EL MEJOR NEGOCIO:

REGISTROS

Mediante el uso de registros El Ganadero podrá definir políticas y establecer programas.

Cualquier aspecto que afecte la rentabilidad de la ganadería merece ser registrado.

Por: Juan Rodrigo Alvarez
Zootecnista

La industria lechera como cualquier otra, por más pequeña que sea, necesita unas condiciones mínimas de organización para poder desempeñarse eficientemente. Dicha organización supone un conocimiento de cuanto se tiene, de cuanto sucede y se espera sucederá.

En la ganadería de leche el conocimiento de estos eventos debe, **antes que confiarse a la memoria**, consignarse en registros escritos que permitan, en cualquier momento, visualizar el estado del hato y de todos los insumos y detalles que inciden en el fin primordial de la ganadería de leche: producir leche.

Mediante el uso de registros el ganadero podrá definir políticas y establecer programas, en otras palabras podrá ejercer una administración más efectiva sobre lo que tiene.

¿QUE ES UN REGISTRO?

El registro es una anotación escrita de algo que ha sucedido o se espera sucederá, lo que implica además un análisis del hecho en forma individual o asociado con otros.

Un buen registro, debe, ante todo identificar la unidad de producción que afecta (Una vaca, un potrero, etc), definir el evento y cuándo sucede, ser lo más claro posible, registrarse oportunamente. En general cualquier aspecto que afecte la rentabilidad de la ganadería merece ser registrado.

Importante desde cualquier punto de vista es determinar la verdadera utilidad de un registro. Un registro no debe ser llevado únicamente como una acumulación de datos; ellos merecen ser analizados, y ésta es su verdadera razón de ser. Los registros deben ser dinámicos, pues la vigilancia permanente de la ganadería a través de ellos permite tomar decisiones oportunas y de valor económico en la explotación.

CONTROL DE LACTANCIA

Finca:																		
Nombre:			Padre:				Fecha			Parto	Fecha preñez durante esta lactancia			Fecha de seca		
Número:			Madre:				Día	Mes	Año		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
			Lactancia No.				Edad al parto:				Días secos antes del parto			Días abiertos en esta lactancia		
Mes	Días en producción		Leche (kgr)		Promedio leche		Consumo concentrado (Kgrs)		Forraje			Otros
	Días en Lactancia	Días Acumulados	Mes Actual	Mes Acum	Mes Actual	Mes Acum			Clase		Calidad	

TIPOS DE REGISTRO

1. Registros de Producción:

Los registros de producción son quizás los de más elemental prioridad en cualquier ganadería de leche, pues en última instancia, son los que están revelando el comportamiento productivo de cada animal.

Un registro de producción llevado ordenadamente podrá revelar la eficiencia de un potrero, de un concentrado, etc.

Este tipo de registros debe llevarse ojalá a diario, a mañana y tarde, en forma individual, pues de esta manera en caso de cualquier disminución sustancial en la producción total de leche, podrán identificarse las unidades que están afectando este resultado y entrar a analizar las causas y hacer los correctivos necesarios.

FINCA: _____ CONTROL DE PRODUCCION Y REPRODUCCION

Nombre	Número	Padre	Madre	Fecha Nacimiento

	Fecha			Sexo Cría	Destino Cría	Días en Lactancia	Producción	Producción ajustada	Días Abiertos
	Día	Mes	Año						
Partos									

	Fecha			Toro	Debe parir	Fecha			Toro	Debe parir	Fecha			Toro	Debe parir
	Día	Mes	Año			Día	Mes	Año			Día	Mes	Año		
Servicios															

Para este tipo de registro los técnicos y ganaderos se han ideado varios modelos acomodándolos a sus necesidades. En este caso se recomienda un modelo sencillo, fácil de llevar y para el cual lo único que se requiere es una báscula y constancia en el registro.

La procesadoras por lo general toman muestra para determinar el porcentaje de grasa, el cual suministra al propietario; este dato debe registrarse con el total.

Paralelo a este registro, debe llevarse un registro individual por vaca el cual hará un examen de lactancia, indicando el total de días de lactancia, su consumo de concentrado, clase y calidad del forraje que está comiendo.

DIVISION OPERATIVA
DEPTO. ASISTENCIA TECNICA

COOPERATIVA LECHERA DE ANTIOQUIA LTDA
"Colanta"

CONTROL PRODUCCION LECHERA

FINCA: _____ PROPIETARIO: _____ COD. _____

SEMANA DEL: _____ AL: _____

Numero	NOMBRES	Domingo			Lunes			Martes			Martes			Miercoles			Viernes			Sábado			Total de Kilos en la semana	Promedio Diario
		M	T	TD	M	T	TD	M	T	TD	M	T	TD	M	T	TD	M	T	TD	M	T	TD		
TOTAL																								

Finca _____

CALENDARIO DEL ESTABLO

Condición	No.	Mes / Nombre	1986 Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	1987 Enero	Febrero	Marzo

Esto con el fin de correlacionar el nivel de producción con el nivel nutricional suministrado.

Simultáneamente esta tarjeta de control de lactancia involucra un aspecto reproductivo importante, que es el número de días abiertos en esta lactancia, lo que se refiere al tiempo entre parto y siguiente preñez, este parámetro es importante determinarlo, porque generalmente vacas de alta acción alargan demasiado este período no compensando con ello una mayor vida productiva con intervalos más cortos; ante los sucesos de mucho tiempo de días abiertos debe buscarse atención veterinaria.

2. Registro de Reproducción

La reproducción es un aspecto que afecta directamente la producción, pues si no hay crías, no habrá leche ni habrá reemplazo en el hato. Por tal motivo merece tanta importancia como la producción.

Mucho dinero se pierde por una inadecuada vigilancia reproductiva del hato. Es común encontrar fincas donde las vacas repiten 5 ó más calores sin despertar la más mínima preocupación. La utilización de un registro reproductivo permite visualizar en determinado momento cuando algo está fallando y hacer los correctivos oportunamente.

El registro reproductivo general se debe llevar en un tablero grande o cartulina en lo que se denomina Calendario de Establo. Esto con el fin de visualizar más fácilmente el estado general del hato.

Este tablero se elabora para uno o dos años, siendo más conveniente el último, haciendo casillas verticales para cada mes y horizontales para cada animal. El mes se divide en 4 para ubicar mejor el evento que se registrará. Los eventos a registrar son: calores, servicios, fecha posible de parto, fecha real de parto, fecha en que debe secarse, fecha real del secado, abortos. En la primera columna vertical, antes del nombre o número del animal (novilla, vaca seca, vaca en producción, vaca problema (más de 100 días vacía), seca a parir, etc).

Tanto los eventos como la condición productiva pueden ser simbolizados con estoperoles de diferentes colores o distintas formas, por ejemplo parto color blanco, aborto color negro, servicio color rojo, etc.

CONVENCIONES

Convenciones: para eventos

Calor: Rojo
Prox. Calor: Café
Servicio: Verde
Fecha probable parto: Azul
Parto Real: Blanco
Seca Real: Gris
Aborto: Negro

Convenciones para condición de la vaca

Vaca problema: Rojo
Preñada: Azul
Recien Parida: Amarillo

Este tablero permite estar más al tanto de lo que está ocurriendo y lo que ocurrirá, una mejor vigilancia de los calores y de los trastornos reproductivos, proporciona información sobre la fecha aproximada de un parto, para tomar las precauciones debidas. Señala cuando ha de secarse una vaca para esperar el parto, etc.

Como cualquier registro, si no se hace dinámico, si no se mantiene actualizado, no tiene ningún valor.

Existe otro registro individual de reproducción en el cual se lleva una historia de desempeño reproductivo del animal; en esta tarjeta se identifica debidamente el animal señalando su nombre, número, padre, madre, fecha de nacimiento.

El registro servirá para anotar todos aquellos eventos reproductivos en que el animal incurra, como sus calores, servicios (identificación del nombre o número del toro), partos, abortos, distocias, etc, ubicando cada uno de estos eventos cronológicamente.

Estos aspectos deben ser complementados con datos como intervalo entre parto y días abiertos. Paralelamente este registro involucra un resumen del desempeño productivo por lactancia, el número de días de lactancia y la producción ajustada a 3 ó 5 días. Mediante estos datos se puede evaluar el desempeño productivo y reproductivo del animal, determinar animales problema, hacer descartes, evaluar eficiencia reproductiva del hato.

3. Inventario de ganado

Este registro es de primordial importancia en la explotación, pues mantiene un control sobre todos y cada uno de los animales de la finca. En él se registran nacimientos, muertes, compras y ventas.

Como los otros, también es un registro dinámico pues tiene que estar actualizándose tanto por los nacimientos, muertes, compras y ventas, como por el cambio de condición productiva en el hato (terneras, novillas, vacas en producción, vacas secas, etc).

El inventario permite vigilar la composición del hato, aspecto éste que es de vital importancia pues manteniéndose más o menos en los niveles adecuados, se asegura una producción constante en el hato. Esta composición es la siguiente:

Vacas en producción	42%
Vacas horras	8%
Novillas de vientre	14%
Novillas de levante	16%
Terneras menores de 1 año	20%

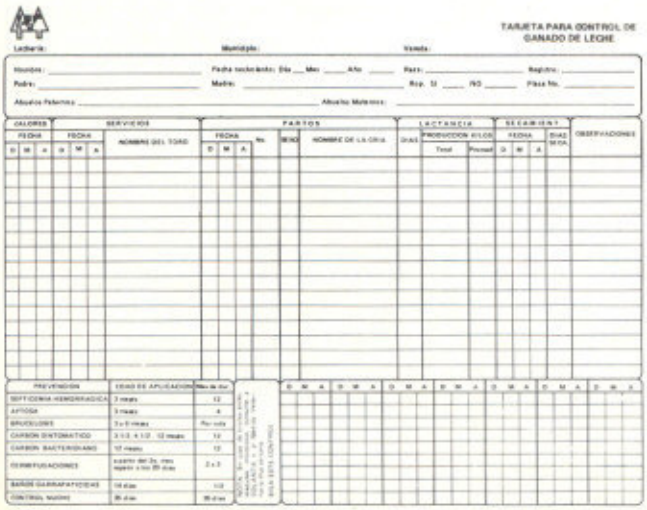
Esta composición se logra mediante una adecuada programación mejorando el porcentaje de natalidad y haciendo una selección acertada.

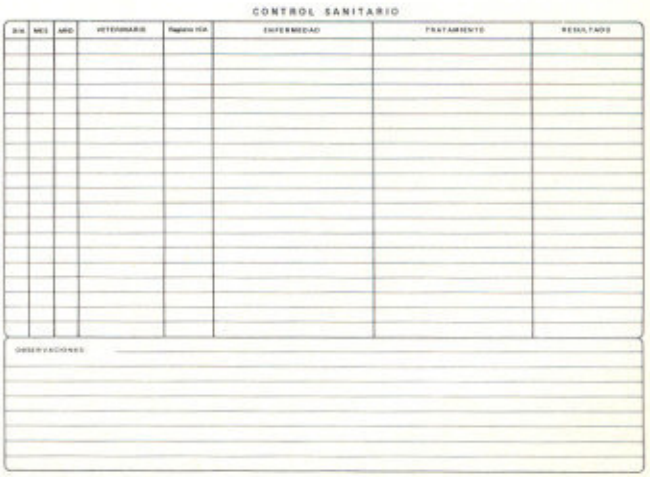
4. Registro de potrero

Las praderas también merecen ser analizadas mediante registros. Los registros de pradera evalúan su capacidad de carga, su producción de leche y de grasa.

El potrero debe ser previamente identificado, ser descrito en cuanto a su extensión, su topografía, su enmalezamiento, su grado de erosión, etc. Por ser un registro dinámico, estas condiciones tienden a cambiar y por ende debe cambiarse el registro de los factores afectados.

El registro del potrero debe consignar las fecha de ocupación





MEJORAMIENTO GENETICO

COOPERATIVA LECHERA DE ANTIOQUIA "COLANTA"
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
INSEMINACION ARTIFICIAL

FINCA .....

MUNICIPIO .....

VACA		SERVICIOS (1)				SERVICIOS (2)				SERVICIOS (3)				FECHA		TERNERO		Observaciones
No.	NOMBRE	Fecha	TORO USADO		Inseminador	Fecha	TORO USADO		Inseminador	No.	TORO USADO		Inseminador	A secar	A parir	SEXO M. H.	No.	
			Nombre	No.			Nombre	No.			Nombre	No.						

y de desalojo, el número de días de ocupación, de descanso, la cantidad y calidad de animales por pastoreo, la cantidad de leche producida en ese potrero por día.

Estos datos pueden en un momento dado determinar la necesidad de renovar la pradera, de darle menos días de ocupación o de rebajarse la carga animal.

También deberán registrarse las labores culturales que se hagan en el potrero como son control mecánico y químico de malezas, control de plagas, siembras, etc. ●

MEJORAMIENTO GENETICO

INSEMINACION ARTIFICIAL

OTRO PROGRAMA ADELANTADO POR

Colanta

Dentro del programa de inseminación artificial que adelanta actualmente COLANTA, además de los cursos periódicos de adiestramiento, evaluación fenotípica del hato, venta de termos y demás implementos necesarios para la inseminación artificial, la Cooperativa ofrece semen escogido por el Comité de Evaluación de toros.

Este Comité está integrado por el Médico Veterinario León Darío Peláez Angel, Jefe del Departamento de Asistencia Técnica de COLANTA, los Zootecnistas Iván Darío Gutiérrez, de la Universidad de Antioquia; Javier Gutiérrez, Jefe de la Planta de Concentrados de COLANTA, Jaime Aristizábal Vallejo, Jefe de Ventas de Solla, y el Tecnólogo Agropecuario J. Lisardo Montoya Villegas, del Departamento de Asistencia Técnica de COLANTA. Ellos son los encargados de revisar los catálogos de las diferentes organizaciones de alta selección y recomiendan a la Cooperativa y a los socios, los productos que reúnen las condiciones requeridas por nuestro ganado lechero, para ser adquiridas posteriormente.

El semen procede de casas tan importantes como A.B.S. (American Breeders Service), Landmark Genetics, Select Sires, Semex Canada, 21 St Century Genetics. Para su conservación, el semen se guarda en nitrógeno líquido y de esta forma es suministrado por la Cooperativa a través de sus 22 almacenes agropecuarios y financiado por intermedio de la Sección de Ahorro y Crédito.

Es importante que nuestros socios conozcan y aprovechen este servicio, para que las cualidades genéticas de su ganado mejoren.

Publicamos acá la tabla de los toros de diferentes razas, de las cuales COLANTA tiene semen para la venta, según el inventario existente y los precios establecidos en junio de 1986.●