más reciente, ofreciéndole mayor rendimiento, flexibilidad y facilidad de uso. Configurable individualmente, satisface sus necesidades para hasta 120 terneros con 4 estaciones de lactancia. Gestión moderna de terneros para un crecimiento saludable cada día, adaptada de forma individual y fiable a cada animal.

Opciones avanzadas: un sistema de gestión insuperable con capacidades prácticamente ilimitadas. Cumple con las más altas exigencias en cuanto a ahorro de mano de obra, salud de los terneros y crecimiento animal.

La extensión hasta 4 estaciones de succión ofrece alimento para un máximo de 120 terneros en cría. Las básculas de calibración adicionales y la conexión de equipos periféricos hacen que

Alimento para productos lácteos F4110		
Especificaciones/Dispositivos		
Modelo y versión	Comedero estándar para terneros en polvo	Comedero combinado estándar para terneros
Chasis de acero inoxidable (opcional)	●	●
Equipos en serie		
Intercambiador de calor con circuitos de calefacción independientes	—	●
Temperatura mínima de funcionamiento	●	●
Control electrónico de calefacción (calefacción IQ)	●	●
Electrodo en el recipiente de la mezcladora	• (1 electrodo)	• (1 electrodo)
Botón para la bomba de agua en la estación de agua potable	●	●
Bomba dosificadora de detergente (alcalino)	●	●
Bomba dosificadora de detergente (ácido)	●	●
Limpieza automática de la unidad de válvulas	—	—
Medición automática del caudal de agua	●	●
Conexión Ethernet (red)	●	●
Características de rendimiento		
Capacidad de leche en polvo (kg)/con sección superior de 400 mm	35	35
Sensor de nivel de llenado de leche en polvo	●	●
Filtro de vapor para salida de polvo	●	●
Capacidad de calefacción de la caldera/intercambiador de calor (kW)	2.5	2.5
Bomba de leche de acero inoxidable	—	120 W
Control de prioridad	●	●
Alimentación paralela "SynchroFeed"	—	—
Tamaño de la porción (litros)	0,25	0,25
Número máximo de estaciones de alimentación en funcionamiento	2	2
Dispensador de aditivos en polvo	• 1	• 1
Bomba dosificadora para aditivos líquidos	• 1	• 1
Control de animales (en el comedero de terneros)		
Derecho a alimentación por día	●	●
Consumo de alimento y velocidad de bebida	●	●
Número de visitas/número de interrupciones	●	●
Cantidades consumidas por animal y por todos los animales	●	●
Alarma para animales/mensajes de caducidad	●	●
Control de animales (a través de la aplicación y CalfCloud)		
Resumen del estado del alimentador de terneros	●	●
Resumen del estado de los terneros	●	●
Descripción detallada de los terneros	●	●
Descripción detallada del/los alimentador(es) de terneros	●	●
Historia de los terneros	●	●
Alarma para animales/mensajes de caducidad	●	●

1 Dispensador de polvo O bomba dosificadora de líquido • opcional • incluido

Alimento para ganado lechero F4120		
Alimentación de terneros en polvo de primera calidad	Alimentador de terneros de leche fresca de primera calidad	Comedero combinado premium para terneros
		
		
		



CAJA DE HIGIENE, PARA ALIMENTACIÓN NATURAL COMPORTAMIENTO

GEA Alimentos para ganado lechero F4130

El HygieneBox amplía su sistema de alimentación para terneros, incluyendo la limpieza automática por circulación de la manguera de succión y todas las piezas que transportan la leche hasta cuatro veces al día, con la opción de usar uno o dos detergentes. ¡Una higiene óptima desde el alimentador automático hasta la tetina! Gracias al sistema de lavado externo, la tetina también se limpia automáticamente con agua limpia después de cada ternero.

GEA DairyFeed F4130 permite que sus terneros participen en su comportamiento natural de empujar las tetinas. La actividad durante la alimentación es un indicador importante del bienestar de sus terneros, ¡que puede aprovechar para su beneficio! HygieneBox está equipado con

Un sensor de actividad que permite la detección temprana de enfermedades mediante su sistema de alimentación automática. Esto le permite actuar con rapidez y prevenir enfermedades.

Gracias a la función de entrenamiento automático del GEA DairyFeed F4130, ahorrará un valioso tiempo de trabajo. Cuando se registra un nuevo ternero en el comedero, el dispensador HygieneBox dispensa automáticamente una pequeña cantidad de alimento. El ternero aprende rápidamente a usar el comedero de forma independiente, incluso cuando usted no está en el establo.



Beneficios de un vistazo

- Limpieza por circulación totalmente automática de la manguera de succión y de todas las partes que transportan leche varias veces al día, opcionalmente con uno o dos detergentes (alcalinos o ácidos).
- Gracias a la válvula de conmutación en el HygieneBox: la línea de retorno se utiliza exclusivamente para fines de limpieza. La leche no se bombea permanentemente en círculo.
- Enjuague de las ubres desde el exterior después de cada ternero.
- Enjuague de la tetina desde el interior hasta la punta durante la limpieza totalmente automática del alimentador de terneros hasta la manguera de succión.
- Los residuos de leche y saliva se drenan al exterior. área de la pantorrilla a través del recipiente de drenaje ubicado debajo del Caja de higiene



CALFCLOUD – TODOS DATOS EN UN SOLO LUGAR

CalfCloud se puede monitorizar fácilmente desde un ordenador o cualquier dispositivo móvil. La principal ventaja reside en la recopilación de todos los datos relevantes en un solo lugar: recibirá información completa sobre el comportamiento alimentario, el estado de salud de sus terneros y recomendaciones para la actuación, todo ello en una visión general clara.

Capacidades de red modernas

- Tarjeta procesadora potente con interfaz Ethernet
- Estructura de red simple: ya no se requiere puerta de enlace.
- Con capacidad de red de serie
- Control remoto del alimentador automático a través de CalfCloud.

Estándar habilitado para la web

Puedes conectar fácilmente tu comedero para terneros a internet mediante Ethernet o Wi-Fi y guardar automáticamente los datos del dispositivo y del animal en CalfCloud. Desde allí, puedes recuperar, consultar y, si es necesario, modificar todos los datos con flexibilidad. La aplicación CalfApp es compatible con cualquier dispositivo con conexión a internet. Es sencilla e intuitiva, lo que la convierte en una herramienta de monitorización muy útil para el día a día.

Almacenamiento automatizado de datos y acceso remoto

- Función automatizada de almacenamiento y copia de seguridad de datos
- Se puede controlar a través de Internet (opciones para gestión remota, soporte y actualizaciones).
- CalfApp está disponible para tabletas, teléfonos inteligentes y PC para una gestión cómoda de los animales.
- Control óptimo de los animales con acceso al comedero de terneros a través de un teléfono inteligente o tableta, sin importar su ubicación.



Beneficios de un vistazo

- Todos los datos de los terneros y de los comederos para terneros de un vistazo.
- Ahorra tiempo y esfuerzo, ya que se puede controlar a los terneros.
rápido y fácil desde cualquier lugar
- El almacenamiento y las copias de seguridad de datos automatizados aumentan la seguridad
- Datos individuales precisos de los animales
- Mantenimiento remoto por parte del técnico de servicio



ALIMENTACIÓN PARA VIVIENDA INDIVIDUAL

GEA Alimentos para ganado lechero F4160

El sistema GEA DairyFeed F4160 suministra a los terneros alimento recién preparado, directamente desde los comederos, hasta ocho veces al día a la temperatura óptima. Esto elimina la necesidad de preparar, transportar y dispensar el alimento. Además, ya no es necesaria la limpieza manual de los cubos y el equipo. El control y cuidado de los animales ya no depende de horarios fijos.

El alimentador automático de terneros proporciona la información necesaria para un manejo óptimo de los terneros, como el consumo de alimento y la velocidad de bebida, con solo pulsar un botón. A menudo, los terneros se mantienen solo durante los primeros 14 días (este periodo puede variar según la normativa de cada país) en corrales individuales y luego se alojan en grupos. Esto no supone ningún problema para el alimentador automático, que también suministra alimento a los terneros del grupo mediante estaciones de alimentación con identificación animal.

Las amplias funciones de control facilitan la gestión operativa y permiten supervisar el desarrollo de los terneros durante todo el periodo de cría. Los datos de los terneros alojados individualmente se transfieren automáticamente a los alojamientos grupales y también están disponibles en su smartphone, tableta y PC a través de CalfCloud y Calf AppGO.

Cómo funciona

Hasta ocho veces al día, el dispensador F4160 se desplaza sobre un riel deslizante hasta cada corral de terneros para distribuir el alimento de forma controlada y específica para cada animal. Una bomba de manguera impulsa el alimento hacia la tetina, garantizando una alimentación cómoda incluso para los terneros más jóvenes.

Usabilidad flexible

Una unidad F4160 puede abastecer hasta 50 terneros alojados individualmente en corrales. El alimentador automático puede controlar hasta dos unidades F4160, por lo que se pueden alimentar un total de 100 terneros utilizando un solo alimentador. También es posible la cría combinada individual y en grupo en corrales.

¡Ahora está girando!

El variador F4160 ofrece una amplia gama de aplicaciones flexibles. Se puede doblar hasta 90°, lo que facilita su integración en edificios ya existentes.

Beneficios

Crecimiento saludable Menos trabajo / higiene óptima

- Aumento de peso acelerado mediante hasta ocho tomas al día.
- Terneros sanos con raciones recién preparadas y adecuadas a su edad, a la temperatura óptima de alimentación.

Ahorro de tiempo

- El alimentador automático se encarga de la preparación, el bombeo y la alimentación del alimento.
- Programación flexible de las tareas de control diurnas
- Formación más rápida mediante la observación mutua
- Limpieza automática de todo el sistema

Comodidad para el granjero y el ternero.

Una tira de luces LED acoplada a la carcasa del F4160 facilita el control de los animales en la oscuridad. Una señal acústica refuerza el condicionamiento del ternero para que comience a alimentarse.

Higiene óptima

La limpieza automática antes y después de cada ciclo de alimentación reduce considerablemente la carga de trabajo y garantiza una higiene óptima. Fuera de las horas de alimentación, no hay leche en el sistema, lo que impide la rápida proliferación de microbios. Se puede utilizar una función opcional de limpieza de pezones que rocía el pezón externamente con líquido después de cada toma.

Menos trabajo / higiene óptima

- Se elimina el trabajo físico pesado de acarrear cubos.
- Tareas manuales rutinarias y tediosas (limpieza de cubos, etc.) eliminado
- Limpieza automática después de cada ciclo de alimentación
- Limpieza de pezones opcional

Eficaz en su uso

- Alojamiento individual y grupal en combinación
- Alimentación controlada mediante consumo específico para cada animal
- Con un comedero para alojamiento individual, puede alimentar hasta 50 terneros, y por cada comedero puede operar hasta dos F4160. Por lo tanto, puede alimentar hasta 100 terneros con un comedero y dos F4160.

Como un comedero móvil

Siguiendo la filosofía de alimentación de GEA, solo hay una manguera directa desde la estación de mezcla hasta la tetina. No hay rincones sucios ni recipientes de espera donde la leche pueda envejecer. Un sistema de calefacción inteligente integrado en la manguera garantiza una temperatura agradable para el bebé incluso en invierno.

LECHE FRESCA GESTIÓN SISTEMA

Proceso totalmente automático de la vaca al ternero

El concepto de Manejo de Leche Fresca se basa en la idea de proporcionar leche de alta calidad al ternero directamente de la ubre.

GEA ofrece una solución sencilla para la alimentación con leche fresca, que consta de un recolector de leche, un pasteurizador (opcional), un tanque inteligente y un alimentador para terneros. Estos componentes se pueden combinar individualmente e incluso incorporar componentes ya existentes en la granja.

El recolector de leche recoge y transporta la leche a lo largo de 100 metros en tiempo real mediante una bomba. Como primer componente del sistema, el recolector de leche se ubica cerca del robot de ordeño o la sala de ordeño. Allí, recoge la leche fresca y la transporta al tanque en tiempo real.

Este dispositivo enfría directamente incluso las cantidades más pequeñas de leche y puede ser utilizado por el alimentador de terneros para la preparación de porciones frescas.

Beneficios de un vistazo

- Alimentación con leche fresca sencilla
- Se acabaron los cubos que transportar
- Procesos de trabajo más flexibles y ahorro de tiempo
- Salud óptima de los terneros gracias a una higiene excelente
- Alta calidad de la leche
- Fácil integración en cualquier granja

Automaizado



Recolector



Almacenamiento



Alimentador



CONCENTRARSE ALIMENTADOR

Alimento para ganado lechero GEA F4220

El sistema de alimentación con concentrado DairyFeed F4220 es, por lo tanto, el complemento ideal para los comederos de terneros GEA. Garantiza, junto con el DairyManagementSystem 21, una distribución precisa e individual del concentrado y una dosificación optimizada.

La distribución del alimento desde el recipiente de alimentación de concentrado con capacidad para 110 litros se realiza mediante un dosificador de volumen exacto. Un sensor controla y regula la cantidad de alimento y garantiza que el comedero solo se rellene una vez vacío por completo. Las irregularidades en la ingesta de alimento se detectan rápidamente, lo que reduce la probabilidad de infección en el rebaño. De esta forma, la ingesta de alimento concentrado también puede utilizarse para controlar el suministro de alimento líquido.



ACCESORIOS



Tanque inteligente con sistema automático
Función de limpieza •
Disponible en 100 y 300 litros • Refrigeración
eficiente de la leche fresca, incluso en
cantidades muy pequeñas

- Mantener una alta calidad de la
leche
- Reducción del esfuerzo laboral debido a
limpieza automática a través del
alimentador de terneros
- Sistema cerrado desde el
ubre al alimentador de terneros en
combinación con la leche
coleccionista



Dispensador de precisión para
Aditivos en polvo • Enriquecimiento
con precisión gramo a
partir de aditivos altamente
concentrados

- Gran capacidad (hasta 4 kg) para
aditivos que se deben
dosificar en grandes cantidades,
por ejemplo, electrolitos y aditivos
alimentarios.



Transporte de polvo con
barrera de vapor •
Condensación reducida
formación y por lo tanto
reducción del apelmazamiento de
la leche en polvo o aditivos



Cable calefactor •
Protección fiable contra las heladas en
ambientes fríos

- Control de temperatura



Bomba dosificadora
• Adición automatizada de
aditivos líquidos o agentes de
enjuague

- Exacto y fiable
dosificación mediante un motorreductor
fiable



Protección contra
moscas • Totalmente a prueba
de moscas • La placa perforada de
gran superficie permite que el vapor
escape inmediatamente

- Se puede utilizar con
dispensador de precisión
- Fácil de limpiar



Ampliación de la estación de alimentación
CalfProtect •
Reducción marcada en
felación cruzada

- Reduce la carga de trabajo en el
entrenamiento de pantorrillas
- Menor presión competitiva en terneros
grandes de edades mixtas
grupos
- Posibilidad de actualización sencilla



Alimentador paralelo

