

# SISTEMAS COLECTIVOS DE CRIANZA DE TERNERAS

Ing. Agr. Guillermina Osacar<sup>1</sup> y Dr. Guillermo Berra<sup>2</sup>. 2013. Producir XXI, Bs. As., 21(259):36-40.

1.-Actividad privada. [osacarb@copenet.com.ar](mailto:osacarb@copenet.com.ar)

2.-Investigador del CICV, INTA Castelar.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

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

## LO IMPORTANTE ES QUE ESTÉN BIEN

La elección del sistema de crianza para conducir a las terneras en esta etapa tan compleja de su vida, suele ser condicionada por lo que se hace en la zona, por lo que el productor vio en una recorrida y le gustó, o por lo que se viene haciendo en el establecimiento desde siempre. La realidad, es que todos los sistemas tienen sus ventajas y desventajas, y que cada establecimiento tiene condiciones de personal, de gestión, de instalaciones, que hacen que los sistemas se expresen mejor o peor. No hay recetas, pero sí es importante conocer cuáles son las fortalezas y debilidades de cada uno, para que en cada establecimiento se aprovechen al máximo las ventajas, y se controlen las desventajas del sistema que se está utilizando.

Las sugerencias para el mejor uso de cada uno de los sistemas, están orientadas a disminuir el estrés que un uso inadecuado del mismo le pueden producir al ternero. Si el ternero no accede con comodidad a los alimentos, tiene un espacio reducido para moverse, no tienen un lugar cómodo para echarse, lo expresará con un deficiente consumo de alimentos o consumo de reservas corporales, que afectará su ganancia diaria de peso, con riesgo de enfermedades o muerte. Los terneros que no se encuentran bien instalados y protegidos durante los temporales se encuentran en inferioridad de condiciones con respecto a terneros que se encuentran en buen estado general y con confort.

Podemos clasificar a los sistemas de crianza en dos grandes grupos, los sistemas individuales, y los sistemas colectivos. En este artículo desarrollaremos estos últimos.



Sistemas colectivos con recipiente dividido para una mejor administración a cada ternero.



Sistema colectivo con manga con mamaderas o baldes con tetinas para administración de la dieta láctea.

## SISTEMAS COLECTIVOS DE CRIANZA DE TERNERAS

Estos sistemas se caracterizan por la crianza en grupos de los terneros. Son sistemas muy difundidos en nuestro país, con una variedad de opciones.

Dentro de los mismos sistemas puede variar la cantidad de terneros en los corrales como también la forma de distribución de la alimentación. En el caso de la dieta láctea se puede llevar en tetineros a cada lote de terneros o pasar los terneros por una manga, donde reciben la leche en baldes con tetinas o mamaderas. La dieta sólida, se administra en comederos, generalmente tipo tolva, y el forraje en pasteras o porta rollos.

Para determinar el espacio físico por animal, en lo que respecta a la cría en corrales colectivos, está directamente relacionado con el peso y la edad.

## FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL SISTEMA COLECTIVO

### Fortalezas:

- ◆ Ahorro de tiempo en la alimentación de los terneros.
- ◆ Movilidad total para los terneros y elección por parte del animal del lugar donde echarse.
- ◆ Facilidad para procurar reparos.
- ◆ Oportunidad para que las terneras desarrollen conductas sociales.

### Debilidades:

- ◆ Lentitud para la detección y tratamiento de los animales enfermos.
- ◆ Cohabitación y contagio de las enfermedades.
- ◆ Escaso control del consumo individual de los alimentos.
- ◆ No se puede manejar grupos grandes ni de edades diferentes debido a la competencia.

## RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA EN LOS SISTEMAS COLECTIVOS

- ◆ Manejar grupos de animales chicos, máximo 15 ó 20 terneros por lote, y de edad semejante.
- ◆ Apartar y tratar rápidamente los animales enfermos para evitar el contagio de enfermedades.
- ◆ Asegurarse el control del consumo individual de la dieta láctea, evitando los tarros de 200 litros con tetinas, donde el animal más lento no tendrá la posibilidad de acceder a la cantidad prevista, por lo menos durante los primeros 20 días de crianza. Esto se puede resolver utilizando recipientes colectivos pero con divisiones para asegurarse que cada ternero tome la cantidad que tiene que tomar.
- ◆ Enjuagar con agua con lavandina las tetinas entre lote y lote.
- ◆ Asegurarse buena disponibilidad de comederos para la dieta sólida.
- ◆ Lavar periódicamente los bebederos de agua.
- ◆ Disponer de lotes espaciosos para los terneros, una superficie óptima para disminuir la cohabitación, es diseñar corrales con una superficie de 15 a 20 m<sup>2</sup> por ternero.
- ◆ Ubicar los corrales, en superficies no anegables y con caída, para facilitar el rápido escurrimiento del agua en la crianza.
- ◆ Evitar los corrales de concentración de terneros que se suelen usar en las crianzas colectivas, para el aprendizaje a tomar en tetina o balde, o sea ingresarlos directamente al corral que les corresponde.
- ◆ Proveer lugares de reparo para los terneros, ya sea sombra para el verano, la cual puede ser natural o artificial, con malla media sombra. Para el invierno, proveer reparos como techos con lados cerrados y cama de paja. Es importante que los lados de los reparos, puedan moverse para ventilarse. La superficie estimada por ternero,

tanto para la media sombra como para los reparos de invierno es de aproximadamente 1 m<sup>2</sup> por ternero. Los reparos deben limpiarse con regularidad, cambiando la cama, desinfectando con cal el piso y ventilando el lugar. Si no se cuenta con la posibilidad de armar un reparo con techo para el invierno, al menos, se debería poder contar con 2 o 3 rollos de reparo por corral.



En algunos establecimientos se deciden por un sistema intermedio, donde los terneros comienzan la crianza en estaca hasta los 15-20 días de edad, y luego pasan a sistema colectivo, para facilitar el trabajo. Pero para la etapa colectiva, cumpliendo las mismas recomendaciones mencionadas.

### SISTEMAS AUTOMATIZADOS



Sistema automatizado

Los sistemas automatizados de alimentación de terneros, donde los animales están identificados electrónicamente, y el alimentador, les entrega la cantidad de dieta láctea y/o sólida que se le ha programado. Estos Alimentadores si bien se conocen desde hace tiempo, su difusión va en aumento en estos últimos años en nuestro país.

El equipo está diseñado para encargarse de la completa alimentación de un ternero de tambo en su etapa de crianza. A cada ternero se le coloca en su cuello un collar con un chip que lo identificará cada vez que se acerque al alimentador. El equipo identifica electrónicamente a cada animal, permitiendo programar la dieta láctea y sólida que recibe cada ternero, ajustada al plan de alimentación elegido para obtener la mejor curva de crecimiento. Suministra al ternero la dieta láctea por medio de un sistema de tetina, que a través de una bomba, toma la leche o el sustituto de leche, de un depósito, pasando antes por una serpentina que calienta la leche o el sustituto a la temperatura deseada.

La dieta sólida, es almacenada en una tolva, que va entregando el alimento a cada ternero a medida que lo va consumiendo.

El equipo registra los consumos diarios de la dieta láctea y sólida de cada ternero.

Las mejoras que al sistema colectivo le han aportado estos alimentadores se pueden resumir:

- ◆ Total control de la dieta láctea y sólida programada y entregada a cada ternero.
- ◆ Posibilidad de control individual del consumo de la dieta láctea y sólida.
- ◆ Eliminación de la competencia para acceder a los alimentos.
- ◆ Facilidad para el aprendizaje del ternero, especialmente de la dieta láctea.
- ◆ Posibilidad de utilizar leche, sustituto de leche, etc.
- ◆ Temperatura correcta de administración de la dieta láctea.
- ◆ Posibilidad de registrar los consumos individuales y grupales de los terneros.
- ◆ Humanización de las tareas del personal.

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