

PLAN DE LUCHA CONTRA LA FASCIOLA HEPÁTICA



Curso sobre sanidad ganadera a los comuneros de Vilcabamba

PROYECTO DE EMERGENCIA DE LUCHA CONTRA LA FASCIOLA HEPÁTICA

UBICACIÓN: Sector Pampaconas-Comunidad Campesina
Vilcabamba-Distrito de Vilcabamba – Departamento de Cusco.

ACCESO: Carretera Cusco – Quillabamba – Puente Chauyai-
Vilcabamba- Camino herradura 10 km hasta Pampaconas.

CARACTERÍSTICAS TOPOGRÁFICAS:

- Terrenos húmedos y anegados en pendiente.
- 1.500 ml de pluviosidad.
- Luminosidad en épocas secas (mayo-junio-julio-agosto)
- Clima frío-húmedo.
- Jalca húmeda – Ceja de selva.
- Vegetación abundante.

POBLACIÓN: 71 familias.

DATOS RECOGIDOS DE LA POBLACIÓN:

PRINCIPALES ENFERMEDADES:

- Piojos
- Sarna
- Carbunco
- Parásitos pulmonares
- Tenias
- Cólera porcina
- Erishypela
- Fasciola hepática.

ASISTENCIA TÉCNICA RECIBIDA:

- SENASA. Lucha contra Fasciola y Fiebre Aftosa.
 - APROPEL. Lucha contra Fasciola y Fiebre Aftosa.
- Ambas instituciones se basaron en la utilización de Sulfato de Cobre para el tratamiento del suelo y en la dosificación del ganado.

CARACTERÍSTICAS TERRITORIALES:

- Bofedales.
- Laderas pendientes.
- Chacras cercadas/parceladas.
- 20.000 ha.

SISTEMA DE CRIANZA:

- Extensivo
- Pastoreo libre.

MANEJO DE GANADO:

- Trueque entre comunidades sin cuarentena
- Pastoreo libre con control semanal.
- Suplementación esporádica con sal en piedra.
- Comercialización solamente con animales adultos.
- Reproducción libre mediante recogida de hembras gestantes.
- Intervalo entre partos de 1,5-2 años.
- Aprovechamiento mínimo de leche... amamantamiento.

TENENCIA DE ANIMALES MENORES:

- Cuyes... 15-20 animales promedio familiar
- Gallinas... 5-10 animales promedio familiar

CULTIVOS PRINCIPALES:

Orden prioritario:

- Papa.
- Masgua / Año / Isaño / Uyuco
- Maíz
- Tarwi-Habas
- Hortalizas (repollo, lechuga, zanahoria).

Nota: Sistema de cultivo en laymes.

FACTORES FAVORECEDORES EN LA ZONA PARA LA PRESENCIA DE FASCIOLA.

- Humedad... colchón vegetal de 10-15 cms. Que retiene agua, indispensable para la existencia del caracol Lymnaea (hospedador intermediario de Fasciola).
- Abundancia de caracol Lymnaea.
- Sobrepastoreo y sobrecarga del ganado.
- Pastoreo mixto (vacuno, equino, porcino, ovino).
- Terrenos mal drenados.
- Falta de organización en la comunidad.
- Malas dosificaciones por parte de la comunidad campesina.
- Trueque de ganado sin cuarentena.



JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

1. ACTIVIDAD PRINCIPAL GANADERA (Anexo de tenencia de ganado).
2. ALTA MORTALIDAD DE GANADO POR LA PRESENCIA DE FASCIOLA HEPÁTICA... Intento fallido de lucha por parte de varias instituciones mediante sulfatación del terreno y dosificación de ganado (Anexo de medicamentos utilizados).
3. DISMINUCIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS Y DESNUTRICIÓN INFANTIL.
4. DEFICIENTE ORGANIZACIÓN debido a:
 - a. Ser una comunidad muy extensa
 - b. 96.000 Ha que ocupan varios pisos ecológicos.
 - c. Existencia de dos microcuencas.
5. POBLACIÓN EN CONTINUO RIESGO DE INFECCIÓN CON FASCIOLA HEPÁTICA POR CONSUMO DE VERDURAS.
6. POBLACIÓN MAL INFORMADA Y FALTA DE CAPACITACIÓN.

VISIÓN.

- Tener a la comunidad campesina con una sólida organización
- Tener a la comunidad libre de Fasciola hepática.
- Tener una población sana consumiendo productos sanos y saludables.
- Mejorar su manejo ganadero
- Mejorar su calidad de vida.

MISIÓN.

- Luchar contra la Fasciola Hepática.

ESTRATEGIAS:

- Seguir un plan operativo de cultivos
- Exposición del suelo a mayor incidencia de rayos solares
- Construcción de zanjas de infiltración.

MATRIZ

ACTIVIDADES- OBJETIVOS	ACCIONES	INDICADORES OBJETIVAMENTE VERIFICABLES	SUPUESTOS
OBJETIVO GENERAL: Mejorar (ingresos) la producción ganadera mediante prevención y control de la Fasciola hepática.		Mejora de ingresos. Disminución de moratalidad ganadera. Disminución de la presencia de Fasciola	El proyecto no se logra sin organización. Población con voluntad de cambio. Falta de recursos económicos.
ACTIVIDAD 1: Introducción de cultivos de avena forrajera y leguminosa en los laymes. Objetivo estratégico: Exponer la tierra a mayor cantidad de radiación solar.	1. Cultivo después de los laymes de: avena- leguminosas 2. Descanso del canchón. 3. Pastoreo+dosificación. 4. Iniciación de nueva campaña.	Visitas de inspección de campo: Archivos de fichas de inspección de campo. Archivo de seguimiento de cultivos (volúmenes de producción, inicio de campañas...)	
ACTIVIDAD 2: Construcción de establos. Objetivo estratégico: Cambiar el sistema de manejo ganadero.	1.- Diseño de establos 2.- Cambiar de sistema de manejo (semiestabulación)	Archivo de diseños y construcción de establos. Archivo de manejo ganadero.	
ACTIVIDAD 3: Dosificar el ganado. Objetivo estratégico: Disminuir la población de Fasciola Hepática.	1.- Dosificaciones: dos veces al año, MAYO Y OCTUBRE.	Archivo con relación de familias y ganado dosificado.	

<p>ACTIVIDAD 4: Capacitación. Objetivo estratégico: Concienciar a la población del problema de parasitación por Fasciola. Apropriación del plan de manejo.</p>	<p>1.- Capacitación en manejo ganadero, en cultivos y crianzas.</p>	<p>Fichas de asistencia a talleres.</p>	
<p>ACTIVIDAD 5: Construcción de acequias y drenes en chacras. Cultivo de Falaris en zonas anegadas. Crianza de patos criollos Objetivo estrategico: Evitar terrenos anegados y controlar el caracol Lymnaea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construir acéquias en las chacras. 2. Construir drenes en espina de pescado. 3. Plantar Falaris 4. Criar patos. 	<p>Archivo de diseños de construcción de acéquias y drenes. Archivo de extensión de cultivo de Falaris. Control de población de crianza de patos.</p>	

PROPUESTA DE PLAN DE TRABAJO

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCTUBRE	NOV	DIC
2002					Dosificar	Siembra de papa	Siembra de papa			Dosificar		Cosecha de papa
2003	Cosecha de papa	Siembra de papa			Cosecha de avena		Cultivo de habas (leguminosas)					Cosecha de habas (legum.)
2004	DES	CAN	SO	RECU	PERA	CION	PARA	DE	RA	NA	TU	RAL
2005	PAS	TO	REO	ANI	MA	LES	JOVE	NES	DOSI	FI	CA	DOS
2006	DES	CAN	SO			DEL		PAS	TO	RE	O	
2007						Siembra de papa	Siembra de papa					

ACTIVIDADES

- 1. SISTEMA DE CULTIVO EN LAYMES:
Después de papa – avena – leguminosa.**
- 2. EN ZONAS ANEGADAS:
Construcción de zanjas de infiltración en espina.
Cultivo de Falaris sp.**
- 3. CONSTRUCCIÓN DE ESTABLOS**
- 4. DOSIFICCIÓN TRATAMIENTOS EN MAYO Y OCTUBRE**
- 5. CAPACITACIÓN para:
Manejo/dosificaciones/crianza/cultivos/organización**
- 6. CONSTRUCCIÓN DE ACÉQUIAS EN CHACRAS CERCADAS.**

ANEXOS

I: TENENCIA DE GANADO

NOMBRE	VACUNO		EQUINO	OVINO	PORCINO
	adultos	terneros			
01.- Gualberto	12	0	3	100	5
02.- Salvador	9	5	4	48	4
03.- Ricardo	18	3	2	25	7
04.- Claudio	16	8	8	80	3
05.- Benedicta	4	1	2	15	1
06.- Tula	18	2	4	3	4
07.- Francisca	18	4	5	70	3
08.- Ricardo	15	4	3	20	3
09.- Julián	9	2	2	6	2
10.- Matilde	16	4	3	30	5
11.- Berta	18	4	8	30	4
12.- Felicitación	6	6	3	0	2
13.- Maximiliana	5	1	0	0	2
14.- Casimiro	10	3	2	0	8
15.- Germán	8	2	3	0	5
16.- Fructuoso	4	0	3	75	3
17.-Leoncio	20	5	8	110	4
18.- Eugenio	3	5	6	40	5
19.- Antonio	5	4	8	60	4
20.- Pablo	2	6	1	90	5
21.- Celestino	24	3	9	25	1

22.- Nyel	5	4	3	0	0
23.- Saturnino	3	1	2	0	2
24.- Angel	11	3	4	0	2
25.- Crispín	1	0	1	30	0
26.- Crisóstomo	14	0	5	3	2
27.- Nazario	16	0	12	0	5
28.- José	18	8	6	76	3
29.- Teresa	0	0	3	0	0
30.- Beatriz	4	1	0	0	0
31.- Anita	0	0	0	0	3
32.- Cristina	3	0	2	20	4
33.- Elsa	2	1	2	0	4
34.- Herminio	3	4	6	28	1
35.- Toribia	1	3	4	1	3
36.- Benigna	4	1	1	30	4
37.- Francisca	3	4	3	3	2
38.- Crisólogo	13	0	2	30	3
39.- Valerio	20	1	7	26	2
40.- Nazaria	0	0	1	30	2
41.- Lucio	6	0	6	0	2
42.- Nicanor	30	5	6	60	3
43.- Anastasia	2	1	0	26	6
44.- Leuterio	12	1	4	48	3
45.- Manuel	20	8	3	260	6
46.- Fausto	8	3	2	5i45	7
47.- Delia	2	2	0	0	5
48.- Natividad	8	5	3	2	3
49.- Irene	5	2	5	0	5

50.- Nacaria	2	0	3	0	1
51.- Modesta	1	0	3	0	2
52.- Francisco	3	2	3	10	4
53.- Mario	4	8	4	10	4
54.- Juvenal	10	5	6	78	3
55.- Andrés	6	0	6	0	3
56.- Braulio	2	2	3	35	2
57.- Sabino	5	3	2	0	0
58.-Toribia	5	3	2	35	4
59.- Sabina	3	2	3	30	4
60.- Julián	2	1	8	20	2
61.- Máximo	3	2	2	30	3
62.- Taurulfo	4	0	4	30	3
63.- Leónides	5	0	8	0	2
64.- Vicentina	0	0	2	0	1
65.- Celedonio	10	0	4	0	5
66.- Nicanor	5	0	2	4	5
67.- Renán	6	2	1	0	1
68.- Lorenzo	5	2	2	0	9
69.- Dámaso	4	4	6	40	3
70.- Dionisio	20	5	3	35	10
71.- Teodoro	0	0	0	5	1
TOTAL	539	168	257	2.125	233

ANEXOS

II: MEDICAMENTOS UTILIZADOS

- PROSANTEL (Closantel)
- FASCINET
- 5/1 (Albendazol)
- VALBAZEN

Debido al mal uso de estos medicamentos, con la posible existencia de resistencia a ellos, y bajo espectro de actuación (solo matan la forma adulta de la Fasciola), recomendamos el uso de TRICLABENDAZOL, puesto que todavía no fue utilizado en la zona (no existe resistencia) y tiene un amplio espectro de actuación, abarcando las formas inmadura precoz, inmadura y adulta de la Fasciola Hepática.

ANEXOS

III: GRUPO GENERADOR DE PAMPACONAS

Uno de los principales problemas vistos en la Comunidad de Pampaconas fue la falta de organización por parte del campesinado lo que dificulta la lucha contra la Fasciola Hepática. Considerando este problema un factor primordial para la ejecución del proyecto expuesto, se creó el **Grupo Generador de Pampaconas** que pertenece al **Grupo Generador de Avance Distrital** de Vilcabamba. La Junta Directiva del Grupo Generador de Pampaconas está compuesta por los siguientes miembros:

1. PRESIDENTE: Guablerto Quino Alvarado
2. VICEPRESIDENTE: Nazario Huamán Luque
3. SECRETARIO: José Luque Luque
4. TESORERA: Elisa Macías Curi
5. VOCAL I: Roger Macías Quispicusy
6. VOCAL II: Wilbert Huamán Quispe

Este Grupo Generador se compromete a llevar a cabo el proyecto en toda su amplitud, trabajando en base a la unión de todas las familias de la Comunidad de Pampaconas.

