

# Crianza óptima

¿Cómo lograr una crianza óptima? Víctor Guzmán, Médico Veterinario y Máster en Ciencias Animales, nos cuenta sobre el programa Crianza Óptima de Elanco.

La crianza siempre ha sido un punto muy importante de la partida de un buen negocio dedicado a la lechería. De la adecuada realización de esta se derivan factores para un excelente futuro. Para contribuir a ello, Elanco ha diseñado un programa titulado **Crianza Óptima** el cual busca potenciar mediante unos ejes específicos esta etapa tan importante en la vida de las vacas y su desarrollo productivo.

## ¿En qué consiste el programa de Crianza Óptima de Elanco?

**Víctor Guzmán:** *El programa Crianza Óptima es una solución de Elanco, el cual se basa en el manejo estratégico de las oportunidades que hay en el desarrollo de las terneras. Crianza Óptima se focaliza en lograr unas primeras lactancias más productivas a una temprana edad, permitiendo a los animales expresar en mayor medida*

*su potencial genético. Estos resultados se hacen posibles aportando resiliencia a la enfermedad y estimulando un mayor desempeño en el crecimiento.*

## ¿Cuáles son los principales consejos que les das a los interesados en participar en este programa?

**V.G:** *El ganadero que quiera participar en Crianza Óptima debe tener claro que lo que no se mide*



no se puede mejorar, teniendo en cuenta esto hay que definir unos indicadores claros; indicadores de salud, desempeño (tanto en el crecimiento como en la producción futura de leche) además del tiempo en que los animales entran a servicio y llegan a su primer parto. Es muy importante y definitivo contar con personal capacitado, motivado y con los mismos intereses, pues finalmente serán estos quienes enfrenten el reto aprovechar las oportunidades que las terneras dan en cada etapa.

### ¿Es posible lograr una Crianza óptima y cómo hacerlo?

**V.G:** Si es posible y para ello el programa cuenta con actividades enmarcadas en cuatro pilares fundamentales que implementados en conjunto permiten criar animales que se enfrentan mejor a la enfermedad, a los cambios de manejo y clima, permitiendo que se desarrollen de mejor manera y que alcancen las metas de productividad propuestas.

### ¿Pilares para lograr una crianza exitosa?

**V.G:** Crianza Óptima se basa en 4 pilares concretos, cada uno de ellos aporta elementos que intervienen en el levante de las terneras y que en conjunto consiguen mejorar el resultado final:

**1. Componente epigenético;** La ternera tiene momentos donde para expresar su poten-



cial o necesita contar con factores epigenéticos específicos que le permitan activar rutas metabólicas para el desarrollo de sus órganos y sistemas vitales. Ejemplos de ello son la administración suficiente y de buena calidad del calostro del primer ordeño y el de transición a leche, pues estos modulan el sistema inmune y el desarrollo intestinal del animal. En cuanto al calostro del primer ordeño este debe darse en las 6 primeras horas de vida garantizando por lo menos 4 litros. Idealmente este debe ser testeado para concentración de inmunoglobulinas garantizando por lo menos 50gr de Ig por cada litro de leche. Debe también cosecharse de manera que la higiene del alimento se mantenga con un bajo recuento de bacterias. También, existe el calostro de Transición, el cual se sabe que tiene elementos que activan rutas para el correcto desarrollo de algunos

órganos, modulando la vaca por medio de este alimento el desarrollo del ternero después del parto. Por otra parte, está el tema de retar la capacidad de la ternera de crecer, esto se hace por medio de unos planes de leche retadores acordes al peso vivo y su rata de crecimiento. También, al momento en que ellas empiezan a recibir alimentos ricos en carbohidratos, ya que van desarrollando el rumen para su etapa de rumiantes. Todos estos elementos si llegan en el momento justo favorecen la expresión y por eso, se llama epigenéticos. No ofrecer a los animales estos elementos, en el momento justo o en cantidad inferior a la requerida reduce la expresión genética de la característica afectando el desempeño.

**2. Componente de socialización;** Las terneras al ser bovinos son gregarios y viven en comunidades, la crianza de-

ESPECIAL CRIANZA



bería ser como tal. Hoy en día hay muchos estudios que comprueban que los animales que se crían aislados en cubículos o terneriles individuales sin mayor contacto con otros, comparados con los que se crían en grupo o por lo menos en pareja tienen diferencias como: en la ganancia de peso y en el consumo de alimentos, y el desarrollo cognitivo que es muy importante en esta etapa y está relacionado con la posibilidad de interactuar y comunicarse con otros de su especie.

**3. Componente de bienestar animal;** Está relacionado con que los animales estén libres de hambre, libres de sed y de sufrimiento. Y un ítem muy importante el confort, en este punto es muy importante la relación humano animal y cómo se da a nivel del manejo. La manera como sean tratadas las terneras en su crianza, determinará

su temperamento de adultas facilitando la relación entre operarios y animales.

**4. Componente de bioseguridad;** En ganadería este pilar es un gran reto, otras explotaciones pecuarias como la avicultura y porciculturas manejan el tema de manera estricta hace muchos años consientes de los beneficios que ello trae. Al definirse un protocolo de bioseguridad para el manejo de las terneras debe tenerse en cuenta planes vacunales enfocados a las enfermedades de control y aquellas de prevalencia en la zona como las reproductivas. Los espacios para animales adultos y jóvenes deben estar bien señalizados y evitar que sean compartidos por diferentes edades. Los alojamientos de los animales jóvenes deben contar con programas de limpieza y desinfección, que

incluya todos los elementos que se utilicen, como baldes, comederos, teteteros etc. En lo posible mantener el hato cerrado y siempre contar con desinfección para visitantes. Debe también contarse con programas específicos que prevengan enfermedades como es el caso de la coccidiosis.

**¿Cuál es el perfil del productor y/o productora que puede entrar al programa?**

**V.G:** *Cualquier ganadero puede implementar crianza optima en su hato. Es necesario plantearse retos productivos y gran voluntad para el cambio. Los asesores de Elanco pueden acompañarlo en la definición de sus metas e indicadores para hacer el seguimiento. El programa incluye las indicaciones de uso de productos de Elanco que acompañan desde la prevención o el aprovechamiento de factores epigenéticos la implementación exitosa de esta metodología.*

**¿Cuáles son los beneficios de pertenecer a este programa?**

**V.G:** *En definitiva, los beneficios de implementar un programa de crianza optima son extraordinarios; Personal capacitado y motivado, un acuerdo de todos los implicados en la búsqueda e implementación de indicadores retores, lo que redundará en mejor desempeño en el crecimiento y mayor producción de leche expresando en mayor medida la genética del hato.*