

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



---

**REGISTROS DE CONTROL Y PRODUCCION  
EN LAS ESPECIES ANIMALES DOMESTICAS.**

**T E S I S**

Que para obtener el Título de:  
**Médico Veterinario Zootecnista**  
P r e s e n t a:

**Manuel Antonio Gómez Güemez**

**Asesor: MVZ. Alfonso Baños Crespo**

México, D. F.

1983.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## INDICE

RESUMEN	1
I.- INTRODUCCION	2
II.- MATERIAL Y METODOS	5
III.- RESULTADOS	7
Equinos	8
Bovinos	13
Porcinos	50
Ovinos y caprinos	56
Aves	57
Caninos	67
Felinos	67
Conejos	74
Animales de Laboratorio	76
IV.- DISCUSION	78
V.- CONCLUSIONES	79
VI.- LITERATURA CONSULTADA	81

## RESUMEN .

MVZ.Manuel Antonio Gómez Guémez.

MVZ.Alfonso Baños Crespo.

Debido al constante crecimiento de las Empresas Pecuarias en México, así como los avances en las técnicas de administración y manejo de las mismas, se presentan en ésta tesis de manera concisa y clara, los Registros de Control y Producción en las Especies Animales Domésticas; cuyas características son las de presentar en forma breve una serie de sistemas, dirigidos a los productores grandes, medianos o pequeños, y que abarcan en gran parte, los requisitos elementales del control de la reproducción y de la producción de los animales domésticos y que son realizados en forma de anotaciones de todas las observaciones y los resultados que se van obteniendo durante el desarrollo de las explotaciones a las que se dediquen.

Estos registros han sido una serie de recopilaciones obtenidas en la práctica y con la ayuda de consultas bibliográficas, con el fin de obtener los datos más usados comúnmente por las Empresas Pecuarias, considerando las áreas de actividad a las que se dediquen.

Cabe mencionar el que una gran mayoría de empresas pecuarias no conocen los sistemas de control administrativo a base de registros; por lo cual esta tesis se hizo con el fin de que estos sistemas de registros puedan implementarse en las empresas pecuarias.

El objetivo de la misma es que esta información llegue a los productores para que tengan acceso a ella y la adopten en sus explotaciones lo cual redundará en una mejor administración y una mayor producción.

## I.- INTRODUCCION .

Definición de Zootecnia : Zoon = animal y Tecné = Arte.

Es la actividad económica orientada a la obtención de satisfactores a partir de los animales domésticos.

Se denomina sistema de registro al conjunto de actividades que se realizan en un negocio o explotación pecuaria para recabar los datos con el propósito de prevenir y controlar problemas; mediante la evaluación parcial o total de los resultados obtenidos en relación al comportamiento de los animales en los diferentes momentos de su vida.

Los registros sintetizan la información facilitando la interpretación y la toma de decisiones. Se elaboran a partir de los reportes y se complementan con la información contenida en los reportes de visitas, las requisiciones y el inventario. El fin principal de un registro es proporcionar al técnico o dueño de la explotación, información clara y completa en la forma más resumida.-

La confiabilidad y significancia de los datos que se proporcionan es básica; un dato inexacto puede inducir a condiciones riesgosas. (19).

Constantemente se incrementa día con día, un gran número de empresas pecuarias, ya sean grandes, medianas o pequeñas. Por lo cual en la medida en que su organización se desempeñe, requerirán de un control en sus sistemas productivos a través de los registros de producción; para que de ésta manera , las funciones que llegan a desempeñar sea en óptimas condiciones y con mayor eficiencia, dentro del desarrollo correspondiente a las especies de las que quieran obtener un beneficio.

Se consideran los puntos más importantes en el area de la zootecnia, como lo son:

I.- Genética y Reproducción.

III.- Manejo.

V.- Economía.

II.- Alimentación.

IV.- Sanidad.

Haciendo incapie en que dichos puntos se desarrollarán con mayor atención y enfoque en los bovinos lecheros, ya que es una área de gran interés y en la cual se muestra un gran número de ejemplos de registros, puesto que el aprovechamiento de ésta especie, se desarrolla a lo largo de varios años de trabajo muy bien organizado.

los métodos que se plantean son útiles, sumamente objetivos y fáciles de operar, por medio de registros de control y de producción de las especies animales domésticas.

El interés de éste contenido es el propósito de motivar a los interesados para deducir, mejorar o encontrar un sistema más apropiado a cada caso, si que por ello se limite el alcance al que se puede llegar, sino que en un momento dado sirve como patrón o muestra de lo que puede hacer u obtener cada empresa pecuaria. De ésta manera pueden incrementarse los datos que se requieran ya sean complementarios, así como las necesidades propias de cada negocio.

En las actividades pecuarias se considera de gran importancia llevar a cabo los registros de control y de producción, para que en cualquier problema que llegara a surgir, se tengan los suficientes antecedentes para poder, ya sea deducir el problema como elaborar las soluciones adecuadas a cada caso por trata.

Se recomienda que la consignación de datos e información, así como la pulcritud, la disciplina, el hábito, la fidelidad y el fácil manejo de los registros, sean afectados para llevar a todas las personas involucradas a una fácil comprensión y a una mayor familiaridad de ésta práctica, que se deduce a observar, anotar la información necesaria a los síntomas y proposiciones concretas para la solución de los mismos.

Conviene adiestrar preferentemente a los empleados puesto que son los observadores más importantes de todo lo que acontece en la empresa; por lo tanto así se

interesarán más en todas las fases de la producción.

Mientras más datos manejables se tengan, más fácil será resolver los problemas y las decisiones serán más acertadas y los costos de producción serán menores, obteniendo mayor beneficio la empresa pecuaria. (13), (14), (15), (16).

## II.- MATERIAL Y METODOS.-

Este trabajo se elaboró con la ayuda de entrevistas a productores, visitas a diferentes ranchos, unidades productivas o empresas pecuarias, así como la consulta bibliográfica, con el fin de apreciar con mayor realismo lo que pueda llevarse a la práctica.

A continuación se mencionan las especies domésticas que se tratarán en éste tema, de las cuales , los Bovinos Lecheros abarcarán con mayor atención los factores más importantes de los que depende una empresa pecuaria :

I.- Genética y Reproducción.

II.-Alimentación.

III.- Manejo.

IV.- Sanidad.

V.- Economía.

Especies domésticas :

1.-Equinos: 1.1. Deporte: 1.1.1 Carrera

1.1.2. Salto.

1.1.3 Charrería.

1.2. Trabajo.



2.- Bovinos: 2.1. Lecheros.

2.2. Carne.

2.3. Lidia.

2.4. Doble propósito.

3.- Porcinos: 3.1. Cria.

3.2. Engorda.

4.-Ovinos y Caprinos: 4.1. Lana.

4.2. Leche.

4.3. Carne.

4.4. Cria.

5.- Aves: 5.1. Gallinas.

5.2. Guajolotes.

5.3. Codornices.

5.1.2.3.A. Postura.

5.1.2.3.B. Carne.

5.1.2.3.C. Cria.

6.- Caninos: 6.1. Cria.

6.2. Trabajo.

7.- Felinos: 7.1. Cria.

8.- Conejos: 8.1. Carne.

8.2. Cria.

9.- Animales de Laboratorio: 9.1. Cuyos.

9.3. Ratas.

9.2. Hamsters.

9.4. Ratones.

### III.- RESULTADOS.-

A continuación se presentan los registros respectivos de las especies domésticas mencionadas.

### 1.- Equinos

Un requisito importante en cualquier programa de cría de caballos es mantener registros relativamente simples pero demostrativos, pueden ser formulados para adaptarse a la necesidad individual. (16)









### 1.2- Bovinos

Los registros de rebaño tienen poco valor , a menos que se les utilice i nteligentemente en las operaciones de selección por eliminación y en la decisión acerca de los remplazantes, la mayoría de los ganaderos tambien puede y debe utilizar los registros de producción para calcular el índice de progreso y determinar el énfasis relativo que conviene dar a cada carácter. (1) (2) (6) (11) (12)



I.- Genética y Reproducción.

I.2.1. Bovinos Lecheros.

I.2.1.1. Tarjetas de control individual de Partos.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

VACA No.		CONTROL DE PARTOS.							Fecha nacim.		
Parto	Fecha inic.	parto fin.	Duración	Algún tratam.	Observac.	Cria sexo	No.	Peso	Presencia calostro	Calostro al becerro(días)	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Fecha expuls. placenta	Tratamiento	Observac.	Ier. celo	Zó. celo	Examen rectal	Clave	Observ.	I.A. monta	veces	Fecha repetición.	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											



I. Genética y Reproducción.

I.2.1. Bovinos Lecheros.

I.2.1.3. Registro general de montas y partos.

Ayuda a un mejor control de grupo y sirve para vaciar los datos a las tarjetas individuales. Puede usarse en tamaño carta u oficio para 30 ó más vacas.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

NOMBRE O No. DE LA YACA	FECHA EN QUE SE CARGÓ	TONO UTILIZADO	FECHA QUE DEBE PARIR	FECHA DE INCHAMIENTO	SEXO DE LA CRIA	PESO AL NACER	NOMBRE O No. DE LA CRIA	PESO A LOS 4 MESES	FORMA EN QUE SE DISPUSO DE LA CRIA

I. Genética y Reproducción.

I.2.1. Bovinos Lecheros.

I.2.1.4. Tarjeta de datos clínicos . Para el control en los problemas del aparato reproductor a la palpación.

RANCHO _____					FECHA _____				
PROPIETARIO _____					UBICACION _____				
VACA NO _____			DATOS CLINICOS			FECHA DE NACIMIENTO _____			
FECHA.	HALLAZGOS.				TRATAMIENTO.				
	O.I.	O.D.	U.	OTROS.					





I.- Genética y Reproducción.

I.2.1 BOVINOS LECHEROS.

I.2.1.7. Otro ejemplo de registro individual.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

No. y NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA DE NACIMIENTO \_\_\_\_\_ RAZA \_\_\_\_\_  
 HIJA DEL TORO \_\_\_\_\_ INSEM.  1er. SERVICIO \_\_\_\_\_  
 O VACA \_\_\_\_\_ MONTA  EDAD \_\_\_\_\_  
 FECHA \_\_\_\_\_  
 PESO \_\_\_\_\_  
 INSEM.   
 MONTA

FECHA ESPERADA AL PARTO	FECHA DE SECAR	FECHA DE PARTO	PARTO No.	IDENTIFICACION		FECHA SIGUIENTE	OBSERVACIONES
				♀ <input type="checkbox"/>	No. ♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		EDAD Y FECHA VACUNACION BRUCELLA.  HISTORIA CLINICA Anótese enfermedades, tratamientos, colores, perdidos, repeticiones, trastornos váricos, de matriz, etc.
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		
				♀ <input type="checkbox"/>	♂ <input type="checkbox"/>		





I.- Genética y Reproducción.

I.2.1.Bovinos Lecheros.

I.2.1.10.Hoja de datos generales.

Su función es obtener cualquier dato reproductivo y productivo de un grupo de animales o un hato completo.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
VACA No.	NACIO	No.Partos	Ultimo parto	dias libres	fecha serv.	I.A. toro	No. reptic.	Fecha exam.	Meses gestac.	Debe parir	Parfo	Sexo y No. Cría	Fecha secar	Prod. ciclo lis.	Kgs. promedio	observaciones

II.- Alimentación.

II.2.1.1. Balanceo de raciones analizando la proteína digestible.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

No.	ALIMENTO.	cant. kgs.	M.S.		P.C.		P.D.		Energ.Neta lact.		Energ.Neta prod.		T.N.D.		F.C.		Ca		P		Precio Kg.	COSTO ración	
			%	kg.	%	kg.	%	kg.	Mcal/kg	Mcal/rac.	Mcal/kg	Mcal/rac.	%	kg.	%	kg.	%	kg.	%	kg.			
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
	TOTAL																						
	REQUERIM.																						
	FALTANTE																						
	SOBRANTE																						



II.-Alimentación.

II.2.1.Bovinos Lecheros.

II.2.1.3. Tabla de requerimientos básicos.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

NECESIDADES NUTRITIVAS POR TIPO DE ANIMAL.

TIPO DE ANIMAL	CAPACIDAD DE CONSUMO DE - MATERIA SECA (KGS.)	PROTEINA CRUDA (GRS.)	TOTAL DE NUTRIENTES DIGESTIBLES (KGS.)	CALCIO (GRS.)	FOSFORO (GRS.)
VACAS SECAS					
VAQUILLAS (1a. CARGA)					
NOVILLONAS (1-2 AÑOS)					
BECERRAS (MENORES 1 AÑO)					
SEMENTALES					

II.- Alimentación.

II.2.1. Bovinos Lecheros.

II.2.1.4. Raciones alimenticias para vacas en producción.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

PESO DE LA VACA Y PROD. PROMEDIO	FORRAJES Y CONCENTRADO nombre	CANTIDAD KGS.	PROTEINA CRUDA gms.	T. N. D. KGS.	CALCIO gms.	FOSFORO gms.	COSTO POR KG.	COSTO TOTAL \$
Vacas de ___ kg. con prod. ___ lts.								
SUMAS								
Vacas de ___ kg. con pro. ___ lts.								
SUMAS								
Vacas de ___ kg. con prod. ___ lts.								
SUMAS								
Vacas de ___ kg. con prod. ___ lts.								
SUMAS								





III.- Manejo.  
 III.2.1. Bovinos Lecheros.  
 III.2.1.3. Resumen de produccion Individual.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

VACA \_\_\_\_\_ PADRE \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_ MADRE \_\_\_\_\_

CORRAL \_\_\_\_\_

LACTACION NUMERO	EDAD EN QUE EMPIEZA A DAR LECHE. AÑOS Y MES.	FECHA EN QUE EMPIE- ZA A DAR LECHE.	FECHA DE SECADO	PROD. TOTAL EN Kgs.	DIAS ORDE- NA	PROMEDIO PRODUCC.	OBSERVACIONES:
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							



III.- Manejo.

III.2.1. Bovinos Lecheros.

III.2.1.4. Control de producción láctea mensual y total anual con promedios.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_ AÑO \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

PRODUCCION ANUAL - MENSUAL DE  
L E C H E .

TOTAL LITROS		TOTAL DE		PROMEDIO	
DE LECHE EN EL AÑO _____		VACAS ORDEÑADAS _____		ANUAL _____	
DIAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS
	ENO. ORDEN.	FEB. ORDEN.	MZO. ORDEN.	ABR. ORDEN.	MYO. ORDEN.
					JUN. ORDENADAS.
1					
2					
3					
AL					
31					
TOTAL					
PROMED.					

PROMEDIO =  $\frac{\text{TOTAL LTS.}}{\text{TOTAL VACAS}}$  = LTS X VACA. ( Y EN EL DORSO ,SE CONTINUA CON LOS MESES.)

DIAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS	LTS. VACAS
	JUL. ORDEN.	AGO. ORDEN.	SEP. ORDEN.	OCT. ORDEN.	NOV. ORDEN.
					DIC. ORDENADAS.
1					
2					
AL					
31					
TOTAL					
PROM.					

Como llenarlo :

lts.am.	lts.am. +
lts.pm.	lts.pm.

III.- Manejo.

III.2.1. Bovinos Lecheros. III.2.1.5. Reg. diario de producción.

DEA	No. de Vaca ↓	RANCHO	PROP.	FECHA	AÑO
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					
T.A.					
tot.					
G.T.					

T.A. = Total Anterior. tot. = total actual. G.T. = Gran Total.



IV.- Sanidad.  
 IV.2.1. Bovinos Lecheros.  
 IV.2.1.1. Programa Sanitario.

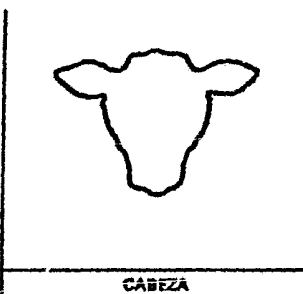
RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

VACA # \_\_\_\_\_ COLLAR \_\_\_\_\_ ARETE \_\_\_\_\_ TAT. \_\_\_\_\_ REG. \_\_\_\_\_ FECHA NACIMIENTO \_\_\_\_\_

EDAD \_\_\_\_\_ PARTOS \_\_\_\_\_

Caso	Vacunación Tratamiento	Aplic.	Dosis	Frecuencia	Cepa	Laboratorio	Lote	Observac.
1	Brucelosis							
2	C.S. E.M.							
3	Antrax							
4	Desparasit.							
5	Baño Garrap.							
6	Descornado							
7	Leptospirosis							
8	Vibriosis.							
Otros								



Fecha	Enfermedades.	Intervenciones	Observaciones y Tratamientos

IV.- Sanidad.

Bovinos Lecheros ( Reverso del anterior)

HOJA CLINICA

VACA No. \_\_\_\_\_ collar \_\_\_\_\_ Arete \_\_\_\_\_ Tat. \_\_\_\_\_ Reg. \_\_\_\_\_ Edad \_\_\_\_\_ Partos: \_\_\_\_\_  
 Fecha nacim. \_\_\_\_\_

Fecha inicio	Revisión	Temp.	Pulso	Contr. rumín.	Mucosas	Heces	Orina	Sgre.	Signos Clínicos

Sospecha	Tratam. prev. ó sintómat.	Duración	Tratam. curat.	frec.	duración	Observaciones

CONTROL DE MASTITIS ( REVISION MENSUAL ).

Fecha del muestreo	Tipo de prueba (s)	REACCION Cuartos	Tratamiento	frec.	durac.	Observaciones
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

IV.- Sanidad

IV.2.1. Bovinos Lecheros.

IV.2.1.2. Datos auxiliares de Medicamentos utilizados  
en el Rancho.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

B O T I Q U I N .

USO O ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	LABORATORIO	VIA DE ADMINISTRACION	DOSIFICACION	INVENTARIO MINIMO QUE DEBE DE EXISTIR EN LA UNIDAD
1.-					
2.-					
3.-					
4.-					
5.-					
6.-					
7.-					
8.-					
9.-					
10.-					
11.-					
12.-					

## V.- ECONOMIA .

### 2.1. Bovinos Lecheros.

Para poder llevar a cabo un buen ejercicio en todos los pasos zootécnicos, es muy recomendable el llevar a cabo la vigilancia por medio de registros individuales y generales tanto de producción como de reproducción, sanidad, alimentación etc. para que de ésta manera se facilite la identificación de los buenos y malos productores y reproductores, así como animales sanos y enfermos ya que en éstos registros se vigilará cuidadosamente la vida de cada animal. (13).

V.- Economía.  
 V.2.1. Ganados Lecheros.  
 V.2.1.a) Costos de Forrajes y Concentrados.

DESCRIBA LOS FORRAJES Y CONCENTRADOS UTILIZADOS PARA LA BASE DE LA ALIMENTACION ACTUAL

(KGS.) CANTIDAD DE FORRAJE:	VACAS EN PRODUCCION	V A C A S S E C A S	VAQUILLAS (1a. CARGA)	NOVILLONAS (1-2 AÑOS)	BEERRAS MENORES DE 1 AÑO	SEMENTALES	NOVILLOS (2-3 AÑOS)	NOVILLOS (1-2 AÑOS)	BEERRROS (MENORES DE 1 AÑO)	S U M A
(Tipo de forraje)										
(Tipo de forraje)										
(Tipo de forraje)										
(Tipo de forraje)										
S U M A :										
(S) COSTO DE FORRAJE (*)										
(Tipo de forraje)										
(Tipo de forraje)										
(Tipo de forraje)										
(Tipo de forraje)										
S U M A :										
(KGS.) CANTIDAD DE CONCENTRADO										
(S) COSTO DEL CONCENTRADO										
VITAMINAS Y MINERA- LES (KGS.)										
COSTO DE VITAMINAS Y MINERALES (S)										
COSTO TOTAL DE LA - ALIMENTACION (S)										

(\*) Se consideran los costos reales de Producción en la Unidad.



V.- Econofa.  
V.2.1.Bovinos Lecheros.  
V.2.1.2. Inventario.-

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_ HOJA 4  
PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

INVENTARIO DE INSUMOS DE LA EXPLOTACION.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD O NUMERO DE UNIDA- DES	VALOR ES- TIMADO -- POR UNIDAD	VALOR TOTA ESTIMADO
MATERIALES ALMACENADOS:				
Forrajes:				
Granos y semillas:				
Fertilizantes:				
Herbicidas:				
Insecticidas:				
Medicinas uso veterinario:				
Otros materiales almacenados:				





V.- Economía  
 V.2.1. Bovinos Lecheros.  
 V.2.1.5. Producción y Costos de los forrajes en la unidad.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

CONCEPTO Y UNIDADES	C U L T I V O S					TOTALES Y PROMEDIOS
HECTAREAS SEMBRADAS (Núm.)						
TIPO DE CULTIVO						
PRODUCCION ESTIMADA POR HA. (TONS.)						
PRODUCCION TOTAL ESTIMADA (TONS.)						
COSTO POR HECTAREA (\$)						
COSTO POR KILOGRAMO (\$)						
COSTO TOTAL (\$)						



## 2.2. BOVINOS DE CARNE .

Al crear un rebaño de ganado bovino para carne de elevada calidad, es necesario basar la selección de los animales, no solo en las apreciaciones morfológicas sino también en los resultados de las pruebas de progénie y de los registros de producción. (1).

Las pruebas de comportamiento conducen al progreso solamente si están vinculadas con la selección. No es suficiente emplearla solamente para identificar a los toros superiores; hay que eliminar a los toros inferiores y utilizar los mejores en gran escala. La objeción principal contra la mayoría de los sistemas corrientes de prueba de comportamiento, es que después de haber identificado los animales aparentemente superiores en cuanto a ganancia, eficiencia de conversión y peso final, peso por edad, la selección que realmente se realiza es poca.

Gracias a la evaluación ordenada llevada por los registros, se manifestará la finalidad de la selección. (2)

2.2. Bovinos de Carne.

2.2.1. Control de Pastoreo.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

FECHA INICIO PASTOREO	CANTIDAD ANIMALES	TABLA O POTRERO	ESTADO DE LA PRADERA	CALCULO TONS.DE PAST/HA	PROD.PROM. TONS./MES VERDE PIE.	FECHA DE INICIO DE DESCANSO	TOTAL-DIAS DESCANSO	FIN DEL PASTOREO	DESCANSO DIAS.
					AL INICIO.	DE LA PRADERA			

2.2.b) Registro de incremento de peso.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

ANIMAL #	FECHA	EDAD	PESO Kg.	FECHA NACIM.	SEXO	Kg.PESO	PADRE	MADRE	PESO FINAL	DIAS DE ENGORDA	PROMEDIO AUMENTO DIARIO	VENTAS Kg. EN PIE.

2.2. Bovinos de Carne.

2.2.2.<sup>o</sup> Necesidades nutritivas por tipo de animal.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

TIPO DE ANIMAL	PESO EN P.I.E (KGS.)	CAPACIDAD DE CONSUMO DE MATERIA SECA (KGS.)	AUMENTO PROMEDIO DIARIO (GRS.)	PROTEINA CRUDA (GRS.)	TOTAL DE NUTRIENTES DIGESTIBLES (KGS.)	CALCIO (GRS.)	FOSFORO (GRS.)
BE CERROS MENORES DE 1 AÑO							
NOVILLOS 1 A 2 AÑOS							
NOVILLOS 2 A 3 AÑOS							
SE MENTA LES							
VACAS SECAS MADURAS PREÑADAS							
VACAS QUE AMAMANTAN BE CERROS (3-4 MESE DESP. DEL PARTO)							
VAQUILLONAS 1 A 2 AÑOS							



2.2. Bovinos de Carne.  
 2.2.3. Raciones alimenticias propuestas por tipo de animal.

FINCA _____		UBICACION _____		EJEMPLAR _____					
PROPIETARIO _____									
TIPO DE ANIMAL	FORRAJES Y CONCENTRACIONES	CANTIDAD (KGS.)	PROTEINA CRUDA (GRS.)	TOTAL DE - NUTRIENTES DIGESTIBLES (KGS.)	CALCIO (GRS.)	FOSFORO (GRS.)	COSTO POR KILOGRAMO	COST TOTAL	
VAQUILLONAS 1 A 2 AÑOS									
TOTAL:									
OTROS									
TOTAL:									
OTROS									
TOTAL:									
OTROS									
TOTAL:									
OTROS									
TOTAL:									
OTROS									
TOTAL:									
OTROS									
TOTAL:									

2.2. Bovinos de Carne  
 2.2.4. Programa anual de actividades.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

ACTIVIDADES	ENO.	FEB.	MAR.	ABR.	MYO.	JUN.	JUL.	AGO	SEP.	OCT	NOV	DIC.
REVISION DE CERCOS Y ABREVADEROS. CONTROL DE INCENDIOS CONTROL DE DEPREDADORES CONS. HORNS FORRAJEROS.												
DIAGNOSTICO POR PALPACION ELIMINACION DE VACAS VACIAS.												
PREP. DE SEMENTALES PARA EMPADRE.												
PRUEBA DE FERTILIDAD.												
EMPADRE.												
VIGILANCIA DE PARICION.												
DESTETE Y SELECCION												
CASTRACION ,MARCADO Y HERRADO.												
VACUNACIONES: SEPTICEMIA HEMORRAGICA.												
TRIPLE C.S./EM/SH												
FIEBRE CARBONOSA DERRIENGUE												
BAÑOS GARRAPATICIDAS.												
PRUEBA DE TUBERCULOSIS. Y BRUCELOSIS.												
DESPARASITACION INTERNA.												
ASISTENCIA TECNICA.												

2.2. Bovinos de Carne.

2.2.5. Produccion total de kg. en pie al año.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

DIA ENTRADA	TOTAL DE KILOGRAMOS EN PIE														PROMEDIO DE EDADES	
	DIA SALIDA	CANT. DE CABEZAS.	ENO	FEB	MZO	ABR	MYO	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
	TOTAL															

\*\*\* NOT A: Los apartados 2.3 LIDIA y 2.4 Doble Proposito no se incluyen para evitar la reincidencia en las gráficas.

## 2.- Bovinos

### 2.3.Lidía y 2.4. Doble Propósito.

Debido a que el ganado de lidía y el de doble propósito pertenecen a la misma especie y tienen grandes similitudes en cuanto a sus registros, no se anotarán con las mismas características, para evitar reincidir sobre los mismos datos.

Así que se recomienda aplicar los datos necesarios, consultando los registros de los ; 2.1.Bovinos Lecheros y 2.2.Bovinos de carne, anteriormente descritos en los registros.

### 3.- PORCINOS.

Al principio no se hacían anotaciones , es decir no había registros; pero pronto los ganaderos vieron la necesidad de registrar la producción de sus animales y entonces el registro se transformó en un elemento que ayudó a conservar la pureza de las razas que se formaron y a garantizar los intereses económicos de los criadores.

Existen suficientes datos de cada animal para así poder juzgar el beneficio que puede obtenerse de cada uno de ellos, por lo cual se deduce la importancia de llevar registros. (3).

En los registros de apareamientos, es muy útil llevar un registro de cada hembra de la piara reproductora, con la anotación de fechas de los apareamientos, pues permite valorar la capacidad del verraco y seleccionar las hembras que deben permanecer en la piara. También es importante éste registro para la venta de hembras preñadas ya que puede decirse al comprador cuando será el parto .(4).

El registro de los esfuerzos del Productor, es un instrumento muy útil y necesario; sin embargo, no debe exagerarse; No hay nada más molesto a un cuidador de cerdos que los registros laboriosos sin un propósito. Lo único que se requiere es la forma más sencilla de registro. Cada Cerda debe tener una tarjeta de registro; la cual le acompañe durante toda su vida.

( 5 )

3.- Porcinos.

3.1.Cria y 3.2. Engorda.

3.1.1. y 3.2.1. Registro individual de hembra.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

Raza \_\_\_\_\_ Nombre y número de registro \_\_\_\_\_  
 Fecha de parición \_\_\_\_\_ Identificación \_\_\_\_\_ (señal en oreja, tatuaje)  
 Criada por \_\_\_\_\_ (Nombre y dirección)

Linaje de la hembra: \_\_\_\_\_ (padre) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (madre) \_\_\_\_\_

Registro de la lechigada a la que perteneció la hembra:

Número en la lechigada \_\_\_\_\_ Cantidad de lechones destetados \_\_\_\_\_  
 Peso al destete a los \_\_\_\_\_ días de edad: \_\_\_\_\_ (llenar)  
 Su propio peso \_\_\_\_\_ Peso promedio de la lechigada \_\_\_\_\_

Registro de res de otro miembro de la lechigada, si existe:

Cantidad de reses \_\_\_\_\_, Promedio de grasa en dorso \_\_\_\_\_, ojo del bife \_\_\_\_\_, longitud \_\_\_\_\_ (cm) (cm<sup>2</sup>) (cm)

Cantidad de ubres \_\_\_\_\_

Registro de producción de la hembra

	1	2	3	4	5	6	7	8
Lechigada No. _____								
Padre _____								
Cant. de servicios _____								
Datos de parición _____								
Fecha _____								
Temperamento de la hembra (Tranquilo, nervioso, mal genio) _____								
Cantidad de lechones nacidos								
Vivos _____								
Muertos _____								
Momificados _____								
Total _____								
Promedio de peso al nacer _____								
Cantidad de ubres en función _____								
Datos de destete								
Edad _____								
Cantidad de destetados _____								
Peso promedio al destete _____								
Prote reservada para cria								
Cant. de hembras _____								
Cant. de machos _____								

REGISTRO DE LA HEMBRA

Fecha \_\_\_\_\_  
 Venta \_\_\_\_\_  
 Puntos \_\_\_\_\_







## 3.- Porcinos.

## 3.2.4. Registro de la Producción de Camadas.

RANCHO ..... FECHA .....

PROPIETARIO ..... UBICACION .....

Nº .....

Nombre: ..... Edad: ..... Parto Nº .....

Nombre del padre: ..... Nombre de la madre: .....

Registro Nº ..... Registro Nº .....

Fecha de nacimiento: ..... Fecha de nacimiento: .....

	Nº de cerdos nacidos.	Peso al nacer.	Nº de los cerdos destetados.	Peso al destete.
1				
2				
3				
4				
3				
6				
7				
3				
9				
10				
11				
12				

Peso por camada:

Total de cerdos nacidos: .....

Peso total al nacer de la camada: .....

Total de cerdos destetados: .....

Peso total de la camada al destete: .....

Se debe poner con tinta roja en la primera y segunda columna el número que en la camada le corresponde a cada cerdo nacido y destetado.

3.- Porcinos.  
3.1.5. Registro de Peso.

RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_  
Marcas en la oreja  
derecha: \_\_\_\_\_  
Fotografía: \_\_\_\_\_  
Marcas en la oreja  
izquierda: \_\_\_\_\_  
Nombre del animal: \_\_\_\_\_ Raza: \_\_\_\_\_  
Nº de Registro: \_\_\_\_\_ Fecha de nacimiento: \_\_\_\_\_  
Nº del parto en que nació: \_\_\_\_\_ Nº que le correspondió en  
la camada: \_\_\_\_\_  
Nombre del padre: \_\_\_\_\_ Nº de Registro: \_\_\_\_\_  
Nombre de la madre: \_\_\_\_\_ Nº de Registro: \_\_\_\_\_

Nº de meses	Peso kilogramos
1º	
2º	
3º	
4º	
5º	
6º	
7º	
8º	
9º	
10º	
11º	
12º	

NOTA: La clasificación para castro se considera hasta el 6º mes y para criadero hasta el 12º.

Nombre del Criador: \_\_\_\_\_  
Domicilio: \_\_\_\_\_ Lugar: \_\_\_\_\_  
Nombre del Comprador: \_\_\_\_\_  
Domicilio: \_\_\_\_\_ Lugar: \_\_\_\_\_  
Fecha de expedición del Registro: \_\_\_\_\_  
Sello: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

## 4.- Ovinos y Caprinos; Lana; Leche; Carne y cría.

## 4.1. Registro de reproducción, partos y Crias.

ESPECIE \_\_\_\_\_  
 RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

OVEJA No.	FECHA I.A ó MONTA.	FECHA PARTO	SEXO CRIAS	No. Crias	No. Parto	Destino CRIAS	Padre	Otros

## 4.2. Control de Pastoreo.

ESPECIE \_\_\_\_\_  
 RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

TABLA O POTRERO No	Has.	TIPO PASTO	FECHA ENTRADA	CANTIDAD ANIMALES	FECHA SALIDA	FECHA REGAR Y FERTILIZAR	PROXIMA TABLA O POTRERO	RENDIMIENTO APROX. TONS.

## 4.3. Registro de intervenciones Médicas.

ESPECIE \_\_\_\_\_  
 RANCHO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

No Oreja O COLLAR	FECHA CORTE COLA	FECHA CASTRA- CION.	FECHA DES PARA- SITUACION INTERNA	FECHA VACUNA	TIPO DE VACUNA	FECHA DES PARA- SITUACION EXTERNA.	FECHA ESQUILA	Kg. LANA	PESO/ANIMAL.

NOTA : En cuanto al control de producción láctea de los Caprinos, puede utilizarse la tabla de referencia de la pag. 29 y la de la pag. 31.

## 5.- AVES.

Algunos factores que pueden ser de utilidad para pasar datos a los registros, se mencionan los porcentajes y son datos útiles de diversas observaciones para auxiliar al productor comparando parámetros obtenidos a través de la deducción de la aplicación de los registros. (10).

La importancia de comparar varios parámetros de producción de la parvada, es indiscutible y se puede lograr llevando un control estricto de los registros. (19).

Para administrar eficientemente una planta incubadora y conservar los costos al mínimo, el administrador debe de llevar ciertos registros después de cada nacimiento semanal y mensualmente. La buena administración es el resultado de la detección de las deficiencias y corregirlas. (8)

Para una granja avícola, es de suma importancia el determinar las prioridades del manejo de la parvada, conociendo los antecedentes que influyan directamente sobre el negocio; para lo cual se irán determinando las necesidades a satisfacer y de tal manera registrar paso a paso todos los puntos más importantes que intervengan directamente en la producción. (9)

5.- Aves;: Gallinas;guajolotes y Codornices.

5.1. Registro general de los animales.

ESPECIE \_\_\_\_\_

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

CLASE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	E.M.S.V.	E.M.S.V.	EMSV	EMSV	EMSV	EMSV	EMSV	EMSV	E.M.S.V.	E.M.S.V.	E.M.S.V.	E.M.S.V.
TOTAL												

REFERENCIAS: E= Entradas M=Mortandad S= Sacrificio V= Venta

ESPECIE \_\_\_\_\_

5.2. Registro de Mortandad

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

ENFERMEDADES	CANTIDADES MUERTAS											
	ENO	FEB	MZO	ABR	MYO	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

5.- Aves: Gallinas;Guajolotes y Codornices.

5.3. Registro de Vacunación.

ESPECIE \_\_\_\_\_

G RANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

PARVADA No. \_\_\_\_\_ RAZA \_\_\_\_\_ No. Machos \_\_\_\_\_ No. Hembras \_\_\_\_\_ FECHA INICIO \_\_\_\_\_

EDAD A VACUNAR	FECHA VACUNAR	FECHA VACUNADOS	PERSONA QUE VACUNO	VACUNA CONTRA	TIPO DE VIRUS	METODO VACUNACION	LABORATORIO	SERIE VACUNA	OBSERVACIONES

ESPECIE \_\_\_\_\_

5.4. Registro de control de enfermedades

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

PARVADA No. \_\_\_\_\_ RAZA \_\_\_\_\_ No. Machos \_\_\_\_\_ No. Hembras \_\_\_\_\_ FECHA INICIO \_\_\_\_\_

MEDICACION			MEDICAMENTO	DOSIS	LAB.	ADMINISTR.	FECHA FABRIC. SI SE DA EN EL ALIMENTO	ENFERMEDAD DIAGNOSTICADA	RESPUESTA AL TRATAMIENTO.
FECHA INICIO	FECHA FIN	EDAD AVES							

5.- Aves: Gallinas; Guajolotes y Codornices.

ESPECIE \_\_\_\_\_ 5.5. Historia de la Parvada.  
 GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

HECHO POR \_\_\_\_\_ TRABAJADOR \_\_\_\_\_  
 No. AVES EN LA GRANJA \_\_\_\_\_ EN LA PARVADA \_\_\_\_\_ EDAD \_\_\_\_\_  
 No. AVES CHECADAS \_\_\_\_\_ % DE LA PARVADA CON SINTOMAS \_\_\_\_\_

SINTOMAS REPORTE:

TOS _____	TEMBLORES _____
ESTORNUDO _____	DIARREA _____
INFLAMACION CABEZA _____	COJERA _____
DESCARGA DE LOS OJOS _____	INFLAMACION CORVEJON _____
PERALISIS _____	CRESTAS OSCURAS _____

DESCRIPCION ADICIONAL DEL PROBLEMA; \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

MORTANDAD No. DE AVES

SEMANA QUE EMPEZO;	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO

MEDICACION PREVIA Y FECHA EN QUE SE DIO; \_\_\_\_\_

REPORTE DE PRODUCCION DE HUEVO. \_\_\_\_\_





5.-Aves: Gallinas, Guajolotes, Codornices.

5.1.2.3.A.3. Registro individual de producción de huevo.

ESPECIE \_\_\_\_\_

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

AVE No. \_\_\_\_\_ RAZA \_\_\_\_\_ VARIEDAD \_\_\_\_\_ MADRE No. \_\_\_\_\_

Promedio de la postura en las 3 Generaciones.

Prom. HUEVOS MADRE \_\_\_\_\_

ANTERIORES \_\_\_\_\_ HUEVOS

PESO AL 1er HUEVO \_\_\_\_\_ Gr.

FECHA NACIMIENTO \_\_\_\_\_

MESES	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.....31	
Enero																										
Febrero																										
Marzo																										
(Hasta)																										
Diciembre																										

PERSISTENCIA DE LA POSTURA \_\_\_\_\_ DIAS.

MUDA \_\_\_\_\_ DIAS

REFERENCIAS:

POST. INVERNAL DESDE \_\_\_\_\_ AL \_\_\_\_\_ HUEVOS.

ENFERMA \_\_\_\_\_ DIAS

C= CULECA M=MUDA

INTENSIDAD \_\_\_\_\_ HUEVOS.

CICLO POSTURA \_\_\_\_\_

E= ENFERMA SC= SIN CASCARA.

CLOQUERA \_\_\_\_\_ DIAS.

PROMEDIO POST. POR

CB= CASCARA BLANDA

HUEVO \_\_\_\_\_ Kgs.

FP= FUERA DE PESO: MENOS Grs.

5.-Aves; Gallinas, Guajolotes y Codornices.

5.B) Carne 5.1.2.3.B.1. Reporte diario.

ESPECIE \_\_\_\_\_

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_ PARVADA \_\_\_\_\_

Caseta No.	Edad	Existencia	Mortandad	Desecho	Consumo de alimento	
					Kg. por Caseta.	Ave/día/semana
Observaciones: _____						
Encargado: _____						

5.1.2.3.B.2. Informe de Parvada.

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_ ESPECIE \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

PARVADA: \_\_\_\_\_ FECHA INICIACION: \_\_\_\_\_ NO. AVES INICIADAS: \_\_\_\_\_

Fecha	Edad	Número total de pollos vendidos	Peso total de la parvada	Peso promedio por ave	Grado de pigmentación	Consumo total por ave iniciada	Porcentaje de mortalidad acumulada	Porcentaje de viabilidad	Índice de conversión	Índice de productividad

5.- Aves: Gallinas, Guajolotes y Codornices.

5.C) Cría. 5.1.2.3.C.1. Reporte de Selección de huevo.

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_  
 ESPECIE \_\_\_\_\_

Fecha:

Clave de la Granja:

Lote No.

Huevo	Cantidad	%
<b>Recibido</b>		
Incubable No. 1 (65 – 68 g)		
No. 2 (60 – 65 g)		
No. 3 (55 – 59 g)		
No. 4 (50 – 54 g)		
<b>Total huevo incubable</b>		
<b>Comercial</b>		
No. 5 (48 – 49 g)		
Sucio		
Con sangre		
Poroso		
Cascado		
Deforme		
<b>Total huevo comercial</b>		
<b>Roto en Selección</b>		
<b>Nacimientos</b> _____		
<b>Pollito: Primera</b>		
Segunda		
(Con defectos o bajo peso o débil)		
<b>Viabilidad</b>		
<b>Mortandad</b>		
<b>Observaciones</b> _____		
_____		
_____		

## 5.- Aves: Gallinas, Guajolotes y Codornices.

## 5.1.2.3.C.2. Registro de Incubación.

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

ESPECIE \_\_\_\_\_

INCUBACION INICIADA EL \_\_\_\_\_ APARATO # \_\_\_\_\_ FINALIZO EL \_\_\_\_\_

HUEVOS A INCUBAR \_\_\_\_\_

HUEVOS INFERTILES 1<sup>a</sup> REVISADA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

EMBRIONES MUERTOS 2<sup>a</sup> REVISADA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

HUEVOS APTOS DESPUES DE 2<sup>a</sup> REVISADA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

POLLITOS NACIDOS \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

NACIMIENTO POR 100 HUEVOS A INCUBAR \_\_\_\_\_

5.- Aves: Gallinas; Guajolotes y Codornices.

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_  
 PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_  
 ESPECIE \_\_\_\_\_

SEMANAS EDAD	MORTANDAD %	DESECHO %	ALIMENTO X AVE DIA (G)	HUEVO C.B. %	PRODUCCION %	PESO PROMEDIO. HUEVO (G).	HUEVOS X AVE.
20-30							
31-40							
41-50							
51-60							
61-70							
71-80							
TOTAL 20-80							

## 6.-Caninos y 7.-Felinos.

Para poder llevar a cabo la profilaxis adecuada en los caninos y en los felinos, es necesario llevar un record fidedigno de todas las vacunaciones que se requieran.

De ésta manera podra llevarse el control especifico de cada paciente y a su vez tambien podrán anotarse diferentes tipos de intervenciones médicas que pueden ser desde la eliminación de parásitos internos y ó externos hasta cirugías menores y cirugías mayores, tratamientos diversos etc. (18)

En cuanto a los apareamientos, los Registros Genealógicos deben llevarse con todo detalle, para poder de ésta manera ir seleccionando la pureza de las razas y lograr así obtener mejores ejemplares.

Es bien sabido por el criador, que el orden y anotación de los detalles que intervengan en la reproducción de los perros, en registros previamente establecidos, que el éxito de obtener una buena camada, se debe al control que se tenga en cada cruzamiento y en el desarrollo subsecuente de la camada. (7)

En lo referente a los certificados de salud, en muchos Países son obligatorios los certificados oficiales, sobre todo en relación con las vacunaciones. (17)

El ayudante en la clínica puede tomar las anotaciones y preparar las fichas ó registros mientras el Médico Veterinario inspecciona al animal. Generalmente las fichas ó registros se encuentran en un cajón de la mesa de control o bien en un fichero grande especial. Es recomendable, particularmente para pacientes que repiten las visitas, colocar sus fichas en una carpeta especial que se tienen siempre a la mano. Así se ahorra tiempo en buscarlas. (17)







## 6.- Caninos y 7.- Felinos: Cría y Trabajo.

6.1.2., 6.2.2. y 7.1.2, Control Reproductivo y de Servicios Generales. (Criaderos).

## CONTROL DE SERVICIOS GENERALES .

	FECHA	BAÑO	PELUQUERIA	LIMP.OIDOS	LIMP.DIENTES	LIMP.GL.ANAL	CORTE UÑAS	OTROS	IMPORTE
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
etc.									

	FECHA CELO	FECHA CRUZA	CON PERRO (A)	FECHA PARTO	No.CACHORROS VIVOS	TRAT.	OBSERVACIONES.
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

6.- CANINOS 7.- FELINOS

( CRIA Y TRABAJO )

6.1.3.,6.2.3.y 7.1.3. Certificado de Vacunación.

Dr. \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_ Medico Veterinario Zoot. ° Telefono \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Cedul. Prof. \_\_\_\_\_ Emergencias: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Con esta fecha, certifico haber inmunizado \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ contra \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Raza \_\_\_\_\_  
 Sexo \_\_\_\_\_ Color \_\_\_\_\_ Edad \_\_\_\_\_

Propietario \_\_\_\_\_  
 Domicilio \_\_\_\_\_ Colonia \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

	LOPE	NOMBRE VAC.	LABORATORIO	FECHA DE VACUNACION	FECHA DE REVACUNACION
Vacunación :					
RABIA.					
M.H.L.					
PARVOVIRUS.					
PANLEUCOPENIA					
CALICIVIRUS.					
RINOTRAQUEITIS.					

NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO VETERINARIO \_\_\_\_\_







8.-Conejos: Carne y Cría.

8.1.2.y 8.2.2. Registro de Control Reproductivo para Machos.

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

No. OREJA \_\_\_\_\_ PADRE \_\_\_\_\_ MADRE \_\_\_\_\_

FECHA NACIMIENTO \_\_\_\_\_ RAZA \_\_\_\_\_

FECHA ACOPLAMIENTO	HEMERA no.	FECHA PARTO.	CRIAS		PESO	OTROS.
			VIVOS	MIOS.		

8.1.3.y 8.2.3. Registro de problemas de enfermedades.

GRANJA \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

PROPIETARIO \_\_\_\_\_ UBICACION \_\_\_\_\_

CONEJO No.	JAULA No.	ENFERMEDAD	TRATAMIENTO	OBSERVACIONES.

## 9.-Animales de Laboratorio:

Cuyos; Hamsters ; Ratas y Ratones.

9.1.1.,9.2.1., 9.3.1., 9.4.1. Registro de control Experimental.

No. DE EXPERIMENTO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

TIPO DE PRUEBA \_\_\_\_\_

ANIMAL UTILIZADO \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_ Jaula \_\_\_\_\_

EDAD \_\_\_\_\_ PESO \_\_\_\_\_

PRODUCTO QUIMICO A UTILIZAR \_\_\_\_\_

ADMINISTRACION \_\_\_\_\_ DOSIS \_\_\_\_\_

FRECUENCIA \_\_\_\_\_ DURACION \_\_\_\_\_

RESULTADOS OBTENIDOS: \_\_\_\_\_

PESO FINAL DEL ANIMAL \_\_\_\_\_

## MEDICIONES :

DIAS FECHA	PESO	VARIACIONES	OBSERVACIONES

MANEJADO POR: \_\_\_\_\_

TIPO DE ALIMENTACION. \_\_\_\_\_

TEMPERATURA JAULA (°C ) \_\_\_\_\_ HUMEDAD PRESENTE \_\_\_\_\_ %.

TIEMPO HORAS LUZ DIA \_\_\_\_\_ Hrs.

TIEMPO HORAS LUZ ARTIFICIAL \_\_\_\_\_ Hrs.

CONCLUSIONES: \_\_\_\_\_

---



---

## 9.- Animales de Laboratorio.

## 9.1.2.,9.2.2.,9.3.2.,9.4.2. Control de alimentación.

ESPECIE \_\_\_\_\_ LOTE No. \_\_\_\_\_ CANTIDAD DE ANIMALES \_\_\_\_\_

FECHA INICIO	PESO DEL ANIMAL	NUMERO	CANT. DE ALIMENTO gm./dia	TIPO DE ALIMENTO	P.C. %	F.C. %	T.N.D. %	TIPO DE MINERAL	TIPO VITS.	FECHA FINAL	AUMENTO grms.

## 9.1.3.,9.2.3.,9.3.3.,9.4.3. CONTROL GENETICO.

ESPECIE \_\_\_\_\_ No. DE ANIMAL \_\_\_\_\_ No. DE JAULA \_\_\_\_\_

ABUELO PAT. \_\_\_\_\_ ABUELO MAT. \_\_\_\_\_ PADRE \_\_\_\_\_

ABUELA PAT. \_\_\_\_\_ ABUELA MAT. \_\_\_\_\_ MADRE \_\_\_\_\_

FECHA DE NACIMIENTO \_\_\_\_\_ PESO AL NACER \_\_\_\_\_ COLOR \_\_\_\_\_

MOTIVO DE LA SELECCION \_\_\_\_\_

SE DESTINARA PARA \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES EN LOS ANTECEDENTES DE PARENTESCO \_\_\_\_\_

## 9.1.4.,9.2.4.,9.3.4.,9.4.4. CONTROL REPRODUCTIVO .

ESPECIE \_\_\_\_\_ No. ANIMAL \_\_\_\_\_ FECHA NACIM. \_\_\_\_\_ SEXO \_\_\_\_\_

FECHA ANIMEM.	HEMERA O MACHO UTILIZADO	I. A.	FECHA PARTO	No. ANIMALES SIGUIENDOS		OBSERVACIONES
				VIVOS	MUERTOS	



#### IV.- DISCUSION.

Durante la marcha de un negocio de Producción y venta, prescindiendo de la clase de género de que se trate, el Productor y Comerciante deben llevar un registro esmerado de las entradas y salidas de cada sección o parte del negocio.

Si no lleva registro, el Productor no puede determinar el grado de provecho que rinde su empresa, no dispone de medios de comparación entre el rendimiento de su empresa y el de las que tienen los granjeros vecinos, o con el rendimiento de otras actividades de su misma granja.

Aquellos que llevan registros, pueden analizar con certeza su negocio; aquellos que no llevan registros, pueden basarse tan solo en conjeturas.

Las clases de registro que deben llevarse podrán variar con el programa de producción que se siga y ajustarse de acuerdo a sus necesidades.

## V.- CONCLUSIONES.

En todo negocio pecuario, los gastos deben ser contabilizados, así como los ingresos. Todo tiene que controlarse; alimentación, no. de nacimientos, producción, obtenida durante el año, bajas por mortalidad, sacrificio o venta, la cuantía de los productos etc. Además, calcular los costos de todo lo que involucre a la producción, registrando también la cuantía y naturaleza de los ingresos.

Para comprobar todo esto es preciso en primer lugar inventariar todas las particularidades correspondientes al mismo negocio, anotar las diversas producciones y una vez conocidas se puede proceder a los cálculos de los costos y los beneficios obtenidos y toda comprobación se llevará a cabo con los registros correspondientes de cada paso o proceso que se lleve a cabo según las características de cada explotación y de cada animal ya sea en particular o en grupos.

Es posible así prever cualquier futuro fenómeno que se presente, ya sea en beneficio o perjuicio de la explotación.

Todos los registros deben hacerse basándose en las exigencias que cada explotación requiere según su curso o proyección que se le quiera dar.

Al establecer todas las necesidades mediante los registros, será más difícil que el productor caiga en errores durante el control de la producción.

Hay muchos factores que intervienen en el incremento de la producción, sobre todo cuando hay la posibilidad de selección de los animales a través de la observación prestando mayor interés en los animales y así darles mayor cuidado.

Esto es lo que implica el control de la producción; desde la producción de los alimentos si así se requiere, su administración, así como la conservación de los mejores animales de los mejores padres y la selección de sementales mejores.

Se harán comparaciones entre los animales y así ir desechando lo inconveniente e incoosteable e ir conservando lo mejor.

Las tablas o registros mostrarán los incrementos que posteriormente serán escogidos de los animales necesarios según convenga a las circunstancias y los fines del productor.

El productor eficiente y próspero necesita llevar registros precisos y completos de producción y de control.

Es imperativo llevar los registros de los costos en la explotación y debe decirse que registros son esenciales para cada explotación en particular, sin que el sistema de registros llegue a ser pesado o molesto. El productor posteriormente podrá buscar los detalles, sobre todo los realmente necesarios y valiosos sin perder tiempo en una rutina improductiva y superflua.

Con éste sistema ayudará para apreciar que la salud y el bienestar son elementos indispensables para el mejor aprovechamiento de los alimentos por el animal y por ende una mejor producción. (14 (15)).

## VI.- LITERATURA CONSULTADA.-

- 1.- DIGGINS, R. .Producción de Carne Bovina, 3a. Edición, Cia Editorial Continental, S.A. México 1981.
- 2.- PRESTON T.R., Producción Intensiva de Carne, 4a. Edición, Editorial Diana, México 1982.
- 3.- FLOREZ MENENDEZ., Ganado Porcino, 3a. Edición, Editorial Limusa, México 1981.
- 4.- BUNDY CLARENCE., Producción Porcina, 2a. Edición, Cia. Editorial Continental S.A., México 1982.
- 5.- ENGLISH, SMITH, La Cerda, 3a. Edición, Editorial El Manual Moderno S.A., México 1981.
- 6.- PEREZ DOMINGUEZ, M. Manual sobre ganado productor de leche, 1a. Edición, Editorial Diana, México 1982.
- 7.- PAYRO DUEÑAS J.L., El perro y su mundo, 1a. Edición, Editorial Exeza-Chávez Hno. y Compañía, México 1981.
- 8.- NORTH MACK. , Manual de Producción Avícola, 2a. Edición, Editorial El Manual Moderno, México 1982.
- 9.- MERCIA LEONARDS. , Método Moderno de Crianza Avícola, 2a. Edición, Cia. Editorial Continental S.A. , México 1982.
- 10.- GORDON R.F. , Enfermedades de las Aves, 2a. Edición, Editorial El Manual Moderno S.A. , México 1980.
- 11.- MAYNARD, LOSLI. , Nutrición Animal, 7a. Edición, Mc.Graw Hill Book. Co. U.S.A., México 1983.
- 12.- DE ALBA J. , Alimentación del Ganado en América Latina, 2a. Edición, Ediciones Científicas La Prensa Médica Mexicana, S.A. , México 1983.

## VI.- LITERATURA CONSULTADA. ( CONTINUACION ).

- 13.- AGUILAR VALDEZ A. ,Administración Agropecuaria, 3a.Edición,  
Editorial Limusa. ,México 1982.
- 14.- BACHTOLD ,GOMEZ E. ,Economía y Administración Avícola,1a.  
Edición, UNAM. ,México 1981.
- 15.- BACHTOLD, AGUILAR. ,Economía Zootécnica, 1a.Edición,Editorial  
Limusa.S.A. ,México 1982.
- 16.- ENSMINGER M. ,Zootécnia General, 1a.Edición,Editorial El Ateneo,  
. México 1980.
- 17.-GEORG NIEMAND. ,Prácticas de Clínica Canina,1a.Edición en Español,  
de la 3a.Edición en Alemán,Cia.Editorial Continental S.A. ,Méx.1981.
- 18.-KIRK W. ,Terapéutica Veterinaria,5a.Edición,Cia.Editorial Continental,  
México 1981.
- 19.-QUINTANA LOPEZ. ,Las Aves: Manejo y Medio ambiente,1a.Edición,Sist.  
Universidad abierta, México 1981.

## CONSULTAS Y ENTREVISTAS:

- I.- Dirección General de Aprovechamientos Forrajeros, SARH.
- II.-Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias.
- III.- Ingeniería Agrícola y Civil S.A.
- IV.-Comision Nacional de Avaluos de Bienes Nacionales.
- V.-Purina.
- VI.- Club Hípico Azteca.
- VII.- Algunas Clínicas Particulares.