

CRÍA DE BECERRAS  
PARA OBTENER UN  
MEJOR RENDIMIENTO  
DE POR VIDA

# AFRONTE EL RETO DE LA EXPLOTACIÓN LECHERA MODERNA





Para el ganadero de producción de leche, el éxito radica en alcanzar el equilibrio de una amplia gama de factores. En el núcleo de este desafío subyace la necesidad de un manejo excelente en su ganado para conseguir un mejor rendimiento de por vida, asegurando, al mismo tiempo, la rentabilidad a corto plazo y regulando la carga de trabajo y los costos globales.

Tendencias que estimulan la eficiencia, como establos más grandes y un mayor uso de la tecnología, están cambiando para siempre las explotaciones lecheras. Sin embargo, existe un tema ineludible: Son necesarios dos largos años o 24 meses de esfuerzo para criar una excelente vaca productora de leche.

La cría de becerras supone un costo importante para las explotaciones lecheras y la base de las pruebas científicas y de campo, confirman que el cuidado integral de la inversión es la parte más importante que debemos cuidar en la productividad futura de cualquier explotación lechera.

Sprayfo se ha dedicado desde hace más de 55 años a la cría eficiente de becerras sanas y fuertes, mediante sustitutos de la leche de alta calidad para becerras. Esta experiencia, junto con los conocimientos más avanzados, le ayudará a obtener el máximo rendimiento de su ganado.

# EL PROGRAMA LIFESTART

Cada gramo extra de crecimiento por día de una becerria joven al destete se traduce en 4 litros de leche adicional en la primera lactancia.<sup>1</sup>

La ciencia más avanzada sobre explotaciones lecheras demuestra que las primeras ocho semanas de vida de una becerria ofrecen una oportunidad esencial de reforzar el rendimiento de por vida de la becerria. Este efecto se define como programación metabólica y, gracias a él, el crecimiento obtenido al comienzo de la vida repercute en el potencial productivo del animal adulto.

El programa LifeStart deriva de estudios científicos que hacen uso de la alimentación intensiva para lograr un crecimiento medio superior a la media antes del destete. Estos estudios demuestran, sin lugar a dudas, que esta mejora en la tasa de crecimiento genera una mayor productividad a la primera lactancia.

LifeStart está diseñado para ofrecer la información y experiencia necesarias tanto a los ganaderos como a la industria láctea para beneficiarse de este emocionante sistema de alimentación e innovación de crianza de becerrias.

**LIFESTART**  
SETS LIFE PERFORMANCE

Junto con el programa LifeStart™, Sprayfo ayuda a criar becerrias que se convertirán en vacas sanas y productivas. Para obtener más información, visite [lifestart.nutreco.com](http://lifestart.nutreco.com)

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA LIFESTART



DE BECERRAS

- Crecimiento fuerte y saludable
- Menos diarreas
- Menos problemas respiratorios
- Desarrollo óptimo del rumen



A VACAS

- Mayor producción lechera
- Vacas fuertes y longevas
- Mayor producción de por vida



“LifeStart representa el mayor progreso en explotaciones lecheras en años. Vivimos bajo la presión constante de hacer más con menos y este es un modo natural de conseguirlo”.

# EL PROGRAMA LIFESTART CON SUSTITUTO DE LA LECHE DE ALTA CALIDAD

Cómo usar Sprayfo para mejorar la  
productividad futura de su ganado.

En base a los estudios y ensayos de campo que avalan el programa LifeStart para la cría de becerras, Sprayfo desarrolló un plan de alimentación para ayudar a alcanzar los objetivos de LifeStart. Ganaderos de todo el mundo ya han obtenido mayores rendimientos.



## LIFESTART PROGRAM – KEY RESULTS

### Growth and development

- Up to 300 grams extra growth during the pre-weaning phase<sup>1</sup>
- Up to 100% improved basic udder development<sup>2</sup>
- Better feed intake and quicker growth after weaning
- Ready for first gestation and lactation sooner

### Health

- Up to 40% lower mortality due to higher vitality<sup>3</sup>

### Production

- Up to 1,000 litres of extra milk during the first lactation<sup>4</sup>

### Life span of the dairy cow

- Current LifeStart trials aim to demonstrate that calves benefitting from the LifeStart program are likely to produce milk through to a third lactation or longer, therefore contributing to an increase in overall lifetime production

# BEST PRE-WEANING GROWTH

## REARING TARGETS:

Birth weight heifer calves ~ 40kg. Pre-weaning average daily gain ~ 800g.

Body weight at weaning (~day 63) ~ 90kg. Body weight at 3 months of age ~ 120kg.

Age	Colostrum	Colostrum phase
Day 1	6 L	First colostrum, 4 Litres within the first 6 hours: Total 5-6 L
Day 2	2 x 3 L	Colostrum
Day 3	2 x 3 L	Colostrum (+water)

Age	Sprayfo per day	Mixing ratio Sprayfo + water (equals 15% DM)	Other feed components (+ ad lib water)
Day 4-7	2 x 2. 5L	1 kg + 6 L	
Week 2	2 x 3 L	1 kg + 6 L	+ starter pellet
Week 3	2 x 3. 5L	1 kg + 6 L	+ starter pellet + chopped straw
Week 4	2 x 3. 5L	1 kg + 6 L	+ starter pellet + chopped straw
Week 5	2 x 3 L	1 kg + 6 L	+ starter pellet + chopped straw
Week 6	2 x 3 L	1 kg + 6 L	+ starter pellet + chopped straw
Week 7	2 x 2 L	1 kg + 6 L	+ starter pellet + chopped straw
Week 8	2 x 2 L	1 kg + 6 L	+ starter pellet + chopped straw
Week 9	1 x 2 L	1 kg + 6 L	+ starter pellet + chopped straw

Applicable for both bucket and automatic feeding.

## PERIODO DE CALOSTRO

- Alimentar con calostro del primer ordeño, al menos 3 litros en las 2 horas siguientes al parto
- Alimentar con calostro caliente (40°C) 2 veces al día o libre acceso con una tetera
- Pasar de calostro a Sprayfo el 3<sup>er</sup> o 4<sup>o</sup> día

## MOMENTO DEL DESTETE

- Destete a una edad mínima de al menos 9 semanas
- El consumo de iniciador de becerras debe superar el 1,5 kg al día
- Los terneros deben estar sanos y bien desarrollados

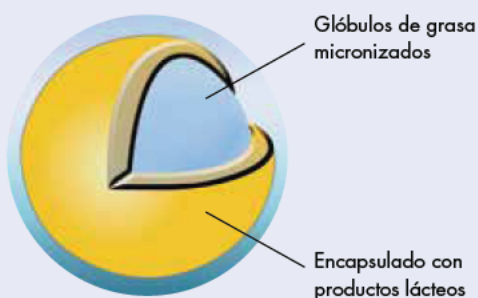


# CALIDAD SPRAYFO

## ¿Qué hace que nuestros sustitutos de la leche sean tan buenos para las becerras y para el ganadero?

Los ganaderos que emplean Sprayfo crían becerras lecheras fuertes y saludables, extrayendo todos los beneficios de la leche para crear alimentos altamente nutritivos. Una innovación crucial ha sido la invención de nuestra técnica de secado por atomización. Dicha técnica nos permite estabilizar ingredientes lácteos y combinarlos con componentes vegetales altamente digestivos en partículas individuales y fácilmente solubles. De esta forma, generamos exclusivos sustitutos de la leche que ofrecen grandes beneficios tanto a usted como a sus becerras.

### CORE OF SPRAYFO



El proceso de secado por atomización de Sprayfo, integra todos los beneficios de la leche de un modo único y están rodeadas de componentes altamente solubles, el proceso de preparación de Sprayfo es mucho más sencillo. (dado que las partículas de grasa por si solas no son solubles)

### FÁCIL PREPARACIÓN



- Tome el 75% del agua caliente (45-50°C) requerida para diluir Sprayfo



- Agite el agua mientras añade Sprayfo y continúe haciéndolo hasta su total disolución



- Añada el resto del agua a una temperatura final de  $\pm 42^{\circ}\text{C}$ . Ofrezca Sprayfo a sus terneros a  $\pm 38$  a  $40^{\circ}\text{C}$





## PARA LA BECERRA

La combinación de digestibilidad, un completo perfil nutritivo y el proceso de pasteurización para minimizar el riesgo de transmisión de ayuda a sus becerras a lograr un crecimiento óptimo.

## PARA EL GANADERO

Sprayfo le ahorra tiempo y dinero:

- Tendrá becerras más sanas
- Sprayfo siempre está disponible
- Sprayfo es muy fácil de preparar

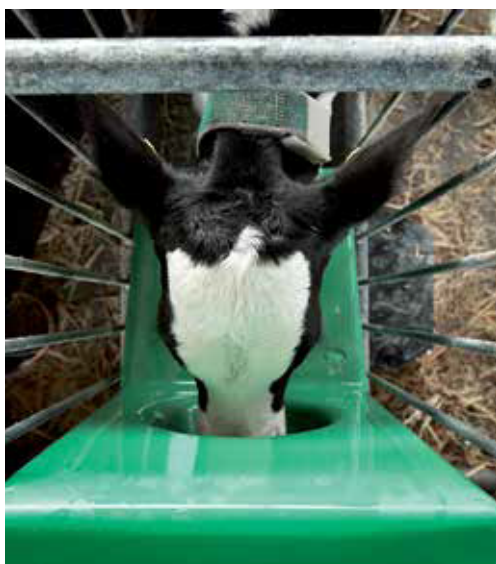
Le ayudamos compartiendo nuestros conocimientos sobre todo lo relacionado con la cría de becerras, como su alimentación, manejo e higiene. También facilitamos asesoramiento mediante vídeos instructivos, testimonios de usuarios y herramientas, como la Calculadora de beneficios o el Índice de cría de becerras Sprayfo, para ofrecer ideas sobre cómo puede beneficiarse utilizando Sprayfo.



Para obtener más información, visite [www.sprayfo.com](http://www.sprayfo.com)

# THE SPRAYFO RANGE

Distintos sustitutos de la leche Sprayfo para adaptarse a sus objetivos de productividad.



All Sprayfo products are suitable for feeding with buckets, bottles, troughs or automatic feeders.

For full instructions visit [www.sprayfo.com](http://www.sprayfo.com)

Estos tres productos cubren las necesidades nutricionales de las becerras proporcionando un equilibrio entre rendimiento y economía.

THE NUTRITIONAL PROFILE OF THE SPRAYFO RANGE			
Product	Protein	Fat	Milk protein
Sprayfo Excellent	22.5	18.0	95%
Sprayfo Yellow	21.5	17.5	90%
Sprayfo Violet	20.5	16.0	60%



#### SPRAYFO EXCELLENT

Está diseñado para reforzar la salud y el crecimiento de los terneros durante sus dos primeros meses de vida. Este producto de alta calidad contiene un 30% de leche en polvo desnatada que le aporta un sabor y una solubilidad excelentes. Sprayfo Excellent resulta óptimo para alcanzar los objetivos del programa LifeStart.



#### SPRAYFO YELLOW

Combina beneficios económicos y de cría demostrados. Yellow es una fórmula con base de suero y un alto nivel de proteínas de leche de muy fácil preparación. Sprayfo Yellow ayuda a alcanzar los objetivos del programa LifeStart.



#### SPRAYFO VIOLET

Ofrece una base fiable para la cría económica de terneros. Violet está diseñado para adaptarse a los estándares internacionales y, aunque con una adecuada cantidad de proteínas de leche, ofrece un buen sabor y una excelente digestibilidad. Sprayfo Violet.





# MOTIVOS PARA ESCOGER SPRAYFO

- Excelente calidad nutricional y digestibilidad
- Extraordinaria solubilidad para ofrecer un uso cómodo y eficiente
- Ayuda profesional sobre la asesoría de crianza de becerros
- Combinado con el programa LifeStart para la futura productividad de su ganado lechero

Sloten B.V.  
Postbus 474  
7400 AL DEVENTER

Phone +31 570 639999  
Fax +31 570 626001

[www.sprayfo.com](http://www.sprayfo.com)



FOR FUTURE PRODUCTIVITY