

Con este artículo, concluye una serie divulgativa en la que se reflejan los aspectos más considerables de la lactancia de terneros. Finalizamos describiendo las diferentes normas de manejo que definen lo que llamamos sistemas de lactancia.

Nuestro objetivo es destacar las alternativas de manejo más interesantes para que cada ganadero reflexione sobre las técnicas que actualmente aplica en la crianza de terneros e incorpore en el proceso las mejoras que se le proponen.

Instalaciones

En cualquier sistema de crianza que se utilice, las instalaciones deberán disponer de zonas para el suministro de alimentos (forraje, concentrado, dieta líquida, agua), así como paja seca y limpia de forma permanente.

La crianza individual conlleva mayores necesidades de instalaciones y de mano de obra, encareciendo la lactancia. Sin embargo, la crianza de terneros en grupo, aún ofreciendo mejores perspectivas económicas, requiere ganaderos con mayor experiencia al ser superiores los riesgos sanitarios. Por ello se recomienda no sobrepasar el número de diez terneros por grupo.

Cantidad de dieta líquida a suministrar

Básicamente, se pueden diferenciar dos procedimientos de administración: uno restringido y otro a voluntad. En sistemas de lactancia de ocho semanas, el peso de los terneros a los tres meses es ligeramente superior cuando se utiliza la administración a voluntad, 110 kg frente a 100 kg. Dado que esta ligera diferencia se consigue con consumos muy superiores de dieta líquida (10-13 litros por día), esta alternativa sólo es recomendable para ganaderos que sobrepasen la cuota de producción asignada.

Para destetar correctamente en estos sistemas a voluntad de 8 semanas de duración, la dieta líquida debe restringirse a 7 y 4 litros por día en las dos últimas semanas, a fin de asegurar un consumo de 1 kg de concen-

trado por ternero y día en el momento del destete. Con relación a los sistemas de administración restringida, presentamos a modo de referencia uno contrastado en Irlanda.

- 0 - 1 día: permanencia del ternero con la madre.
- 2 - 4 días: calostro (10% de su peso vivo/día) en 2 tomas.
- 5 - 6 días: 4 litros de leche natural en 2 tomas.
- 7 - 49 días: 500 g de leche en polvo en 4 litros de agua en 2 tomas.
- 50 - 56 días: 250 g de leche en polvo en 2 litros de agua en 1 toma.

Después del destete, se mantiene a voluntad el pienso de arranque hasta un máximo de 2 kg/día. Así, se consumen 25 kg de leche en polvo y 125 kg de concentrado para llegar con 100 kg a los tres meses.

Cómo administrar la dieta líquida

La forma más precisa de suministrar una cantidad determinada de dieta líquida a los terneros, tanto lactancia individual como en grupo, es el cubo. En esta modalidad, por sus mayores ventajas a la hora de su limpieza, es preferible utilizarlos sin tetina. Otro sistema bastante utilizado para lactancia en grupos uniformes de terneros es el denominado "calfetería". Este sistema se emplea tanto para la administración a voluntad como para la restringida; en éste último, la cantidad de dieta líquida a suministrar para todo el lote en cada toma, se echa en un contenedor que dispone de tantas tetinas como terneros hay en ese grupo. Esta modalidad ahorra tiempo, pero

pueden presentarse diferencias en lo ingerido por cada ternero que afecten a sus crecimientos. En los sistemas de lactancia a voluntad se han difundido las máquinas "nodriza"; que suministran la dieta líquida a una concentración programada. Por lo general se utilizan con leche en polvo acidificada a una concentración del 10%. Con respecto a la temperatura de administración, se recomienda el suministro en frío (temperatura ambiente) para los sistemas a voluntad y en caliente (38 °C) para los restringidos.

El destete precoz, una forma de abaratar los costes

El destete precoz, una forma de abaratar los costes

Los gastos de lactancia son por orden de importancia: la mano de obra, la leche en polvo y el concentrado. Dado que estos costes están en relación directa con la duración de la lactancia, el destete precoz a las seis semanas supone una buena alternativa. No obstante, hay que resaltar que estos sistemas sólo son recomendables para ganaderos con gran experiencia, dado que los terneros son más susceptibles a las diarreas sino se lleva con rigor un buen manejo higiénico-sanitario. Un sistema de destete precoz con terneras que hemos contrastado en el IEPA con buenos resultados es el siguiente:

- 0 - 1 día: permanencia del ternero con la madre
- 2 - 3 días: 4 litros de calostro en 2 tomas
- 4 - 14 días: 4 litros de leche natural en 2 tomas
- 15 - 42 días: 400 g leche en polvo en 3 litros de agua en 1 toma.

Con este sistema, en el que las terneras tienen paja de cereal y concentrado a voluntad desde los cuatro días, alcanzan 90-100 kg de peso a los tres meses con un consumo total desde el nacimiento de 11 kg de leche en polvo y 125 kg de concentrado. □