REGISTRO DE GANADO

REGISTRO DE GANADO

Plan Piloto Nacional de Costa Rica

Programa Nacional de Ganadería, MAG

Departamento de Proyectos, CORFOGA

Unidad Pecuaria, INTA

Low Emission Capacity Building Programme,
PNUD

Al servicio
de las personas
y las naciones

2015

Coordinación técnica:

Mauricio Chacón Navarro (MAG)

Jorge Segura Guzmán (CIAT)

Equipo técnico:

Damiano Borgogno (PNUD)

Marco Antonio Fallas Chacón (CORFOGA)

Agripina Jenkins Rojas (PNUD)

Diana Ramírez Chaves (PNUD)

Gustavo Saín (PNUD)

Aportes técnicos:

Randall Arguedas Madrigal (MAG)

Victoria Arronis Díaz (INTA)

Beatriz Molina Bermúdez (MAG)

Edwin Orozco Barrantes (INTA)

Contenido

1. Motivación.....	6
2. Agradecimiento.....	7
3. ¿Cómo se llenan las fichas de registro?.....	8
4. ¿Cómo se llena el inventario?.....	172
5. Comparativo de inventarios.....	197

Región Brunca; Fotografía Jorge Segura

1. Motivación:

Desde el año 2013 se abrió un diálogo en el sector ganadero para el diseño de un proyecto nacional para impulsar un cambio en la ganadería. Así nace la NAMA Ganadería Bovina de Costa Rica, la cual define un conjunto de acciones y tecnologías que promueven el desarrollo de una ganadería eficiente desde el punto de vista económico y ambiental.

La NAMA Ganadería Bovina es una propuesta de cobertura nacional que requiere ser evaluada en las diferentes regiones del país. Los planes piloto son el mecanismo técnicamente adecuado para garantizar la efectividad de un proyecto de esta naturaleza. Por esta razón la Corporación Ganadera (CORFOGA) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) suman esfuerzos para la implementación del Plan Piloto Nacional conformado por cien fincas distribuidas en las regiones: Brunca, Chorotega, Huetar Caribe, Huetar Norte y Pacífico Central.

El MAG, CORFOGA, el Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA), y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), ofrecen a los productores y las productoras del Pilotaje este registro de labores que colaborará con el manejo y administración de su finca.

Este libro le pertenece al productor o productora, por lo tanto la calidad de la información que contenga es el reflejo de todas las acciones que se han tomado y planificado para poder volver su finca más rentable y eco-competitiva.

Toro Brahman; Fotografía: Ganadería Beeche Brahmans

2. Agradecimiento:

Todos los actores que han participado en el proceso del diseño de la NAMA Ganadería Bovina deseamos agradecer a los productores y las productoras por ser parte fundamental del Plan Piloto Nacional, en la fase del nivel de finca.

Asimismo el apoyo incondicional de la empresa privada, de las instituciones académicas, de los institutos de investigación y de las organizaciones de cooperación internacional han sido y serán de vital importancia para el presente proceso.

Por último las instituciones del sector público y privado agradecen especialmente al Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo por ser parte del origen de este proceso hasta la fase de implementación del Plan Piloto en la Región Brunca.

3.¿Cómo se llenan las fichas de registro?

Las fichas de registro se componen de varios elementos, un bloque en la esquina superior derecha donde se indica el número de animal, a la izquierda se anota la fecha de nacimiento y las identificaciones de la madre y del padre.

Luego hay un bloque donde se puede anotar el peso al nacimiento (cuando sea posible registrarlos), el peso al destete, el peso al año, el peso a los dos años y el peso a la primera monta.

Hay un bloque de registro reproductivo con alrededor de 30 líneas para anotar fechas de los eventos reproductivos (estos vienen del libro de labores y eventos); aquí se señala el número de parto por ejemplo, el sexo de la cría, la identificación de la cría y el estado o la forma en como fue el parto sea normal, o con problemas (distócico).

También se incluye una casilla para indicar el resultado de la palpación (vacía, dos meses, cuatro meses, etc.) y en base a esto se calcula la fecha de posible parto y se anota en la casilla correspondiente, cuando hay varios partos se calcula el Intervalo entre partos (IEP).

En caso de ocupar más líneas para anotar más eventos reproductivos, se procede a abrir una continuación del registro en otra sección del libro indicándolo de esta forma en la casilla de Número.

EJEMPLO:

FECHA NACIMIENTO: 23/1/11
RAZA: PARDO-BRA
NÚMERO MADRE: 129
NÚMERO PADRE: 23

NÚMERO:
120-0001

CONTROL DE PESO

NACIMIENTO	DESTETE	PRIMER AÑO	2do AÑO	MONTA
40 kg	180 kg	250 kg	300 kg	360 kg

REGISTRO REPRODUCTIVO

Fecha	Parto		Cría		Palpación		Intervalo entre Partos (IEP)
	#	Tipo	Sexo	#	Resultado	Fecha de Posible parto	
15/2/14	1	Normal	H	1314			
20/7/14					2 Meses	15/3/15	
15/4/15	2	Normal	M	3415			14 Meses

4. ¿Cómo se llena el inventario?

A continuación se presentan las hojas de inventario para hembras y machos; hay diferentes agrupaciones clasificadas según su edad; desde animales de menos de 1 año (terneros, terneras) a animales de 1 a 2 años, de 2 a 3 años, vacas y sementales.

En la casilla correspondiente a hembras o machos se anota la fecha en que se realiza el inventario; luego según la clasificación se anotan los números de identificación en la casilla respectiva y se totalizan por categoría, luego por sexo hasta que al final nos da el dato de cuantos animales en total se tiene en la finca en un periodo dado.

Realizar el inventario de animales siempre es importante porque así se pueden identificar los cambios de mayor importancia en las diferentes categorías y se totaliza la cantidad de animales que hay en la finca. Se recomienda hacer por lo menos un inventario al año en la finca.

Novillos Finca del Sr. Douglas Madriz; Fotografía Agripina Jenkins

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

FECHA:		
HEMBRAS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Vacas		
TOTAL		
MACHOS	Identificación de los animales dentro de la categoría	CANTIDAD
Menos de 1 año		
1 a 2 años		
2 a 3 años		
Más de 3 años		
Sementales		
TOTAL		

5. Comparativo de inventarios.

En esta sección se pasan los datos de las hojas de inventario, esto para comparar la evolución del hato con el pasar de los años.

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8
HEMBRAS								
Menos de 1 año								
1 a 2 años								
2 a 3 años								
Vacas								
Total Hembras								
MACHOS								
Menos de 1 año								
1 a 2 años								
2 a 3 años								
Más de 3 años								
Sementales								
Total Machos								
TOTAL GENERAL								

	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16
HEMBRAS								
Menos de 1 año								
1 a 2 años								
2 a 3 años								
Vacas								
Total Hembras								
MACHOS								
Menos de 1 año								
1 a 2 años								
2 a 3 años								
Más de 3 años								
Sementales								
Total Machos								
TOTAL GENERAL								

Plan Piloto Nacional

Contáctenos:

**Ministerio de
Agricultura y
Ganadería.**

San José, Costa
Rica , Sabana Sur,
Antiguo Edificio La
Salle.

Teléfono: (506) 2231
-23-44 ext.:(162)
(163)

Para mayor
información:

mchacon@mag.go.cr

marco@corfoga.org

www.mag.go.cr

www.corfoga.org

www.inta.go.cr

www.cr.undp.org

*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Plan Piloto Nacional de Costa Rica