

División de Formación a Distancia
División Agropecuaria
División P.P.P.R

**CAPACITACION
CAMPESSINA**

SUJECION, DERRIBAMIENTO E INMOVILIZACION DE EQUINOS

Cartilla 4

Especialidad: GANADERIA
Bloque: MANEJO
Cartilla: 4

Bogotá, Abril 1985



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

GRUPO DE TRABAJO

Contenido Técnico:	EUCLIDES GARAVITO, Regional Valle. ALVARO ESPINEL, Instructor Ganadería P.P.P.R. Regional Bucaramanga. EFRAIN MOLINA R., Regional Huila. ASCANIO CALDERON, P.P.P.R. PEDRO E. VICUÑA D., Regional Nariño.
Asesoría y Diseño Pedagógico:	ALFONSO DUARTE, División Agropecuaria. DIEGO PELAEZ, División Agropecuaria. MARIA ELENA CADENA, Dirección General.
Adecuación Pedagógica y Corrección de Estilo:	CLEMENCIA LOSADA PARAMO
Dibujos:	MARIO PINEDA BOUGARD

CONTENIDO

	Pág.
POR QUE ESTUDIAR ESTA CARTILLA	5
GENERALIDADES SOBRE LOS EQUINOS	7
PARTES EXTERNAS DEL EQUINO	8
SUJECION DE EQUINOS	9
Cabezales	9
Colocación del lazo al equino	10
COLOCACION DEL LAZO A CABALLOS MUY ARISCOS	12
Colocación del lazo con horqueta u horquilla	13
Colocación del cabezal	14
Conducción del equino	15
AMARRADO DEL EQUINO	16
INMOVILIZACION DE EQUINOS	17
Inmovilización del miembro delantero (torácico)	19
Inmovilización del miembro posterior	19
USO DEL ACIAL	20
Colocación del acial	21
DERRIBAMIENTO DE EQUINOS POR EL METODO DE LA DOBLE PIALERA	22
Pasos o actividades para derribar un equino, por el método de la doble pialera	23
Derribamiento del equino	25
Maneado del equino para castrarlo	26
EVALUACION FINAL	28

CARTILLAS DEL BLOQUE MODULAR

"MANEJO"

1. Elaboración de nudos y remates de soga
2. Elaboración de jáquimas provisionales
3. Elaboración y mantenimiento de sogas
4. *Sujeción, derribamiento e inmovilización de equinos*
5. Herrado de equinos
6. Valonado de equinos
7. Ensilado, montado y lavado de equinos
8. Limpieza y desinfección de caballerizas
9. Enlazado de bovinos
10. Sujeción de bovinos
11. Derribamiento e inmovilización de bovinos
12. Marcado de bovinos
13. Topizado de bovinos
14. Manejo del ternero

POR QUE ESTUDIAR ESTA CARTILLA

SEÑOR ALUMNO:

Los equinos que usted emplea en sus labores de Ganadería o en otros trabajos de la finca, necesitan ser:

*Aperados
Bañados
Herrados
Valonados
Desparasitados
Curados u operados*

Con esta cartilla usted aprenderá a realizar las siguientes labores:

*Sujetar los equinos
Derribarlos
Inmovilizarlos técnicamente*

Estas prácticas le permitirán: FACILITAR EL MANEJO DEL CABALLO, EVITAR ACCIDENTES EN EL OPERARIO Y EN EL ANIMAL.

GENERALIDADES SOBRE LOS EQUINOS

El caballo aprende a comportarse de acuerdo al manejo que le dé su amo.

Para evitar que el caballo se vuelva MAÑOSO O RESABIADO, debe tratarse con cariño, pero que sienta la superioridad de la persona que lo utiliza.

Las siguientes son algunas causas por las cuales el caballo se comporta muy arisco y no se deja poner el lazo fácilmente:

- a. Temperamento: Hay caballos por naturaleza muy ariscos.
- b. Edad: El colocarle lazo por primera vez cuando el caballo es muy adulto.
- c. Ponerle cabezales incómodos que maltratan la cabeza del animal.
- d. Mantenerlo siempre suelto, en grupo con otros caballos.
- e. Espantarlo o pegarle tan pronto se le quita el lazo.
- f. Por haberlo amansado en forma brusca.

RECUERDE AMIGO:

EL CABALLO DEBE TRATARSE CON MUCHO CARIÑO.

PARTES EXTERNAS DEL EQUINO

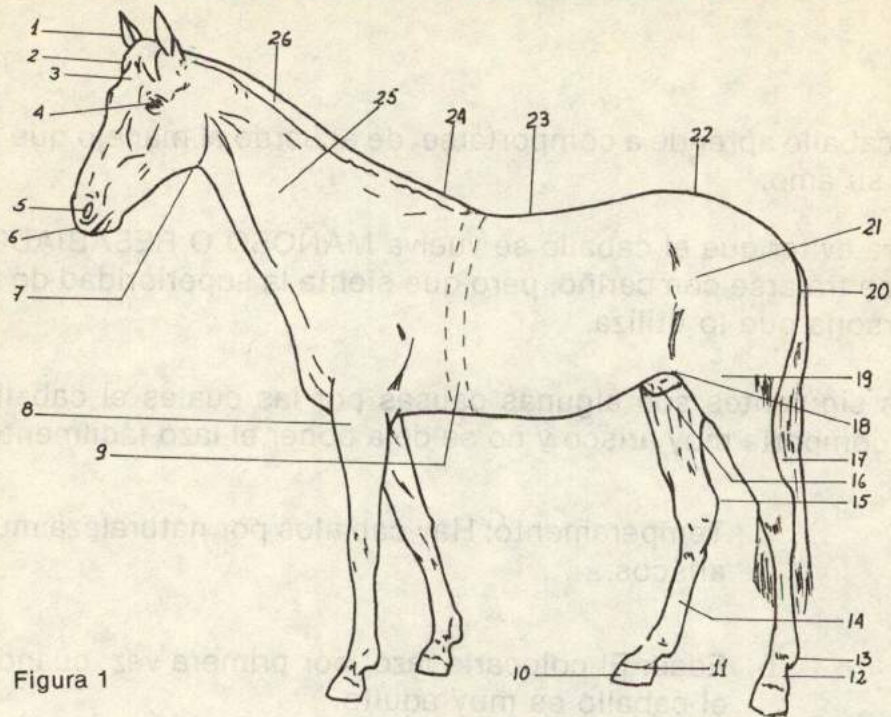


Figura 1

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Oreja | 14. Caña |
| 2. Tupé | 15. Corvejón |
| 3. Frente | 16. Prepucio |
| 4. Ojo | 17. Cola |
| 5. Ollar | 18. Babilla |
| 6. Hocico | 19. Muslo |
| 7. Garganta | 20. Punta de nalga |
| 8. Brazo | 21. Cadera |
| 9. Cinchera | 22. Grupa |
| 10. Casco | 23. Dorso o ensillada |
| 11. Corona del casco | 24. Cruz |
| 12. Cuartilla | 25. Tabla del cuello |
| 13. Menudillo | 26. Crin |

SUJECION DE EQUINOS

La sujeción de equinos en forma correcta evita pérdida de tiempo y accidentes perjudiciales, tanto para el operario como para el caballo.

Cabezales

El sitio de sujeción principal del equino es la cabeza y ello se hace con un buen cabezal.

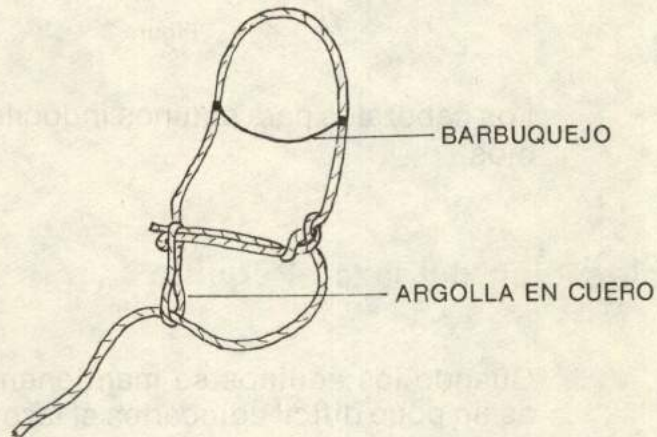


Figura 2

Los cabezales para los equinos pueden ser de diferentes modelos, como los que se observan en las figuras 2 y 3.

Para que el cabezal no pueda ser soltado por el equino, es necesario un pisador o un barbuquejo.

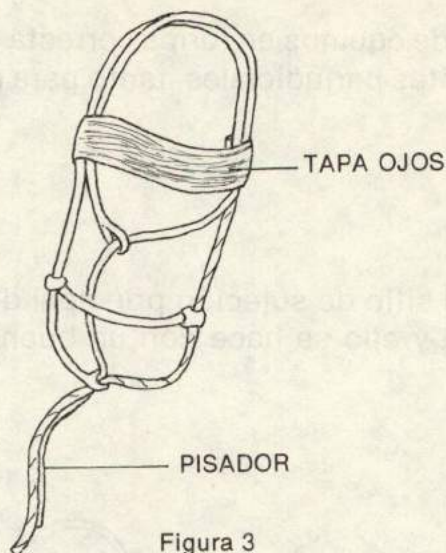


Figura 3

Los cabezales para equinos indóciles, llevan un tapa ojos.

Colocación del lazo al equino

Cuando los equinos se mantienen sueltos, a veces es un poco difícil colocarles el lazo; por lo tanto, tenga en cuenta lo siguiente:

- a. Aunque el equino sea manso, procure darle un poco de comida cuando vaya a ponerle el lazo. Utilice sal o panela y ojalá dele en la mano (fig. 4).

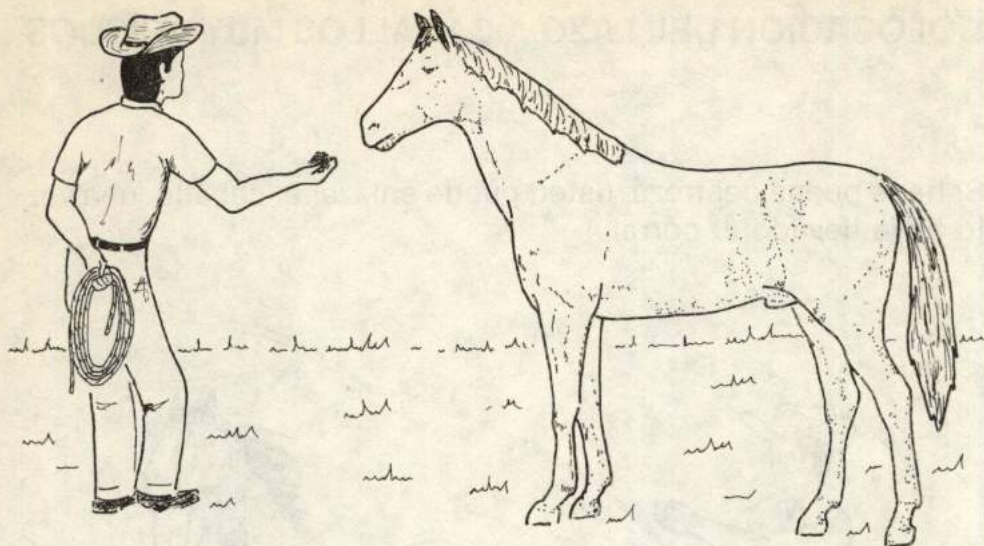


Figura 4

- b. Lleve el lazo un poco escondido para que el caballo lo deje acercarse sin dificultad (fig. 4).

- c. Llame al caballo por el nombre y dele confianza usando las voces propias para llamar a los caballos, como: sui, sui ... chuii, chuii (fig. 4).

COLOCACION DEL LAZO A CABALLOS MUY ARISCOS

Si tiene buena destreza usted puede enlazar el caballo una vez lo haya llevado al corral.

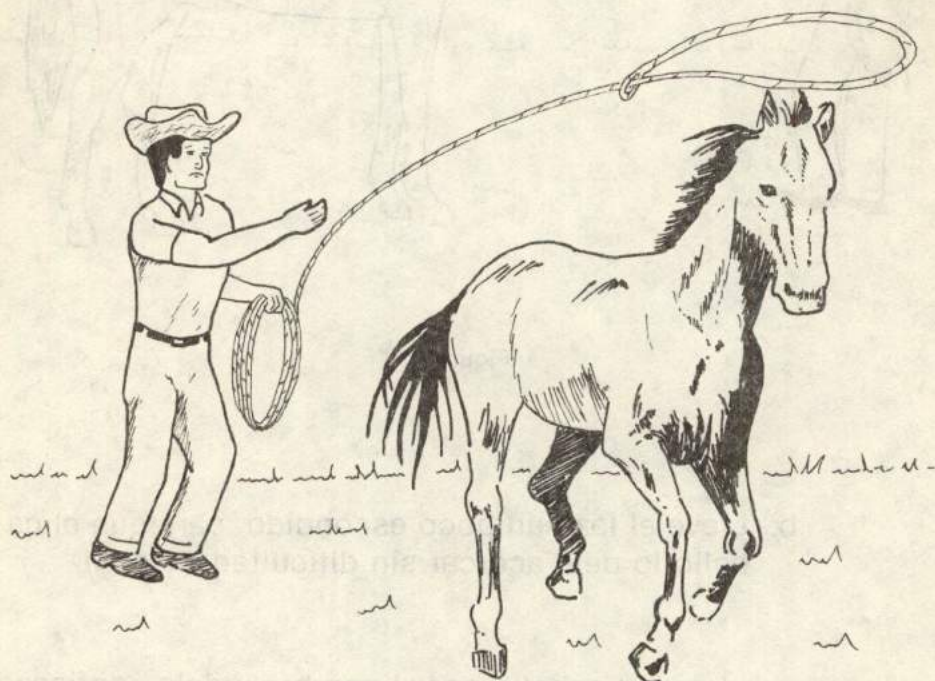


Figura 5

Nunca acostumbre enlazar caballos ariscos en el potrero, porque se vuelven más ariscos, además se pueden herir y hasta morir.

Tan pronto haya enlazado el caballo, acérquese y colóquele el cabezal.

IMPORTANTE

De una enlazada un caballo puede ahogarse en muy poco tiempo, principalmente si tira el lazo con bastante fuerza. Es necesario que el lazo lleve un nudo que detenga la lazada, para evitar que el caballo se ahorque.

Colocación del lazo con horqueta u horquilla

Es un método seguro, pero se requiere de un caballo manso para poder actuar por detrás de él sin que el caballo que deseamos coger, se dé cuenta (fig. 6).

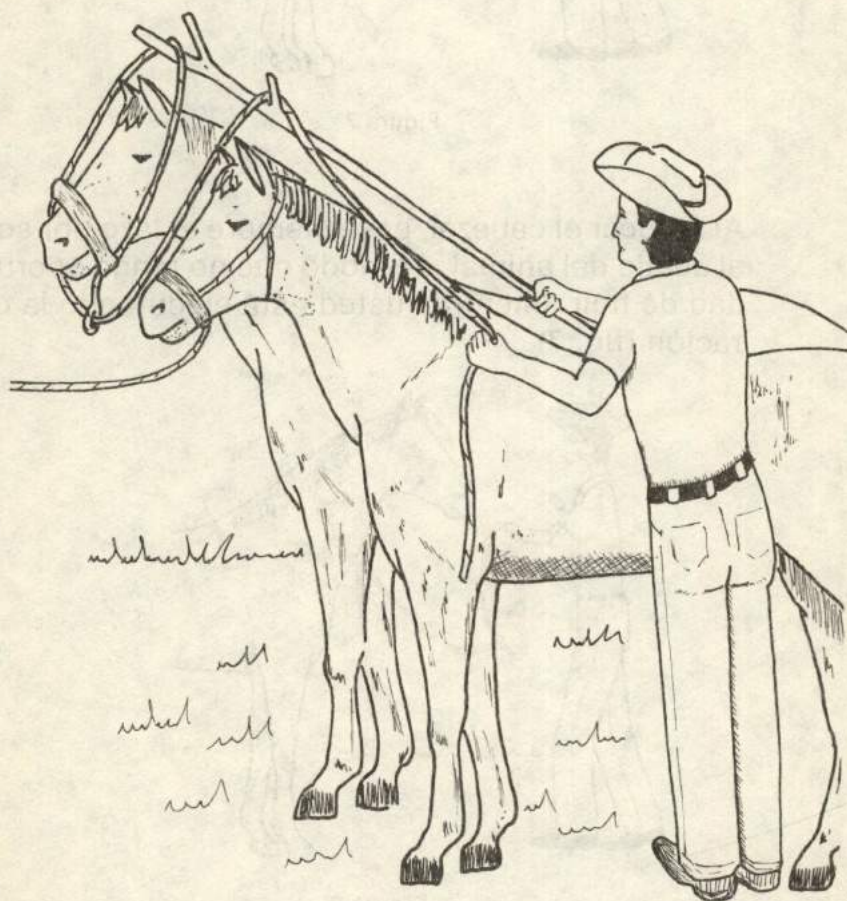


Figura 6

Colocación del cabezal

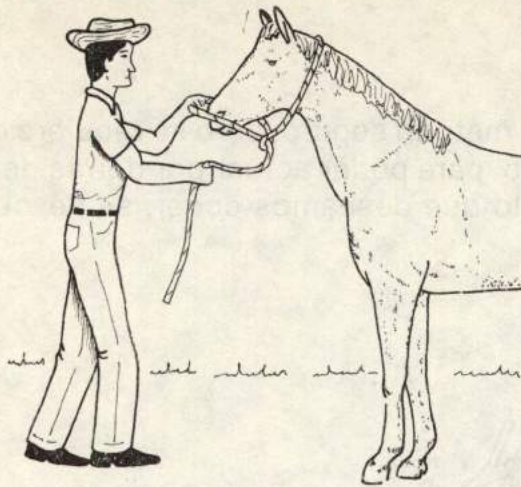


Figura 7

Al colocar el cabezal, pase siempre el lazo por sobre el cuello del animal, de modo que no tenga oportunidad de huir mientras usted está ejecutando la operación (fig. 7).

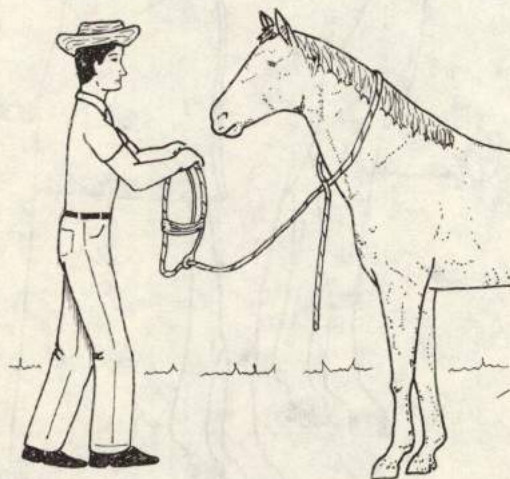


Figura 8

Si usted enlazó el equino, puede simplemente colocarle un bozal para poderlo conducir (fig. 8).

Al colocar el cabezal, cerciórese que quede colocado también el pisador y barbuquejo (fig. 9).

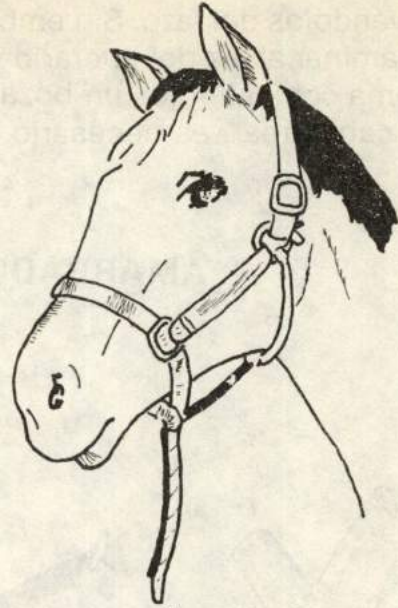


Figura 9

Conducción del equino

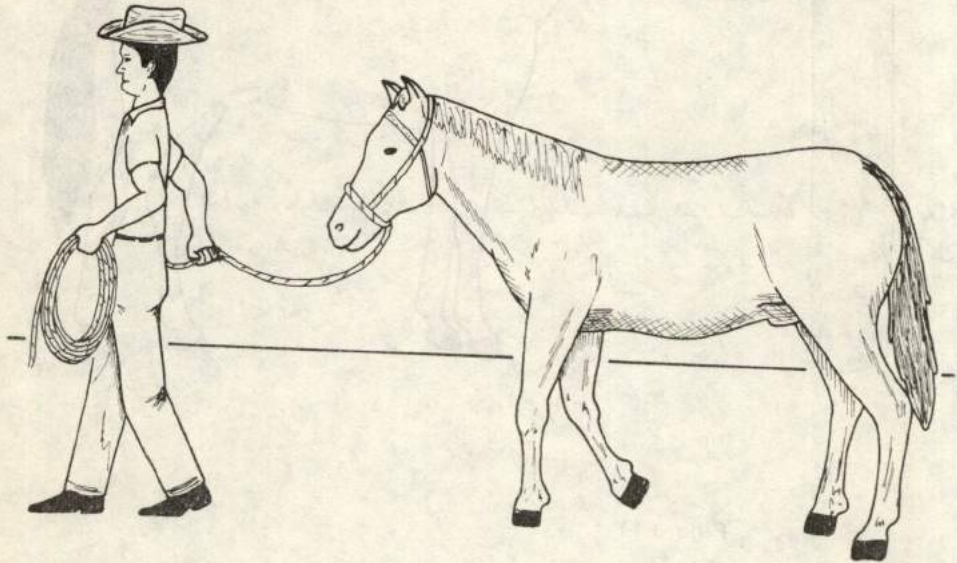


Figura 10

Generalmente, todos los equinos se pueden conducir fácilmente

llevándolos del lazo. Sin embargo, hay algunos que se resisten a caminar al pie del operario y en este caso se soluciona el problema colocándoles un bozal. Si el equino insiste en no dejarse cabestrear, es necesario un caballo madriño o castigarlo.

AMARRADO DEL EQUINO

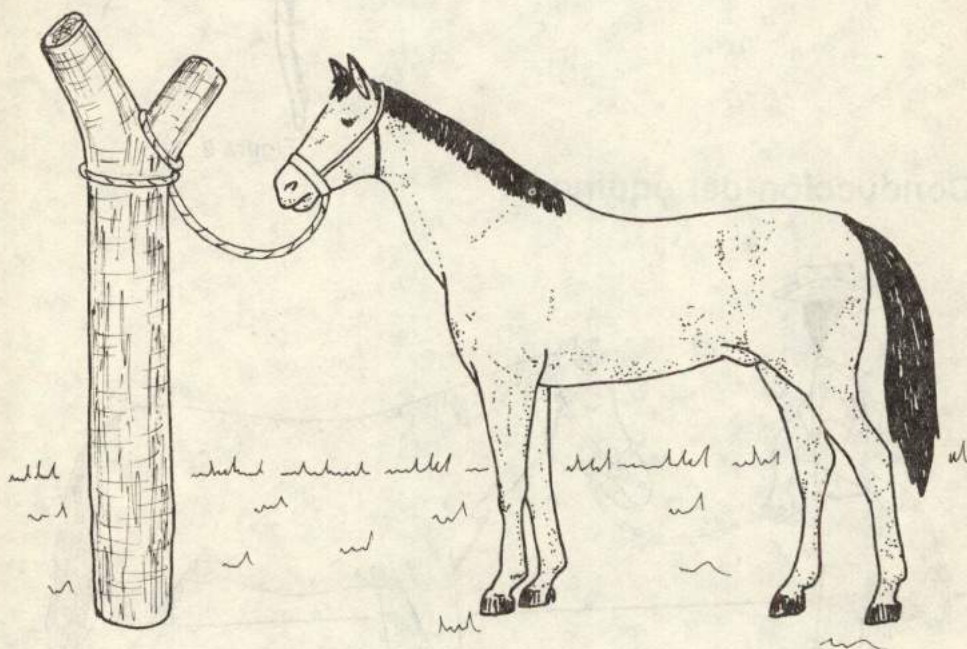


Figura 11

Cuando se amarra un equino al botalón o a un árbol de sombrero, debe amarrarse suficientemente corto para evitar que se enrede en el lazo y se caiga.

Cuando el equino se desea amarrar de lo alto, se amarra corto, y cuando se desea amarrar de una parte baja, se amarra largo.

Nunca utilice nudos difíciles de soltar. Use los nudos fácilmente soltables que aprendió en la unidad de elaboración de nudos.

No amarre los equinos de postes que se puedan caer. Esto asustará al caballo. Tampoco los amarre de varillas o ventanas de las casas o establos.

INMOVILIZACION DE EQUINOS

Cuando se necesita inmovilizar el equino, podemos utilizar diferentes sistemas según el sitio que deseamos manipular en el animal.

Es una buena práctica tapar las orejas y los ojos del equino, para que no pueda orientarse y así evitar que nos golpee con los miembros traseros (coces) o con los miembros delanteros (manotazos).

El equino se tapa con un poncho o con una ruana, doblándola por las esquinas y colocándosela mediante un nudo que quede hacia la garganta.

Cuando deseamos tocar el vientre del caballo, las piernas o la cola, se puede colocar una soga en la forma que indica la figura 12.

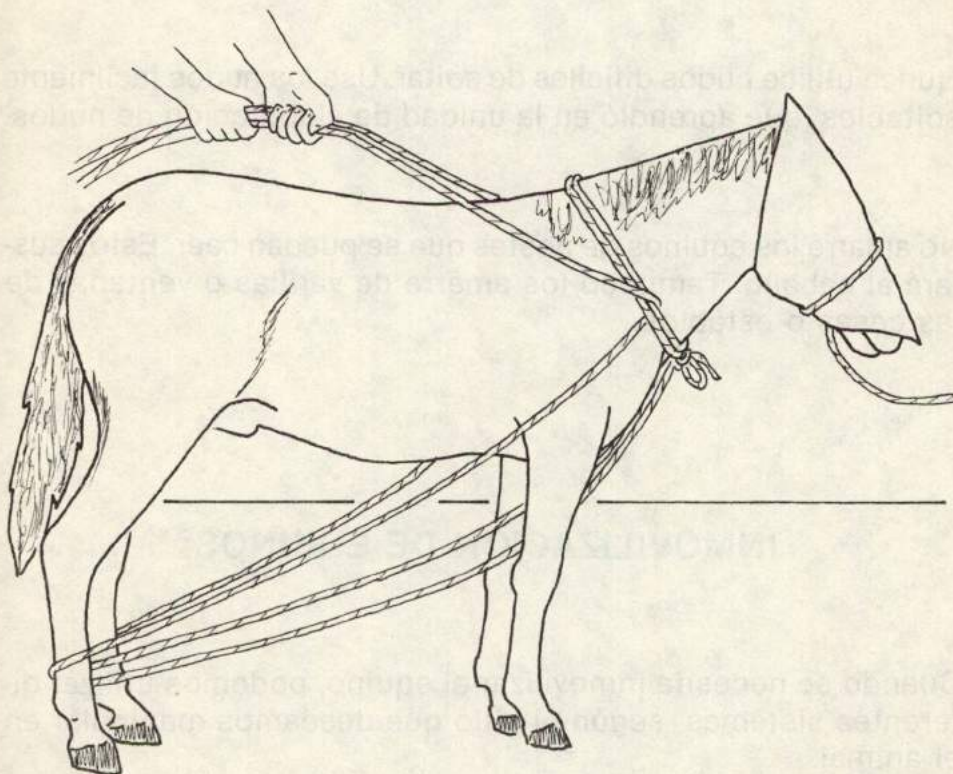


Figura 12

Si la parte que se desea examinar es la cabeza, podemos trabajar con el equino destapado, pero en este caso se le colocarán las pialeras y se sujetará fuertemente del bozal.

Inmovilización del miembro delantero (torácico)

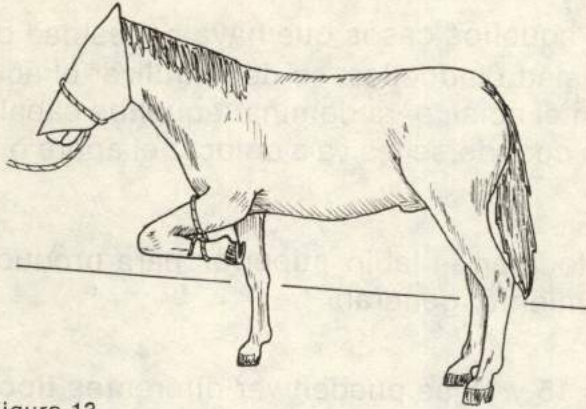


Figura 13

El nudo debe quedar para soltar tirando solamente del extremo del lazo. Si el animal está tapado se facilitará la labor.

Inmovilización del miembro posterior

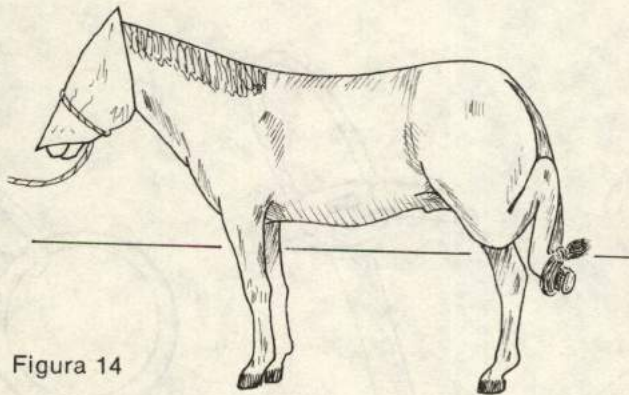


Figura 14

Se levanta el miembro posterior (pata) y con la crin de la cola se sostiene, dando dos vueltas y haciendo un nudo sobre la cuartilla (fig. 14).

USO DEL ACIAL

Solamente en aquellos casos que haya necesidad de manejar equinos demasiado indóciles, se debe utilizar el acial. Los vaqueros utilizan el acial, para dominar aquellos caballos que se ensoberbecen cuando se les va a colocar el apero o cuando se van a herrar.

El acial se coloca en el labio superior para producir fuerte dolor y aturdimiento general.

En las figuras 15 y 16 se pueden ver diferentes tipos de acial.

Un acial construido a propósito, debe tener un mango de madera de unos 30 a 40 centímetros de largo y llevar una lazada de rejo que pasa por un orificio del mango. Dicha lazada tiene generalmente 25 centímetros de largo.

Otros aciales ya improvisados son elaborados con un martillo o con una hebilla (fig. 16).



Figura 15

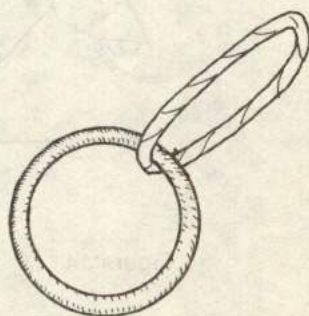


Figura 16

Colocación del acial

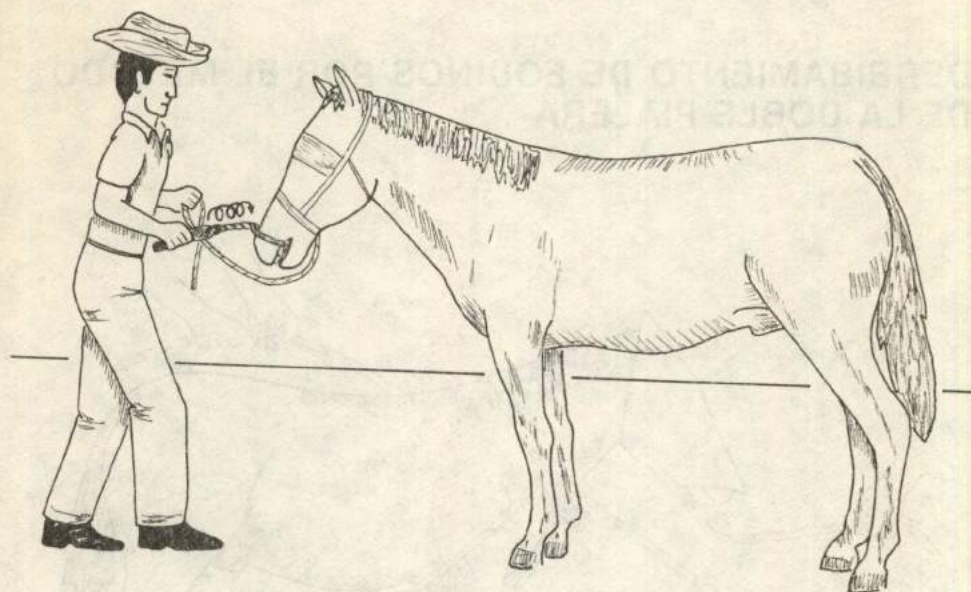


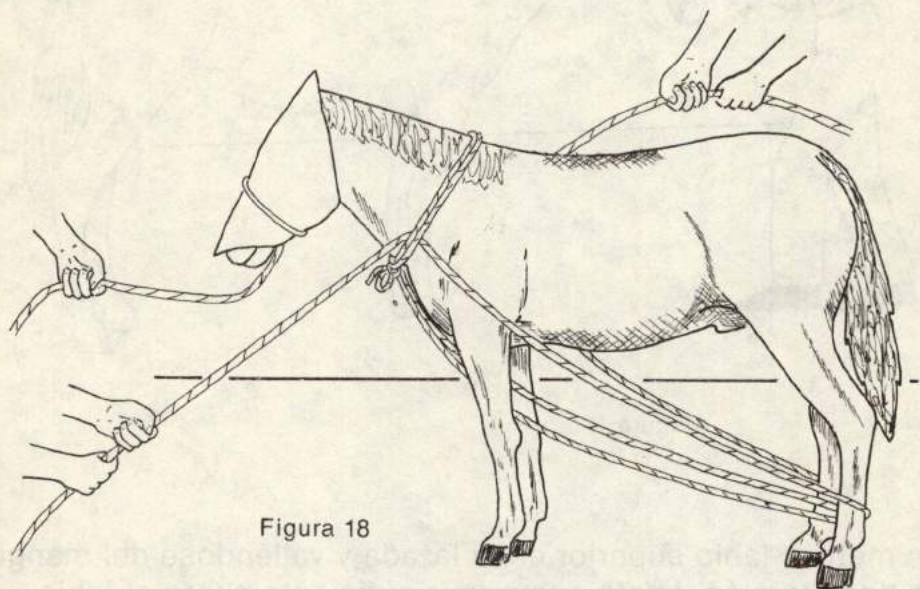
Figura 17

Se mete el labio superior en la lazada y valiéndose del mango se hace torsión, hasta comprimir suficientemente el labio.

Un caballo de trabajo que requiera ser manejado con acial, es indeseable en la finca.

Existen varios métodos de derribamiento de equinos. Pero para evitar al máximo el número de accidentes, le recomendamos el método denominado de DOBLE PIALERA (fig.18),

DERRIBAMIENTO DE EQUINOS POR EL METODO DE LA DOBLE PIALERA



Este método, como se dijo anteriormente, es un método seguro y no causa perjuicios al animal.

Pasos o actividades para derribar un equino, por el método de la doble pialera:

1. *Aliste los materiales:*

Una soga o lazo de 12 a 14 metros de largo.

Una soga de 6 metros de largo.

Un poncho o ruana.

El equino,

2. *Aliste el sitio:*

Busque un lugar plano, libre de piedras, troncos o cualquier objeto que pueda lastimar el caballo o estorbar el trabajo. Ojalá el sitio no sea cerca de la carretera o de los caminos. Escoja un lugar tranquilo.

3. *Doble el lazo en dos partes iguales (el lazo de 12 metros).*

4. *Haga el nudo de pasador o un nudo moreno sobre la tabla del cuello.*

5. *Tape el animal utilizando la ruana o el poncho.*
6. *Luego pase los dos cabos de la sogla o pialera por debajo del pecho y piernas, doblándola por las cuartillas de las patas traseras. En forma paralela, lleve las puntas de la pialera hacia los costados y páselas por la honda que hizo alrededor del cuello (fig. 18).*
7. *Dos personas deben halar los extremos de la pialera en sentido contrario.*
8. *Ordene a un ayudante que sostenga el equino fuertemente de la cabeza.*

Recuerde que el equino debe caer sobre el lado izquierdo, el ayudante que sostiene el animal de la cabeza, debe tenerlo firmemente.

Derribamiento del equino

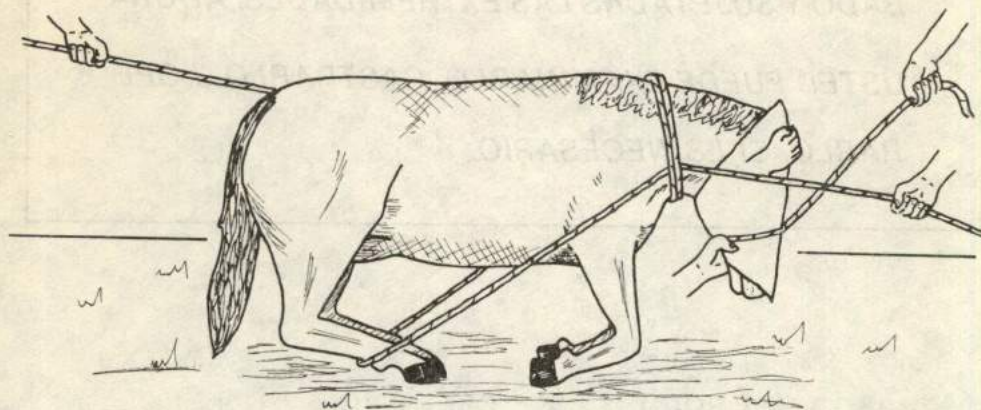


Figura 19

Dos personas halan las cuerdas en sentido contrario para que el equino no retroceda y caiga en el sitio preciso (fig. 19). Un ayudante sostiene la cabeza para que el caballo no se la golpee contra el suelo y se desnude.

Cuando el equino cae, se halarán las cuerdas hasta recoger completamente el animal. Luego, si la operación o examen no demora mucho, se podrá amarrar con los mismos extremos haciendo un nudo que aprete las cuatro hebras de la pialera a continuación de los cascos. Los brazos quedarán por en medio de las cuerdas y no habrá peligro de que se safe (fig. 20).

Es necesario retirar la ruana o el poncho del hocico para que el animal respire cómodamente.

BIEN AMIGO, AHORA YA TIENE SU EQUINO DERRIBADO Y SUJETADAS LAS EXTREMIDADES. AHORA USTED PUEDE EXAMINARLO, CASTRARLO U OPERARLO, SI ES NECESARIO.

Maneado del equino para castrarlo:

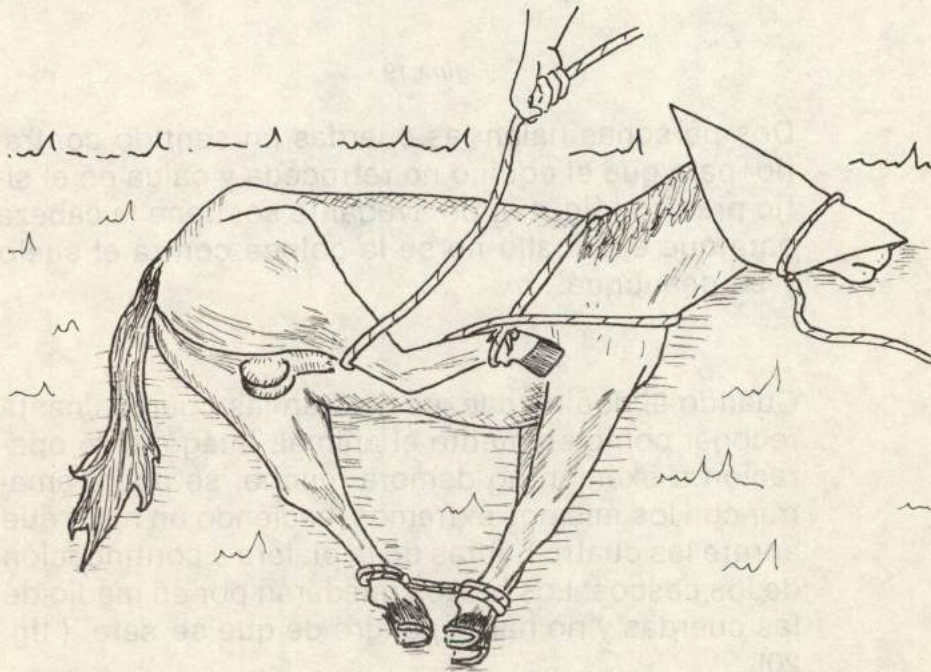


Figura 20

Cuando se quiere hacer la castración de los equinos, podemos utilizar un sistema de inmovilización de los

cuatro miembros como se indica en la figura 20. Con este método, el sitio de operación queda descubierto y el animal queda seguro. El operario podrá trabajar cómodamente.

Llegamos al final de esta cartilla. Por favor, haga las prácticas necesarias primero con animales mansos y luego sí utilice animales indóciles o ariscos.

Conteste la evaluación final llenando la hoja de respuestas que aparece al final de esta unidad y envíela o coméntela con su instructor o tutor.

EVALUACION FINAL

Elabore esta evaluación y envíela a su instructor para que reciba las unidades posteriores.

1. Diga en breves palabras cómo debe ser el trato dado al equino que se utiliza en una finca ganadera.
2. ¿Qué tipos de cabezales utiliza en su finca? Coméntenos si aprendió a elaborar los cabezales que le referimos en esta cartilla.
3. ¿Ha aplicado el arial a los equinos? ¿qué experiencias ha tenido?
4. ¿Cómo reaccionó el equino que usted tapó y le colocó la doble pialera?
5. ¿Qué utilidad le vio a la inmovilización con doble pialera cuando necesitó limpiarle la crin de la cola del equino?
6. Díganos por qué lado debe caer el equino, o sea por cuál costado del animal.
7. Cuando derribó el equino, ¿qué inconvenientes tuvo?
8. ¿Desea hacer algún comentario adicional a la cartilla? Nosotros le sugerimos que lo haga.

HOJA DE RESPUESTAS

Nombre y apellidos _____

Número de matrícula _____

Dirección _____

Municipio _____ Departamento _____

Fecha de envío _____ Número de Unidad _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8.
