

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE
 SARACHO
 FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA DE
 ECONOMIA

ENCUESTA AL PRODUCTOR
 LECHERO

N°

Módulo 1: FAMILIA

1. número de miembros de la familia H
2. edad 0-15 16-30 31-45 46-60
3. Nivel de educación del productor
4. Tiempo dedicado a la producción lechera (años)
5. Tamaño de la familia
6. Miembros que participan en la producción de leche

<input type="text"/>	M	<input type="text"/>
<input type="text"/>	61 o mas	<input type="text"/>
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		

Módulo 2 TIERRA
 DISPONIBLE

1. Superficie total hectárea (terreno)
2. Superficie cultivable
3. Superficie no cultivable
4. Condición o tenencia de las tierra
 Propia alquiler
 otro _____
5. ¿Es suficiente la superficie del terreno?
 Si No
6. superficie dedicada al cultivo del forraje para el ganado
7. superficie dedicada al pastoreo del ganado

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

<input type="text"/>
<input type="text"/>

Módulo 3: PRODUCCION

1. ¿Cuál es el sistema de producción predominante?
 Agrícola o Pecuari
 ambos

**Módulo 4: GANADO
LECHERO**

1. Total de cabezas de ganado que cuenta el productor

1.1. Composición

Vacas lecheras (total)	<input type="text"/>	Terneros	<input type="text"/>
Vaquillas	<input type="text"/>	Vacas en producción	<input type="text"/>
Vacas en descarte	<input type="text"/>		

2. Raza del ganado lechero

Seleccionada Criolla

3. ¿Trabaja con inseminación artificial?

Si No

4. Sanidad del hato lechero

4.1. El ganado ¿cuenta con servicio médico veterinario?

Si No

4.2. ¿cada cuánto tiempo el ganado es visitado por el veterinario?

4.3. Costo del servicio veterinario (Bs)

4.4. ¿cuenta con asistencia técnica y capacitación sobre la crianza y producción de leche?

Si No

4.5. Costo de la asistencia técnica o capacitación

4.6. Enfermedades más frecuentes en el ganado

Tuberculosis	<input type="text"/>	Mastitis	<input type="text"/>
Tétanos	<input type="text"/>	Diarrea	<input type="text"/>
Aptosia	<input type="text"/>		

4.7. Costo de medicamentos para dicha enfermedad

Tuberculosis	<input type="text"/>	Mastitis	<input type="text"/>
Tétanos	<input type="text"/>	Diarrea	<input type="text"/>
Aptosia	<input type="text"/>		

5. Alimentación

5.1 El ganado ¿cuenta con alimento balanceado?

Si No

5.2. Cantidad de alimento balanceado que compra al mes (quintal)

5.3 Cantidad de alimento balanceado destinada a la alimentación del ganado (por animal) al día

5.4. costo del alimento (quintal Bs)

5.5. ¿cuánto es el Gasto en alimento balanceado cada mes? (Bs)

5.6. El ganado cuenta con otro tipo de alimentación?

Si No

5.7. Si la respuesta fue afirmativa ¿QUE TIPO DE ALIMENTO ES?

alfalfa silo
 avena

otros _____

5.8. Costos de otros alimentos

5.8.1. Alfalfa

Total superficie (Ha) de tierra destinada al cultivo de alfalfa

Cantidad de semilla (Kg) costo de semilla (Kg)

5.8.2. Silo

Total superficie (Ha) de tierra destinada al cultivo de maíz para silo

Nº camionadas anual (qq) costo por camionada

5.8.3. Cebada

Total superficie (Ha) de tierra destinada al cultivo de cebada

Cantidad de semilla (@) costo semilla (@)

5.9. alimentación suplementaria

nombre de alimento	lluvias		seca		seca critica	
	cant	días/época	cant	días/época	cant	días/época
alfalfa						
avena						
silo						
otros						

Días/época= ¿cuantas veces al día alimenta al ganado de acuerdo a la época?

6. infraestructura para ganadería

6.1. ¿Cuenta con un establo?

Si No

6.2. ¿Cuantos metros cuadrados ocupa?

6.3. ¿Cuál es material predominante en la construcción de su establo?

Paredes:

Ladrillo Bloque: piedra y cemento
 Adobe: Madera: Otros:

Techo:

Teja: Cemento Calamina:
(Loza):
Ninguno: Otros:

6.4. ¿Cuenta con bebederos adecuados para el ganado?

Si No

6.5. ¿Cuenta con comederos adecuados para la alimentación del ganado?

Si No

6.6. ¿Cuenta con sala de ordeño?

Si No

Módulo 5: PRODUCCIÓN LECHERA

1. Total cabezas de ganado lechero en producción (actual)

2. ¿desde qué edad el animal empieza a producir leche?

3. ¿a qué edad el animal deja de producir leche?

4. Rendimiento de leche por día (litros/vaca/día)

5. Rendimiento por época (litros/vaca/día)

Lluvias (nov.-dic.- ene.- feb.- mar.)

Seca (abr.- may.- jun.-

jul.)

Seca critica (agt.- sept.- oct.)

5.1. ¿desde qué tiempo el animal deja de producir leche cuando está cubierta?

5.2. ¿Cuánto tiempo el animal esta sin producir leche apta para el consumo humano después de la parición?

6. ¿el ordeño es manual?

Si No

7. Si su respuesta fue afirmativa ¿ cuantos miembros de su familia son encargados del ordeñado

Del ganado lechero?

8. ¿Cuánto tiempo tarda en el ordeñado por animal? (min.)

9. ¿El ordeño es mecanizado?

Si No

10. Si su respuesta es afirmativa ¿Qué maquinaria utiliza?

11. ¿cuánto tiempo tarda en el ordeñado del total del ganado lechero?

12. Accesorios que utiliza para el almacenamiento del producto

Tacho de aluminio tanque
Tacho de plástico Otro

13. producción de leche (litros) es destinada a:

Al consumo familiar a la comercialización(mercado)

Otros (especificar) _____

14. Cumple con algún parámetros para la calidad de la leche

Acidez Densidad
Materia grasa

15. El productor cuenta con crédito?

Si No

16. Precio de venta de la leche (litros)

17. El precio de la leche está influenciado por los parámetros para la calidad de la leche?

Si No

18. ¿De qué manera usted pretende incrementar la producción o el rendimiento lechero?

Incrementar el número de cabezas de ganado

Mejoramiento de la raza

Asesoramiento técnico

Acceso a créditos

Maquinaria e infraestructura

19. ¿Existe apoyo para la producción de leche?

Si No

20. Principales problemas:

Costos de alimentos

Enfermedades del ganado

Disponibilidad de agua

Falta de apoyo a la producción

21. ¿cuenta con ingresos por la venta de terneras?

Si No

21.2. precio de venta de terneras

BASE DE DATOS

N°	total cabezas de ganado	numero de bovinos lecheros	raza del ganado	inicio de vida produc tiva	final de vida produc tiva	años de vida del bovino	rendimie nto de leche por día	rendimie nto diario por animal	rendimien to máximo por temporad a	rendim iento mínim o por tempor ada	sistem a de ordeño tradici onal	sistema de ordeño mecani zado	accesorios utilizados en el almacena miento de leche	total leche para comerci alización	total leche para centro de acopio
1	7	4	1	2	12	15	40	10	1	3	1	2	1	0	37
2	7	5	1	3	10	15	50	10	1	2	1	2	1	0	50
3	12	10	4	3	8	13	90	8	1	2	1	2	1	0	90
4	14	9	2	3	10	12	60	7	1	3	1	2	2	0	58
5	18	4	4	3	8	8	40	7	1	3	1	2	1	10	35
6	7	3	4	3	10	13	28	6	1	3	1	2	4	0	25
7	3	1	4	3	12	15	10	10	2	1	1	2	3	0	6
8	8	6	1	3	10	15	50	9	2	1	1	2	4	0	47
9	15	6	1	3	12	15	70	12	2	1	1	2	1	0	69
10	15	7	5	3	9	10	90	17	2	1	1	2	1	0	80
11	16	14	1	3	15	20	70	5	2	3	1	2	1	0	70
12	10	4	1	3	10	12	53	15	4	1	1	2	2	0	52
13	9	7	1	3	12	15	70	10	2	3	1	2	4	0	68
14	4	4	1	3	15	25	70	17	2	1	1	2	2	0	70
15	5	4	1	3	12	15	35	10	4	3	1	2	1	0	35
16	7	5	1	3	12	15	42	8	4	1	1	2	1	0	37
17	5	4	1	3	10	15	60	10	1	1	1	2	1	0	60
18	3	2	1	3	10	20	55	10	1	1	1	2	1	0	55
19	8	5	1	3	12	10	38	8	1	1	1	2	1	0	35
20	3	2	1	3	9	8	45	9	1	1	1	2	1	0	40

BASE DE DATOS

numero	Superficie total (Ha)	Superficie cultivable	Superficie no cultivable	Condición o tenencia de la tierra	Superficie para el cultivo del forraje	Superficie para pastoreo
1	3	3	0	1	3	0
2	2	2	0	1	2	0
3	5	5	0	2	5	0
4	3	3	0	1	3	0
5	2	2	0	1	2	0
6	7	5	2	1	5	2
7	2	2	0	2	2	0
8	1	1	0	1	1	0
9	5	3	2	1	3	2
10	14	14	0	1	12	2
11	8	8	0	2	8	0
12	4	4	0	2	4	0
13	3	3	0	1	1	0
14	2	1	1	1	0	0
15	6	6	0	1	6	0
16	1	1	0	1	1	0
17	3	3	0	1	0	0
18	2	2	0	1	2	0
19	1	1	0	1	1	0
20	8	7	0	1	6	1

BASE DE DATOS

numero	Infraestructura para ganado	Bebedero para ganado	Comedero para ganado	Sala de ordeño	Tipo de ordeño
1	2	2	2	2	1
2	2	2	2	2	1
3	1	2	1	2	1
4	2	2	2	2	1
5	2	2	2	2	1
6	1	1	1	2	1
7	1	1	1	2	1
8	2	2	2	2	1
9	1	1	1	1	1
10	1	1	2	2	1
11	2	2	2	2	1
12	1	2	2	2	1
13	2	2	2	2	1
14	2	2	2	2	1
15	1	1	1	2	1
16	2	2	2	2	1
17	2	2	2	2	1
18	1	1	1	2	1
19	2	1	1	2	1
20	1	1	1	2	1

CALENDARIO SANITARIO												
ACTIVIDAD	MESES											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1. ENF. PARASITARIAS:	X					X						
P. gastro pulmonares												
dístoma hepático	X			X			X			X		
2. ENF. INFECCIOSAS:						X						
carbunco sintomatico												
fiebre carbonosa					X							
fiebre aftosa				X								
brucela abortus	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. SUPLEMENTOS:	X		X		X		X		X		X	
vitaminas ADE												
minerales inyectables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
sales minerales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. PRUEBAS DIAGNOSTICAS:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
brucela												
T.B.C.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
mastitis subclínica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5. OTRAS ACTIVIDADES:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
descorne												
amputación de pezones supernumerarias	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

REGISTRO DE SANIDAD ANIMAL					
FECHA	CATEGORIA	SINTOMAS	DIAGNOSTICO	TRATAMIENTO	OBSERVACIONES

REGISTRO DE PRODUCCION DIARIA DE LECHE

FECHA	VACA N°	LITROS/DIA	ORDEÑADOR	OBSERVACIONES

Fisiológicos	estado de lactancia	El estado de lactancia de la vaca es la cantidad de leche que la vaca produce a lo largo del ciclo de producción. Entre los 15 y 45 días después del parto, la producción de leche se incrementa con un ritmo creciente hasta alcanzar un nivel máximo, luego se estabiliza y finalmente disminuye, aunque de manera más paulatina que el crecimiento inicial. Una vaca altamente productora se caracteriza por una alta producción inicial y una capacidad de persistencia en la lactancia (grado en el cual se mantiene la producción de leche a medida que avanza el período de lactancia). La persistencia en la producción se ve alterada por las condiciones ambientales, el estado de gestación y la herencia.
	edad	La producción de leche tiende a incrementarse hasta que la vaca tiene cerca de ocho años de vida, debido principalmente al aumento del tamaño del tejido secretor de la glándula mamaria.
	tamaño	La producción en las vacas de mayor tamaño tiende a ser más alta, no obstante la cantidad producida de leche no se incrementa de manera proporcional con el aumento del peso corporal.
	raza	La cantidad producida de leche varía entre las diferentes razas.
	celo	Durante el celo, la producción de leche tiende a reducirse ligeramente.
	enfermedades	La mayor parte de las enfermedades de las vacas tienen un efecto negativo en la velocidad de secreción y de composición de la leche. Las enfermedades más frecuentes en las vacas después del parto son: Edemas de la ubre, congestión de la ubre, mastitis y retención placentaria.
ambientales	periodo seco o intervalos entre partos	El periodo seco es el lapso de tiempo en el cual se le suspende el ordeño para que reponga las reservas de nutrientes de su cuerpo, regenere el tejido secretor de la leche y gane un nuevo estímulo hormonal para la lactancia siguiente. El período seco debe durar 60 días mínimos. La vaca debe ser preñada por lo menos 85 días después del parto, con el fin de obtener una lactancia al año, por vaca.
	estado nutritivo previo al parto	Un buen estado corporal de la vaca antes del parto, sin llegar a la gordura, permitirá una abundante reserva de nutrientes, incidiendo positivamente en la producción de leche al inicio del periodo de lactancia.
	número e intervalos entre ordeños	La producción de leche por vaca se incrementa cuando se realizan dos ordeños diarios y no uno, debido a las presiones intramamarias.
	temperatura ambiental	Un aumento de temperatura superior a 22°C, afecta negativamente la producción
	ejercicios	El exceso afecta negativamente la producción.
nutritivos	nutrientes	La vaca lechera necesita una ración suficiente y balanceada de acuerdo a su peso y cantidad de leche producida. La producción y la reproducción exigen niveles mínimos de minerales y vitaminas (A y E) para su condición óptima. Una mala nutrición no permite a la vaca alcanzar su máximo potencial en la producción de leche.
ordeño	cuidados del ordeño	En el momento del ordeño algunos factores pueden hacer que la vaca retenga leche, éstos pueden ser: que la vaca se irrite o se enoje, que la vaca haya realizado un recorrido largo, que se presenten estímulos negativos como golpes o ruidos fuertes.

