

UTILIZING RESTRAINT ROPES AND KNOTS

Utilizando cuerdas de sujeción y nudos

By Dee Griffin, DVM, University of Nebraska-Great Plains Veterinary Educational Center

Efficient use of restraint ropes and knots can keep you, someone else and/or the animal being restrained from getting hurt. Effective controls of restraint ropes and knots can also minimize the dosage of sedatives or other medications.

Injectable sedatives are easy to use, but they have potential problems such as allergic responses, organ failure and food residue. Frequently, the dosage needed can be significantly lowered if the sedation can be accompanied with the use of physical restraint.

In many situations, the procedure required will not permit

the animal to remain in a chute. In these instances, restraint ropes and restraint knots can be key to safely handling the animal.

Safety is the first priority to consider with restraint ropes and knots. The "4 S's" of safety are safety of yourself, safety of the people working around you, safety of the animal and safety of the food produced by the animal.

Prepare for and pay attention to escape routes for you and others. Work slow, deliberately and gently to keep the animal quiet and avoid injury. If the animal receives a medication follow your veterinarian's prescribed withdrawal time.

El uso eficiente de cuerdas de sujeción y nudos puede mantenerte, a ti, a otra persona y / o un animal a salvo de hacerse daño. Los controles efectivos de cuerdas de sujeción y nudos también pueden minimizar la dosis de sedantes u otros medicamentos.

Los sedantes inyectables son fáciles de usar, pero tienen problemas potenciales, tales como reacciones alérgicas, falla de algún órgano o problemas por residuos de comida. Con frecuencia, la dosis necesaria puede reducirse significativamente si la sedación puede ser acompañada con el uso de restricción física.

En muchas situaciones, el procedimiento necesario no permite que el animal permanezca en el Chute

(Prensa o Brete). En estos casos, las cuerdas de sujeción y nudos de retención pueden ser clave para la manipulación segura del animal.

La seguridad es la primera prioridad a considerar con cuerdas de sujeción y nudos. Las "4 S" de seguridad son la seguridad de sí mismo, la seguridad de las personas que trabajan a su alrededor, la seguridad del animal y la seguridad de los alimentos producidos por el animal.

Preparar y prestar atención a las vías de evacuación para usted y los demás. Trabaje lentamente y con cuidado para mantener al animal tranquilo y evitar lesiones. Si el animal recibe un medicamento siga las indicaciones del tiempo de retiro prescrito por su veterinario.

PARTS OF A ROPE

Partes de una cuerda



Dee Griffin

The End or Working Part and the **Standing Part** (the long middle part of a rope not in the knot).

El final o la parte con la que se trabaja y el **resto de la cuerda** (La parte media y larga de una cuerda lejos del nudo).

A Bight is a bend in the rope that does not cross back across itself.

El Seno es una curva en la cuerda que no cruza al otro lado de sí mismo.

A Loop is a bend in the rope that DOES cross itself.

Un bucle o lazo es una curva en la cuerda que sí se atraviesa a sí mismo.

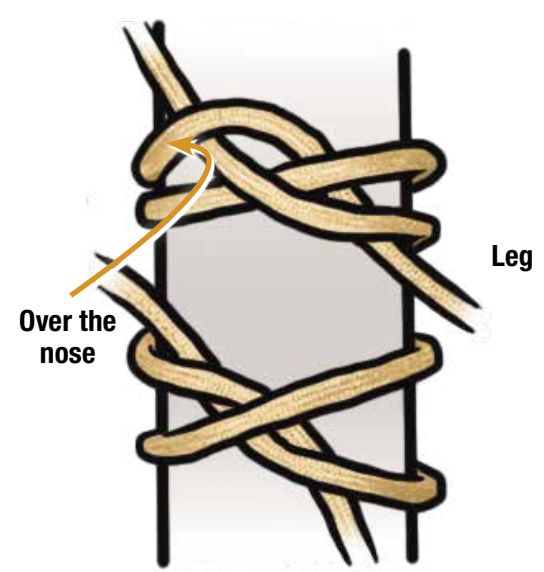
A Bend is a knot that joins two ropes.

Curva o recodo es una curva es un nudo que une dos cuerdas.

A Hitch is a knot that ties a rope to something else.
El Enganche o vuelta de cabo es un nudo que ata una cuerda a otra cosa.

MILLER/SACK KNOT

Miller o nudo de Marrano

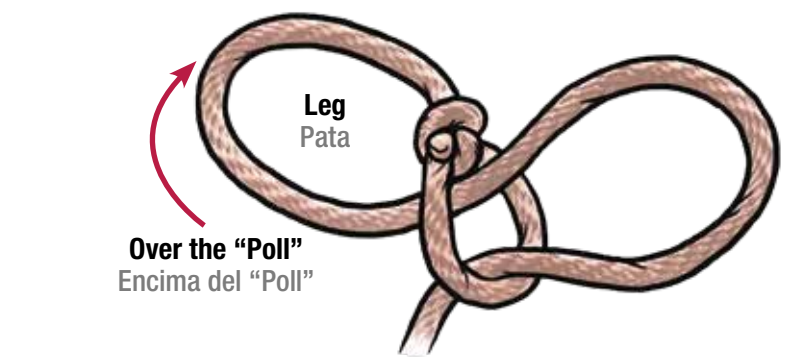


Over the nose

"SLIP-LOOP" LEG OR HEAD RESTRAINT

Nudo corredizo, para restringir patas o cabeza del animal

Used on legs after casting & can be used as a Quick Halter
Se utiliza en las patas después de haber derribado o tirado al animal y se puede utilizar para hacer rápidamente un cabestro



Over the "Poll"
Encima del "Poll"

HONDA KNOT

Cabestrillo



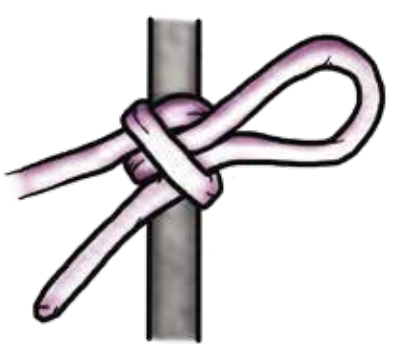
CONTRACTOR KNOT

Nudo constrictor

(Se usa para amarra el hocico o las piernas del animal)

CLOVE HITCH HALTER TIE

Ballestrinque o nudo marino
Lazo para cabestro
(Griffin's favorite chute halter tie)
(Nudos favorito del Dr. Griffin en el chute)

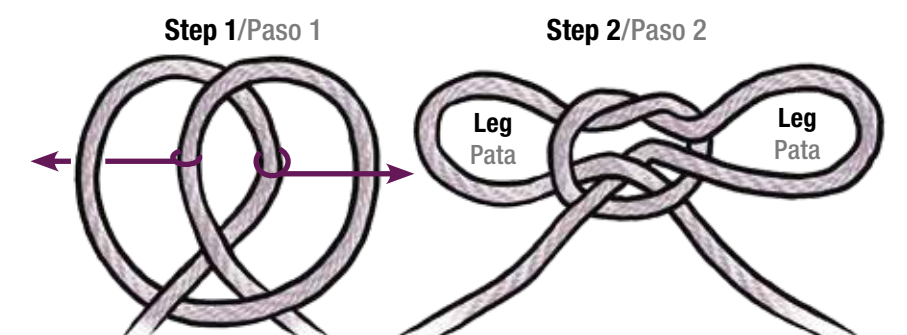


CLOVE HITCH

Ballestrinque o nudo marino
(Easy to untie)
The 2nd loop is placed over 1st loop
(Fácil de desatar)
El segundo bucle se coloca sobre el primer bucle

TOM FOOL KNOT

Nudo de payaso
(Used to hold legs)
Create by pulling a Clove Hitch (Pretzel) loops through each other, finished by tying a square knot with the ends
(Se utiliza para sujetar o manear las piernas)
Crearlo haciendo un nudo marino (pretzel) deslice los dos círculos entre sí, terminelo haciendo un nudo cuadrado con los extremos



CLOVE HITCH → TOM FOOL KNOT

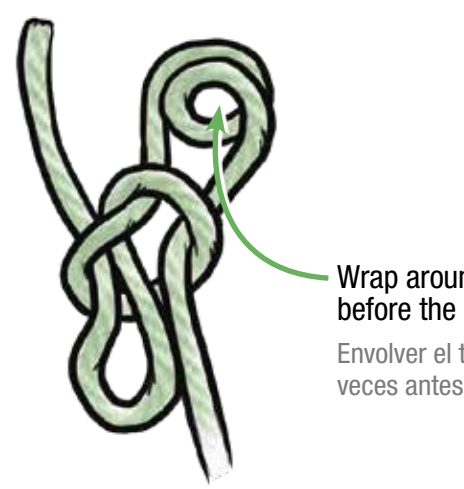
Ballestrinque o nudo marino Nudo de payaso o nudo de manear

Pull Clove Hitch loops (see the pretzel formed when tying a Clove Hitch) through each other to form a Tom Fool
"Tom Fool" places the 2nd loop on top of the 1st loop before pulling through. The "Butter-Fly" doesn't put the 2nd loop on top of the 1st before pulling through.

Tire de los círculos (ver el pretzel formado al atar un Nudo Marino) a través de unos a otros para formar un Nudo de manear entonces coloca el segundo bucle en la parte superior de la primera antes de tirar a través de ellos.

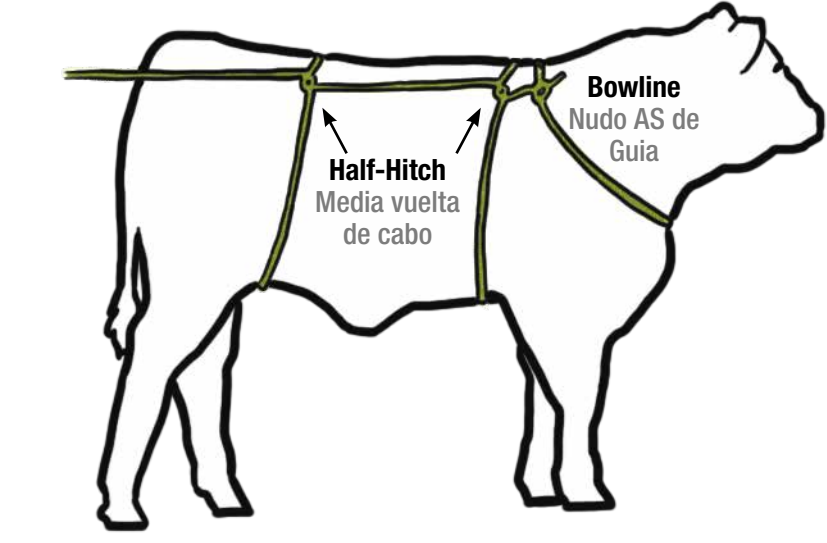
HALTER TIE

Nudo de cabestro
(Quick Release)
Full wrap (hitch) with bend pulled through half hitch
(Se desata rápidamente)
Se envuelve completamente, con una curva que tira a través de un enganche



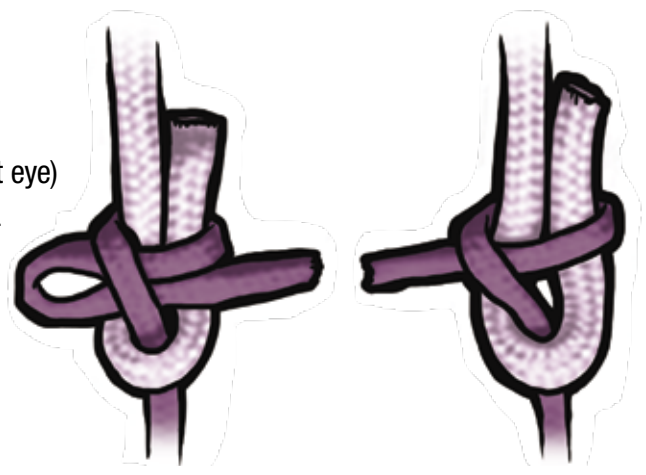
DOUBLE HALF-HITCH CASTING METHOD

Doble método de derribo
(Easiest to cast – Potential injury of bull's penis or cow's milk vein)
(Más fácil de derribar – Tener cuidado de lesiones potenciales del pene en el toro o en la vena de la leche en las vacas)



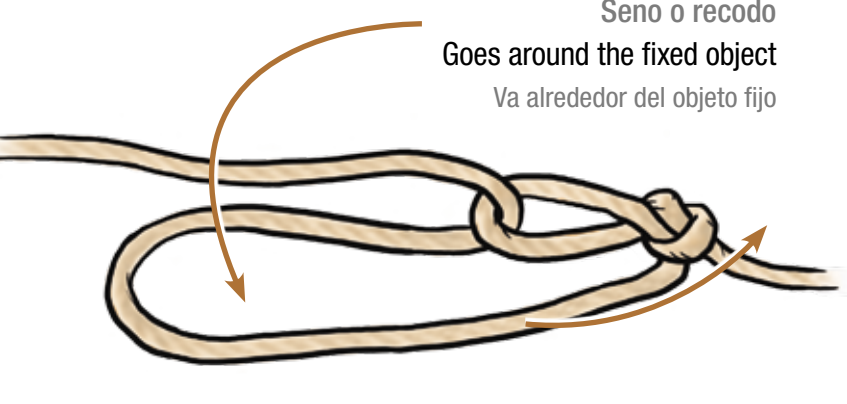
WEAVER OR SHEET BEND

Nudo Tejedor o de vuelta de escota
(Used to tie two different ropes together)
Notice: It is like a Bowline except joins two ropes
Great for tying the end of a halter lead to a honda (ariat eye)
Note: the slight modification (slippery hitch) used for a "TAIL TIE"
(Se utiliza para atar dos cuerdas diferentes entre sí)
Aviso: es como un as de guía excepto une dos cuerdas
Excelente para atar el extremo de un nudo de cabestro a un cabestrillo (lazo de ojo o reata)
Nota: Con ligeras modificaciones (slippery hitch - enganche resbaladizo) utilizado para una "LAZO de COLA"



TRUCKER'S HITCH

El enganche del camionero
Truckers use this knot to tie down loads
Vets use to pull legs back tight after casting
Standing Part/End (the long part or attached part)
los camioneros utilizan este nudo para atar cargas
Los veterinarios lo utilizan para tirar de las piernas hacia atrás y apretarlas después de derribar o tirar al animal
El resto de la cuerda o el final (la parte larga)



Bight or Bend
Seno o recodo
Goes around the fixed object
Va alrededor del objeto fijo

BOWLINE

Bolina o nudo as de guía
(A loop around the neck that won't get tight)
(Un lazo alrededor del cuello que no se aprieta)