

REGISTROS PARA PRODUCCION EN GANADO DE LECHE (14)

ANTONIO ORTEGA G.⁺

Una Empresa Lechera, como cualquier otra empresa comercial, debe poseer siempre un sistema de registros exactos; de tal manera que permita - al ganadero darse cuenta, en cualquier momento, del estado de su explotación desde el punto de vista económico y de mejoramiento y así poder dirigir su negocio de un modo eficaz.

Cada vaca es una unidad individual de producción y el valor de ella dependen en gran medida de la capacidad que haya demostrado para la producción de leche. Por lo tanto, es muy importante que se registre la producción de leche de un modo tal que evite cualquier error debido a una apreciación subjetiva.

RAZONES PARA UTILIZAR EL REGISTRO DE PRODUCCION

1. El registro exacto del rendimiento permite al ganadero eliminar - las vacas de menor rendimiento y conservar las hijas de las de mayor rendimiento. Debido a las grandes diferencias en capacidad de producción de leche entre las distintas vacas, una de ellas puede hacer perder al ganadero tanto dinero como le esté haciendo ganar otro animal del mismo estable.

Es necesario entonces, determinar la cantidad real de leche y grasa que cada vaca produce por día, mes y año y la cantidad de alimentos que consume, para poder establecer un balance económico completo de la explotación de cada animal.

⁺ Zootecnista Asistente Programa Lechería - Palmira

2. Las vacas deben alimentarse según la cantidad de leche y grasa que están produciendo, por lo tanto es indispensable saber cuál es el rendimiento de cada individuo. La alimentación por tanteo es siempre antieconómica.

Con la ayuda del registro de producción, se puede establecer una serie de tipos de alimentación, con intervalos adecuados, basando en la producción de cada vaca la cantidad de concentrado que debe dársele.

3. Los registros de producción diaria permiten al ganadero apreciar rápidamente cualquier circunstancia anormal que se presente en el hato. Si una vaca se enferma, la hoja de registro se lo hará saber al ganadero a primera vista y de otro modo la enfermedad podría no ser apreciada hasta que se hubiera convertido en una enfermedad grave.

El registro de producción permitió también al ganadero apreciar la habilidad de los ordeñadores y eliminar aquellos que sean descuidados; así como descubrir robos ó pérdidas ocasionales de leche.

4. La cuarta razón para llevar registros diarios de producción es que mantiene vivo el interés a la labor del ordeño, que de otro modo resulta monótono. Los ordeñadores y vaqueros pueden así darse cuenta de las variaciones registradas en los distintos animales y procurarán alimentar y ordeñar a las vacas de modo que aumente el rendimiento, especialmente en los animales que les ofrezcan un interés particular.

El tiempo para pesar la leche de un hato y hacer la anotación, no excede de medio minuto y el valor del dato obtenido vale más que un empleo de tiempo diez veces mayor.

EQUIPO NECESARIO.- Sólo se necesita de una buena báscula grabada en kilogramos, ajustada de modo que marque cero cuando se cuelga de ella el balde vacío en que se pesa la leche. Debe estar coloca-

da en un lugar estratégico por donde tenga que pasar el ordeñador al ir a vaciar la leche después de cada ordeño.

Además debe disponerse de un bloque de papel de hojas de registro - diario cerca del lugar de la báscula, de modo que el ordeñador anote el peso de cada ordeño en la hoja correspondiente.

También debe disponerse de algún registro permanente de la producción de cada vaca.

FORMA DE LLEVAR LOS REGISTROS.- La hoja de registro diario debe estar sujeta a una pared lisa ó una tabla y ojalá quede cubierta con una tapa movible para evitar que se manche o ensucie - el registro.

El registro diario puede hacerse recogiendo en una misma hoja los datos de cada semana ó de cada mes y puede variar mucho en sus detalles terminando las anotaciones en el registro permanente, preferiblemente por meses, para tener una idea de la persistencia en la producción de cada animal.

Puede seguirse una de las siguientes secuencias de registros: 1 - 2 4 ó bien, 3 - 4:

También puede obtenerse la producción mensual por medio del siguiente registro, en el cual se puede sumar también por semanas ó por períodos que desee el ganadero.

Cuadro 3. REGISTRO MENSUAL DE PRODUCCION DE LECHE

MES DE _____

Nombre ó No.						OBSERVACIONES
1	M					
	T					
2	M					
	T					
3	M					
	T					
4	M					
	T					
29	M					
	T					
30	M					
	T					
31	M					
	T					
TOTAL DE LECHE (KGRS.)						

De ésta manera se totaliza la leche producida por cada vaca durante el mes. Si no dispone de una máquina de sumar pueden obtenerse resultados aproximados sumando la producción de tres, dos ó un día que sean siempre los mismos, dividiendo ésta suma por tres ó dos y multiplicando por el número de días del mes en que estuvo la vaca produciendo leche. Sin embargo, aunque no se utilicen todos los datos, debe pesarse la leche de todos los días por las numerosas ventajas que proporciona ésta costumbre.

Una vez obtenida la producción por mes debe anotarse en un registro permanente adecuado para cada vaca, en donde puedan tabularse los datos de cada lactancia y la producción anual y total de cada vaca, en un regis

tro como el siguiente:

Cuadro 4. REGISTRO DE PRODUCCION DE LECHE

NOMBRE					NOMBRE				
No.					No.				
PADRE					PADRE				
RAZA					RAZA				
MADRE					MADRE				
NACIO					NACIO				
Lact. No.			Dió Cría		Lact. No.			Dió Cría	
Edad		Fin de Lact.			Edad		Fin de Lact.		
Mes	Leche	Días	Días Acum.	Leche Acum.	Mes	Leche	Días	Días Acum.	Leche Acum.
<u>Suma de Lact.</u>					<u>Suma de Lact.</u>				
305 Días					305 Días				

MANERA DE CALCULAR EL PROMEDIO DEL HATO.- Es conveniente seguir un método uniforme para calcular el promedio de un hato, para que cuando se dé el promedio de producción del hato, se exprese siempre de un modo uniforme.

Un método se basa en la unidad denominada "vaca-mes"; o sea que al final del año se determina el número de meses que cada vaca ha permanecido en el hato, se utilizan dichos números y el total se divide por doce.

Por ejemplo: 15 vacas durante los 12 meses, 3 vacas durante 6 meses, 4 durante 5 meses, 6 durante 3 meses y 4 durante 1 mes, el total de vacas

meses será 240 que dividido entre 12 da 20, ó sea el número medio de vacas existentes en el hato durante un año. Entonces se calcula la producción total del rebaño y éste número dividido por 20 da la producción media anual del hato.

BIBLIOGRAFIA

Eckles, C. H. Dairy cattle and Milk Production. Third Edition. 1942.
The MacMillan Company. P.137.

Henderson, L. P. La Vaca Lechera. Traducción de la 3ª edición en Inglés por José Luis de la Loma. 1950. UTEHA. P.359.

Petersen, W. E. Dairy Science Its Principles and Practice. Second Edition. 1950. J. B. Lippincott Company. P.388.