

REDUZCA LA MUERTE DE SUS CORDEROS RECIEN NACIDOS (segunda parte)

CONSTRUCCION Y COSTO DE LA UNIDAD DE PARICION

Julia Avendaño R.
Carlos Ovalle M.
Ingenieros Agrónomos
Programa Producción de Carne
Sub Estación Exp. Cauquenes

En un número anterior (No. 2 de 1980) publicamos el artículo técnico "Reduzca la muerte de sus corderos recién nacidos", destacando el uso de la Unidad de parición o galpón como la solución para reducir la mortalidad neo-natal. En esta oportunidad damos a conocer detalles sobre la construcción y costos de dicha unidad.

Potrerillo (Figura 1)
Superficie 3.000 m²

Incluye 250 m. de cerco para cierre de potrerillo y pasadizo de malla ursus 7 hebras, con postes de pino impregnado a 4 m.

Cobertizo de reparo.(Figura 4)
Ocupa una superficie de 80 m², con techo de totora. Sirve para disponer los

comederos, saleros y para resguardo de la oveja preñada .

La altura del techo en tres costados debe permitir el paso libre de la oveja, en el cuarto costado que es el que orienta hacia el Sur debe prolongarse hasta el suelo.

Galpón de Parición. (Figura 2 y 3)
Ocupa una superficie de 96 m².

Debe ser capaz de contener en un momento dado al 8-10 % de los vientres.

En general se persigue construirlo con materiales ligeros y de bajo costo. Sus costados se cierran con tabla tapa. El costado Norte se cierra hasta 1,25 m de altura, el resto se puede cerrar con un toldo de sacos, el cual puede levantarse para permitir el paso de sol y luz (Figura 2).

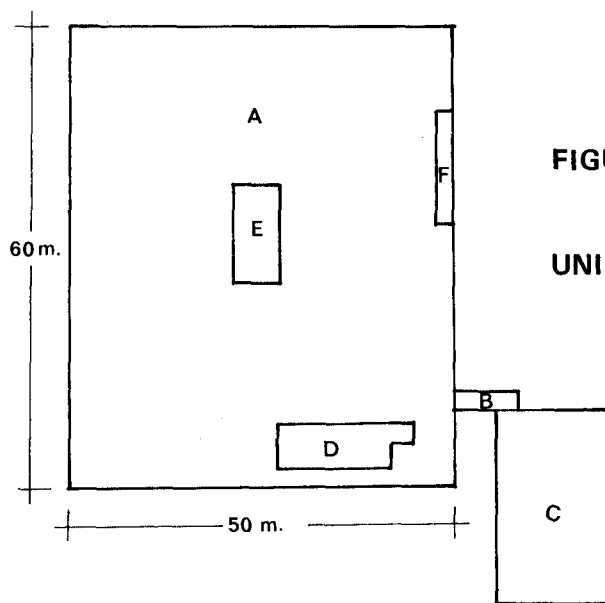


FIGURA 1.

UNIDAD DE PARICION

PLANTA
ESCALA 1 : 100

- | | | | |
|---|------------|---|--------------------|
| A | POTRERILLO | D | GALPON DE PARICION |
| B | PASADIZO | E | COBERTIZO |
| C | CORRALES | F | BEBEDERO |

Los corrales individuales se separan con sacos vacíos.

El piso se mantiene con una capa de aserrín o viruta de 20 a 30 cm. de alto.

Los materiales, mano de obra y los respectivos precios utilizados en la unidad descrita se detallan en los Cuadros 1 y 2. Los precios son de agosto de 1981 y no incluyen I.V.A.

Bajo el supuesto de tener un 80 % de pariciones con un sistema de parición a potrero, al implementar esta unidad de parición este índice podría aumentarse en un 25 %, es decir se obtendrían 20 corderos más al

destete por cada 100 ovejas.

En un rebaño de 200 ovejas se obtendrían 40 corderos extras al destete. Este ingreso adicional de corderos es de \$ 53.760 al año (40 corderos x 32 kg de peso vivo cada uno x \$42 kg), lo cual implica una inversión adicional de \$75.888 el primer año. Considerando que estas construcciones tienen una vida útil promedio de 15 años, el costo adicional anual por concepto de depreciación e interés al capital invertido (a una tasa del 14% anual) es de \$ 10.371, cantidad que es bastante inferior al mayor ingreso anual adicional (53.760) y, permite recuperar toda la inversión al 2o. año.

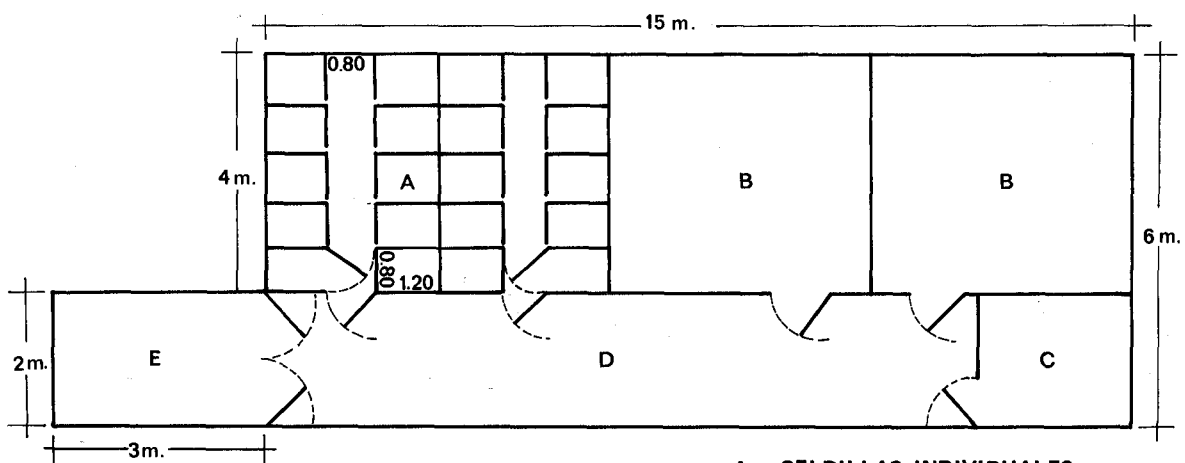


FIGURA 2.
GALPON DE PARICION

PLANTA
ESCALA 1 : 100

- | | |
|---|--------------------------------|
| A | CELDILLAS INDIVIDUALES |
| B | CORRALES COMUNES |
| C | ALMACENAJE DE PASTO |
| D | PASILLO O SECTOR DE EMERGENCIA |
| E | ALERO EN ENTRADA |

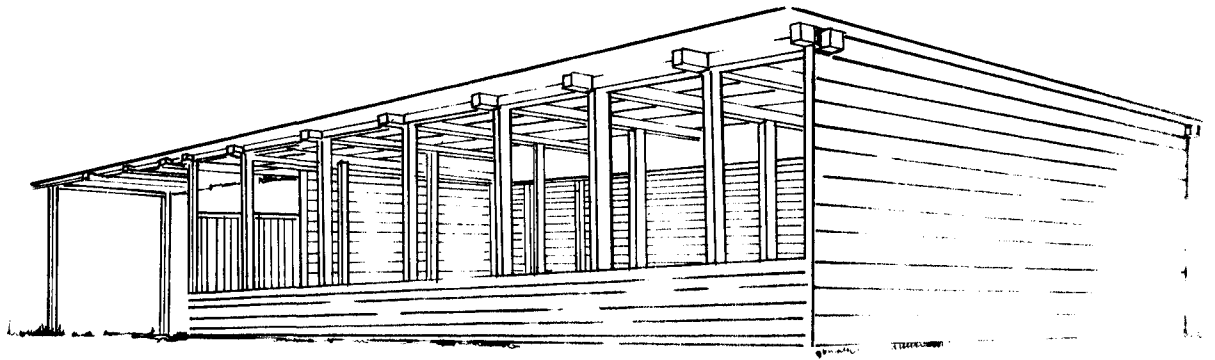


FIGURA 3. GALPON DE PARICION PERSPECTIVA

CUADRO 1. COSTO DE MATERIALES USADOS EN LA UNIDAD DE PARICION
(\$ AGOSTO 1981)

MATERIAL	DIMENSION	CANTIDAD	VALOR INVERSION
POTRERILLO			
Malla Ursus	7 hebras	2,5 rollos	5.165
Postes (pino imp.)	l=2.20 m, ϕ 4" (2)	85 unidades	5.100
Grapas	l 1/4 x 10	1,7 kg	85
		Subtotal	10.350
COBERTIZO			
Vigas	l=4 m, ϕ = 4"	40 varas	4.800
Soleras, pino	l=8 m, ϕ = 6"	9 "	1.800
Postes pino o eucaliptus	l=3 m, ϕ = 7"	14 "	1.176
Clavos	5"	4 Kg	180
Alambre	Nº 14	20 Kg	930
Costanera, eucaliptus	ϕ = 2"	150 varas	2.400
		Subtotal	11.286
GALPON DE PARICION			
Pizarreño, estandar (1)	1,20 m x 0.90 m	98 planchas	19.208
Costaneras, pino	2" x 2"	70 unidades	1.120
Vigas, pino	l=7 m, ϕ = 6"	20 Varas	3.600
Soleras, pino	l=8 m, ϕ = 6"	7 "	1.400
Postes, pino	l=3 m, ϕ = 7"	41 "	3.444
Tablas, pino		250 unidades	3.000
Sacos		100 unidades	4.300
Cáñamo		2,5 kg	500
Clavos	2 1/2 "	9 kg	405
Clavos	5"	5 kg	225
Postes (pino imp.)	l= 2,20 m, ϕ = 4"	30 unidades	1.800
		Subtotal	39.002
COSTO TOTAL MATERIALES			60.638

(1) Precios no incluyen I.V.A.

(2) l = largo, ϕ diámetro

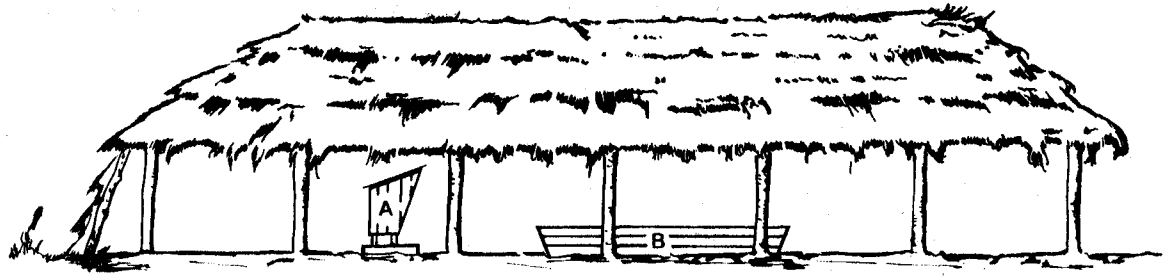


FIGURA 4.

COBERTIZO DE REPARO LEVANTAMIENTO A SALERO
 ESCALA 1:100 B COMEDERO

CUADRO 2. JORNADAS HOMBRE Y ANIMAL UTILIZADAS EN LA UNIDAD DE PARICION

DEPENDENCIA	Jornadas	
	Hombre	Animal
	←----- unidades ----->	
POTRERILLO		
Cerco	4	1
COBERTIZO		
Corta totora	6	2
Construcción	14	-
GALPON DE PARICION		
Construcción	50	-
Total jornadas	74	3
Valor unitario jornada, \$	200	150
Valor total jornadas, \$	14,800	450
COSTO TOTAL JORNADAS, \$	15,250	