

# SIC-D, UNA NUEVA OPCIÓN PARA MANEJAR LA CRIANZA

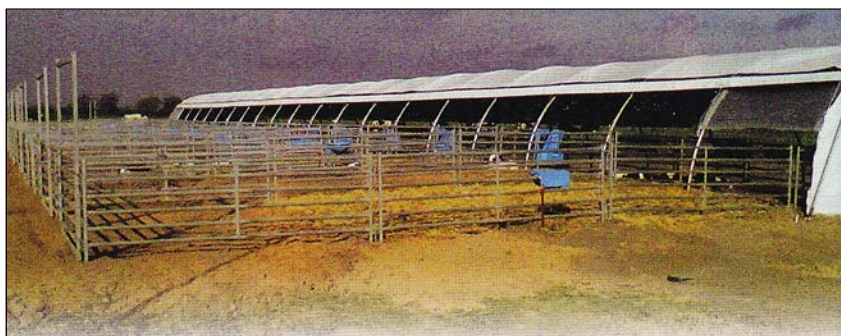
Méd. Vet. Fernanda Calvi\*. 2013. Producir XXI, Bs. As., 21(261):42-44.  
\*Ducrem S.A.

Cel 03487-15-690449; [fcalvi@ducrem.com.ar](mailto:fcalvi@ducrem.com.ar) ; [www.ducrem.com.ar](http://www.ducrem.com.ar)  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cría artificial de terneros](#)

## INTRODUCCIÓN

El SIC-D, Sistema Integral de Crianza impulsado por la firma Ducrem es una opción muy interesante que puede resultar de gran conveniencia para muchos productores. En esta nota la asesora veterinaria de la empresa sintetiza algunos aspectos destacados y en otras futuras veremos algunos casos prácticos.



## EL TAMBO NO ES SENCILLO, TIENE MUCHAS VARIABLES

La producción lechera está caracterizada por un abanico de variables que la constituyen y son parte del resultado final de la empresa. Cada eslabón del proceso que permite generar buenos rendimientos por animal/año y ha/año está sujeto a diferentes niveles de eficiencia que, cuando los objetivos no son claros en cada uno de ellos o la ejecución no es precisa, los resultados finales se ven afectados por la falla en el uso de los recursos.

Desde la producción de forrajes y grano y hasta la vaca en ordeño pasando por la cría, recría, servicios y partos acumulamos infinidad de variables que afectan el resultado, sobre todo cuando cada actividad está poco especializada y a cargo de personal que se ocupa de la totalidad de las tareas. Surge así el concepto de eficiencia, en el que la optimización de los recursos, entre ellos las horas hombre y la disponibilidad de superficie, insumos y otros factores son vitales para llegar a un resultado físico y económico que permita a la empresa ser sustentable y sostenible, pese a las variaciones cíclicas del mercado.

## CRIANZA DE TERNERAS, CLAVE PARA EL TAMBO

Lo que se hace en la crianza define el futuro productivo de las terneras, ya sea en su velocidad de crecimiento relacionado a su eficiencia de conversión, su resistencia a enfermedades, adecuado desarrollo músculo esquelético, óptimo traspaso de lactante monogástrico a rumiante poligástrico. Estos parámetros van así a determinar la edad a primer servicio, edad a primer parto y longevidad del animal en el rodeo cuando hablamos de hembras. Un dato no menor es la mejora productiva en primera y segunda lactancia con entre 500 y 1000 litros más de leche manteniendo esto una correlación del 20% con el haber duplicado el peso al nacimiento en la etapa de crianza. A su vez, en machos permitirá lograr pesos de terminación más temprano, generando ingresos extra en un mercado de carnes que vale.

## DOS PILARES DEL SISTEMA: BIENESTAR ANIMAL Y LABORAL

Definidos los objetivos, desarrollamos para la crianza una nueva alternativa de manejo que llamamos SIC-D: Sistema Integral de Crianza - Ducrem. El mismo, sostenido en dos pilares fundamentales de la producción propone bienestar animal y bienestar laboral.

- ♦ **Bienestar animal:** se justifica en ofrecer lactancias más fisiológicas, que representen lo máximo posible la crianza al pie de la madre. Ello es posible con un manejo colectivo de lotes según las pariciones y la entrega de dieta líquida en alimentadores de estilo neozelandés con tetinas. La posibilidad de respetar las 5 libertades de los animales según la Farm Animal Welfare Council son la base que permite favorecer un óptimo desarro-

llo de esas terneras. Nos referimos a estar libre de sed, hambre y malnutrición, libre de discomfort, libre de dolor y enfermedades, libertad de expresar su comportamiento normal y por fin libre de estrés. Por otra parte son de vital importancia la calidad nutricional de la dieta líquida (sustitutos lácteos con elevada concentración de proteína láctea y/o leche) y de la dieta sólida (balanceado pre iniciador con no menos de 20% de proteína bruta).

- ◆ **Bienestar laboral:** es decir facilidad operativa, esto es un esquema de manejo que posibilite de manera cómoda y sencilla atender las necesidades básicas de los animales (alimentación y cuidados) para que el resto del tiempo se maximice en la atención especial de casos que lo ameriten. En el sistema propuesto el personal se encuentra trabajando constantemente bajo techo, teniendo una visión de todo el grupo de animales de cada corral. Pero que lo importante, lo que define una ternera como verdadera reposición del tambo, no se descuide y no se deje de hacer.

## LOS PROTOCOLOS DEL SISTEMA

Es necesario trabajar fuertemente sobre los objetivos y definir protocolos que permitan hacer posible esos objetivos, con rutinas ordenadas y sobre todo repetibles día a día. Ordenando estos puntos y resumiendo, el SIC-D propone:

- ◆ Bienestar Animal.
- ◆ Bienestar Laboral.
- ◆ Protocolos de Trabajo, reparando en medidas críticas.
- ◆ Capacitación de Personal.
- ◆ Rutinas adecuadas para cada tarea (Calostrado, Sanidad, Alimentación, Higiene, etc.).
- ◆ Instalaciones cómodas para los animales y sobre todo para el personal a cargo de los mismos.
- ◆ Implementos para facilitar la entrega de dieta líquida y dieta sólida.
- ◆ Alimentación líquida (Sustitutos Lácteos) y sólida (Balanceado Pre Iniciador).
- ◆ Posibilidad de lograr una lactancia lo más fisiológica posible (Calf Feeders de estilo Neozelandés).
- ◆ Respetar las 5 libertades de los animales lo que se traduce en mayor eficiencia de conversión y con ello mayor productividad.

## DESTACANDO ALGUNOS ASPECTOS

Son los aspectos más destacados, los que más influyen en una buena crianza y que conforman la base del sistema SIC-D:

- ◆ Las terneras no están atadas a una estaca, están sueltas en grupos parejos.
- ◆ Están en corrales adecuados, con un 25% del mismo bajo techo y el resto asoleado.
- ◆ No están hacinados, no más de 15 por corral y con 4 metros cuadrados por ternero.
- ◆ Se presta especial cuidado a la detección precoz de enfermedades.
- ◆ Dieta líquida por tetinas, no baldes, y así se estimula el desarrollo adecuado de la gotera esofágica.
- ◆ Notable confort de trabajo del personal.
- ◆ Orientación adecuada del túnel (ver fotos) para proteger del frío del sur.
- ◆ Zócalo de 1 metro de altura como protección fija, luego se completa con cortina.
- ◆ Alimentación para que a los 60 días de edad haya duplicado su peso al nacer.
- ◆ Disponibilidad desde la primer semana de alimento balanceado de un mínimo del 21% de proteína bruta y también de heno de muy buena calidad.

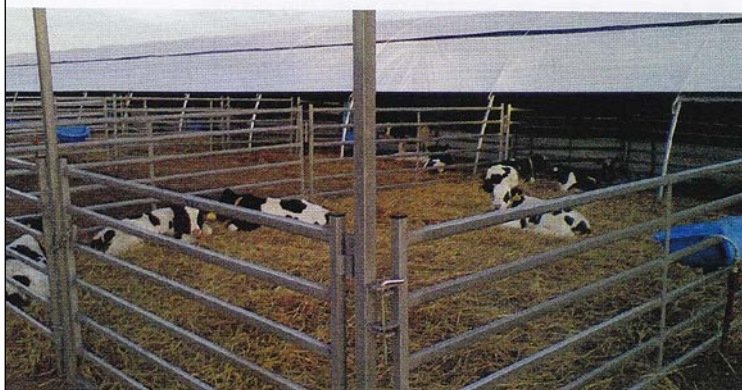
## PERO LA CRIANZA NO ES TODO

Claro está que la crianza debe acompañarse por otros parámetros para nada menores que hacen de la eficiencia de todo el planteo productivo, como lo son elevada eficiencia reproductiva, baja tasa de rechazos, óptimos niveles nutricionales de todas las categorías del establecimiento, excelente estatus sanitario y buenas prácticas de manejo, todo dentro de un ambiente que favorezca llevar adelante estas condiciones.

Confort y comodidad de trabajo para el personal y para las terneras también confort y nada de stress, pilares del sistema.



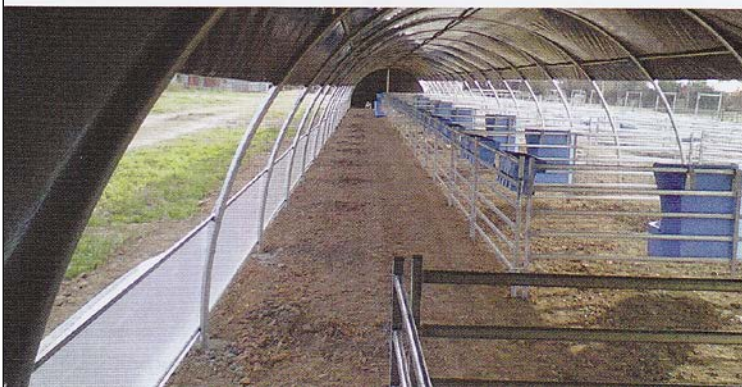
Una muy buena protección para terneras y operarios, esto es clave.



Corralitos con no mas de 15 terneras y con 25% techado y protegido.



Alimento líquido suministrado de forma muy natural, "como mamando de la madre".



Volver a: [Cría artificial de terneros](#)