

Días abiertos

Los días abiertos en vacas de leche es el periodo, en días, que va desde la fecha de parto hasta que la vaca queda preñada para el siguiente parto. Este factor influye en la rentabilidad de las explotaciones. Acortando el periodo entre partos se consigue disminuir las curvas de lactación, aprovechando los picos de lactación de los primeros meses de ordeño después del parto.

El periodo de días abiertos puede rondar los 90 días, es decir, 30 días desde que la vaca pare, hasta que la matriz queda limpia para nuevos ciclos de ovulación. Otros 30 días para que entre en celo, y un nuevo celo más efectivo. Con 90 días + 280 días de preñez, obtenemos 370 días de periodo entre partos, próximos a un parto al año para el ganado vacuno de leche.

El intervalo entre partos (IEP), es uno de los parámetros productivos más comúnmente utilizados como indicador de la eficiencia productiva de una explotación y se define como el número medio de días que transcurren entre un parto y el siguiente.

La curva de lactancia representa la producción de leche a lo largo del ciclo productivo, el cual dura aproximadamente 305 días. El pico de lactancia es definido como el nivel más alto de producción de leche que una vaca alcanza dentro de los primeros 90 días de lactación o en leche (DIM). Existe una relación positiva entre el pico y la subsecuente producción de leche a lo largo de la lactancia. Dicho de otra manera, a medida que los litros de leche al pico incrementan, también incrementan los litros totales producidos por lactancia.

Ganancia de peso Fisiológicamente el aumento de peso consiste en la acumulación de proteína, grasa y agua en el tiempo. La masa proteica del animal crece en proporción al peso del animal, aún en condiciones variables de alimentación.

Días de producción las asignaciones se realizan considerando el requerimiento estimado en consumo de MS/día, con base en mediciones de MS en pradera. Estas asignaciones pueden variar de una a cinco veces en el día, considerando la época del año, la calidad y cantidad del forraje ofrecido. Para las vacas en producción, además, se complementa con pacas de alfalfa henificada y 1.5 Kg/día de concentrado comercial. Bajo este esquema de alimentación, el promedio de producción actual es de 16.5 Kg/día, en las vacas en lactancia.

Proceso de manejo en una producción completamente lechera involucrando el destete artificial

Las vacas lecheras son animales que les gusta estar con más animales del hato y tienen el instinto natural de seguir al líder o ser el líder del corral. El separarlas del rebaño les causa estrés y angustia que se manifiesta como una pérdida en la producción de leche. El manejo de las vacas lecheras incluye movimientos varias veces al día de manera que dicho manejo puede hasta cierto punto afectar la seguridad del animal o del encargado del manejo. Las vacas son animales sociales que no les gusta verse aislados del grupo, además que son animales de hábitos y tienen dificultades para adaptarse a nuevas situaciones.

En la cría de reemplazos, se tiene establecido que la etapa de crecimiento, se lleve a cabo en un sistema de pastoreo intensivo, por lo que la incorporación de los reemplazos al pastoreo deberá ser lo más temprano posible. En esta etapa, también llamada de destete o recria, las becerras son alojadas en un corral colectivo, en donde son alimentadas con heno de alfalfa a libertad y se complementan con 2 Kg de concentrado. En esta etapa, las becerras permanecen de 4 a 6 meses, para pasar a praderas.