

Registros y Controles en Ganado Lechero.

(PRIMERA PARTE)

Walter Bonilla Espíndola
Médico Veterinario M. Sc.
Programa Producción de Leche

INTRODUCCION

Para poder organizar y mantener una producción intensiva de leche, es necesario entre otros factores, llevar un sistema práctico y racional de registros que permita lograr los siguientes objetivos:

- a.— Conocer el nivel productivo de los animales
- b.— Estimar la eficiencia de producción del predio
- c.— Conocer el nivel reproductivo del rebaño
- d.— Aplicar un programa de selección y mejoramiento animal

Los registros pueden ser de naturaleza muy variada, pero en términos generales se pueden clasificar en:

- 1.— Registros Productivos
- 2.— Registros Sanitarios
- 3.— Registros Reproductivos
- 4.— Registros de Inventario

Es importante hacer notar que los registros que se lleven pueden variar desde los demasiado simples a los demasiado complicados, significando esto último que hay que ocupar mucho tiempo para mantenerlos actualizados. A este respecto, es conveniente tener presente que el hecho de llevar un sistema de registros, significa que hay que utilizarlos para así aprovechar realmente el tiempo ocupado y el material invertido.

El punto de partida para establecer un sistema de registros, es contar con una adecuada identificación de los animales. Esta condición que parece tan simple, muchas veces dificulta la mantención ordenada de los registros y es indispensable para poner en práctica el sistema.

I.— IDENTIFICACION

Una buena identificación de los animales debe ser permanente e individual. Esto permite el control de celos, montas o servicios, partos, producción de leche, alimentación, etc.

Hoy en día existen diversos métodos y sistemas para identificar a los animales. Entre los de uso más corriente se pueden mencionar: Autocrotales de metal o plásticos; tatuajes; cadenas metálicas con una placa numerada que se cuelga al cuello; marcas a fuego; marcas en frío o por congelación, etc.

En la mayoría de las explotaciones lecheras, se usa como norma individualizar a las vacas mediante un nombre. Esta modalidad no debe constituir el único método de identificación, ya que es un hecho comprobado que cuando el número de vientres es superior a cincuenta, se producen confusiones que impiden una correcta identificación. Por lo tanto, es indispensable que además del nombre que pueden tener los animales, estén identificados preferentemente con un autocrotal.

Para mantener la continuidad del sistema de identificación, es necesario efectuar chequeos una vez al mes de todos los animales con el objeto de restituir los autocrotales caídos.

Es conveniente que el número colocado en el autocrotal exprese algo y que sea fácilmente legible, debiendo evitarse la co-

locación de números con muchas cifras. Conviene tener una numeración separada para hembras y machos y por ningún motivo deben volver a utilizarse números que hayan quedado disponibles por muerte o eliminación de animales.

Para el caso de las hembras es bastante recomendable el autocrotal metálico que lleva dos números separados por un guión: el primero corresponde al año de nacimiento y el segundo al número correlativo de nacimiento dentro del año. Por ejemplo: 90-1; 80-2; 80-3, etc. En el caso de los machos, como su permanencia en el predio es más corta, pueden numerarse simplemente en forma correlativa anteponiéndole un cero al número correspondiente. Por ejemplo: 01; 02; 03, etc., hasta llegar al 0999 y nuevamente volver al 01.

Como complemento del autocrotal metálico en las hembras, puede utilizarse una placa plástica con números estampados y pintados de un color resaltante que cuelgue del cuello por medio de una cadena metálica. En la actualidad, existen también autocrotales plásticos de un tamaño mayor que los corrientes, los cuales traen números relativamente grandes como para ser leídos con facilidad. En esta forma se puede identificar fácilmente en el potrero, a cualquier animal desde cierta distancia, lo que es de gran utilidad especialmente para la detección de celos.

II. REGISTROS PRODUCTIVOS

A. Registros de Producción de leche

Sin restar méritos a los otros registros que se puedan llevar en una explotación lechera, indudablemente el control de la producción de leche es el más importante, ya que este es el objetivo principal de la explotación. La producción de leche se puede registrar de dos formas:

- Producción total por día
- Producción individual por vaca

Producción total por día. La producción diaria total de leche es útil registrarla, pues ello sirve para conocer el nivel productivo diario de la explotación. Este control se lleva en una planilla especial que sirve para un mes completo y en la cual aparece el día correspondiente; la producción de la mañana y de la tarde; la producción total de ese día y el número de vacas en ordeña. Dividiendo la producción total por el número de vacas ordeñadas, se obtiene el promedio diario por vaca. (Ver anexo N° 1).

Producción individual. El hecho de contar con un control individual de producción, sirve para los siguientes propósitos:

1. Eliminar a las vacas malas productoras, substituyéndolas por buenas.
2. Alimentar a las vacas de acuerdo a su producción y así economizar dinero.
3. Seleccionar vacas superiores, para que sus hijas sean los reemplazos en el rebaño.

El productor no debe depender de su memoria para llegar a conclusiones y tomar decisiones, debe basarse exclusivamente en los registros.

Para llevar registros individuales de producción, basta con efectuar un control de la producción de cada vaca tres veces al mes, (los días 10, 20 y 30). Para ello se utilizan hojas de control de producción, en las cuales se anota la producción de cada vaca correspondiente a la ordeña de la mañana y de la tarde de los días 10; 20 y 30 de cada mes. De estos tres controles se obtiene la producción mensual de cada vaca, la que debe ser traspasada a una ficha individual y en la cual se registran la producción y duración de cada una de las lactancias de la vida productiva de la vaca.

En los anexos números 2 y 3 se muestran planillas mensuales de control lechero y fichas o tarjetas individuales para cada vaca. En las planillas de control lechero, es importante anotar en la columna correspondiente a observaciones la fecha en que parió o se secó la vaca, pues de este modo se calcula la producción real de cada vaca correspondiente a un mes determinado.

La ficha o tarjeta individual está diseñada para registrar información por ambos lados. En un lado trae espacio suficiente para anotar por separado la producción de hasta nueve lactancias y en el otro, figura un resumen general en el cual se anotan los datos más importantes de cada una de las lactancias. De esta forma, siempre y cuando estas fichas se mantengan al día, en cualquier momento se pueden obtener datos de producción de una determinada vaca.

ANEXO Nº 1

PRODUCCION TOTAL POR DIA

Mes: Año:

DIA	MAÑANA	TARDE	TOTAL (kg)	Nº VACAS ORDENADAS	PROMEDIO DIARIO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

TOTAL

