MANUAL DE MANGAS Y CORRALES

FARMQUIP
ARGENTINA
equipamiento para manejar ganado

escrito por Ing. P.A. Emilio Vernet

FARMQUIP
ARGENTINA

equipamiento para manejar ganado

Consulte por su distribuidor más cercano 0810 777 3456

INTRODUCCION

Este manual tiene como finalidad, mostrar y explicar cada uno de los componentes de una manga completa con el sistema FARMQUIP. Además se pretende mostrar la utilidad y la funcionalidad que brinda este nuevo sistema de mangas, construídas con caños galvanizados, de alta calidad y resistencia a golpes.

Al que está acostumbrado a ver o a trabajar en las mangas de madera convencional, cuando se enfrenta a este tipo de manga, la primera reacción es pensar, que si metemos un toro o un novillo cebú, se va a ir con la manga a cuestas o se va a doblar toda. Pero eso dista mucho de lo que realmente sucede.

Países ganaderos, como Estados Unidos, Australia, Nueva Zelanda, etc., pasan millones de cabezas de muy alto kilaje por estas mangas. Piensen que en estos países, la hacienda se engorda básicamente en feedlot, los cuales pueden llegar a tener, cada uno, más de 500.000 cabezas con un peso superior a los 500 kg.

Ya en la Argentina varios productores y cabañeros, de diferentes razas, las están utilizando, pasando por ellas, en algunos casos, más de 10.000 cabezas por mes, sin ningún problema.

Si se compara una manga de madera vs. una manga FARMQUIP, podemos decir que son dos sistemas distintos, que a veces se complementan, y que cada productor debe evaluar su conveniencia en base a la resistencia, practicidad, funcionalidad y facilidad de manejo que tenga cada una de ellas.

Un concepto diferencial en este tipo de mangas, es que la manga va a donde está el animal y no el animal a la manga. Es decir estas mangas son móviles o transportables, con lo cual se las pueden trasladar por diferentes campos, siendo esto muy útil para los establecimientos grandes, en donde las mangas están muy alejadas de los animales o para aquellos productores que alquilan campos que no tienen instalaciones o las tienen, pero en muy mal estado.

INDICE

Introducción 3

Brete inmovilizador para ganado 4
Características generales 4
Descripción de las diferentes partes del brete inmovilizador 5
Procedimiento de uso 13

Mesa para terneros 15
Introducción 15
Características 15
Procedimiento de uso 15

Cargadores 17
Cargadores fijos y regulables 17
Cargadores móviles 18

Corrales 20
Características de los corrales 20

Algunos diseños de mangas completas 22
Modelo FQ 120 22
Modelo FQ 195 23
Modelo FQ 110 24
Modelo FQ 500 25
Modelo FQ 890 26

Toril circular 27
Armado 28

Postes para instalaciones fijas 30

Balanzas electrónicas 30

Manga fija para vacunos 31

Inmovilizador de ovinos 32

Inmovilizador de corderos rotativo 34

Manga de aparte para ovinos 36
Manga de aparte fijo 36
Manga de aparte ajustable 37

Trailer con manga de aparte para ovinos .38

Cargadores para ovinos 39
Cargadores fijos y regulables 39
Cargadores móviles 40
Cargador portatil 40

Corrales para ovinos 41

Corrales circulares para caballos 42

Porta rollos cubierto para caballos 42

BRETE INMOVILIZADOR PARA GANADO

El componente de las mangas FARMQUIP, que más atrae, cuando uno empieza a conocer y ver como funciona este tipo de manga, es la casilla de operar o brete inmovilizador (ver foto). La característica sobresaliente de este brete, es la funcionalidad y la comodidad que tiene para trabajar. No solo es muy seguro y cómodo para el operador, sino también es muy seguro para el animal, ya que tiene diferentes sistemas de aprete, que lo inmovilizan completamente, evitándose de esta forma que se golpee. El animal cuando está inmovilizado, se entrega totalmente, pudiendo trabajar en él, sin ningún tipo de riesgos. Un solo hombre puede manejar al mismo tiempo la puerta de entrada al brete y el cepo, sin ninguna posibilidad de que el animal se escape y sin necesidad de que lo ayuden.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cuando uno compara las diferentes marcas de este tipo de bretes, lo que hay que prestar mucha atención es el peso de los mismos. El brete FARMQUIP pesa 900 kg., lo que lo hace muy resistente a los golpes y esfuerzos. Los caños, que forman su estructura, son galvanizados por fuera y por dentro, provenientes de chapas galvanizadas moldeadas.
Cuando se instala el brete en los corrales, lo mejor es apoyarlo sobre una base de hormigón, pero en el caso de no poder hacerlo, porque se lo traslada constantemente, se lo puede apoyar directamente sobre el piso, sin ningún tipo de soporte. Solo hay que engancharlo con unas grampas a los paneles que forman la manga, para que no se corra. Y en el caso de colocarlo en una manga de madera, se lo abulona contra los postes (Ver foto)

Como se dijo anteriormente estos bretes, como todas las demás partes, tienen la ventaja de ser transportables.

El brete se transporta con un trailer diseñado para atracar directamente en la manga, con el cual, con la ayuda de un malacate, que viene incorporado, una sola persona puede cargar y descargar el brete fácilmente. (Ver fotos)

DESCRIPCIÓN DE LAS DIFERENTES PARTES DEL BRETE INMOVILIZADOR

Puerta de abajo

Esta puerta está diseñada para poder trabajar en la parte inferior del animal. (patas, pezuñas, panza, etc.) (Ver foto)

Puerta raspaje toros

Esta puerta está diseñada para realizar el raspaje a los toros. Cuando se abre deja al descubierto, solo la zona del prepucio (Ver foto).

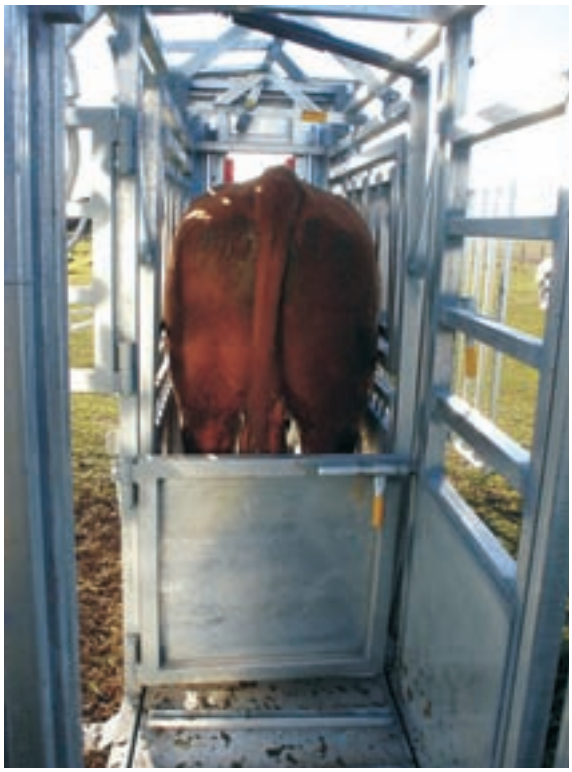
El veterinario, de esta manera puede trabajar cómodo y al estar el toro totalmente inmovilizado, no corre peligro de sufrir ningún tipo de accidente.

Casilla para el veterinario

En la parte trasera del brete se ubica la casilla del veterinario (Ver foto).

Esta casilla posee puertas en ambos lados, lo que permite al operador, ante una eventualidad, entrar o salir de la misma por cualquiera de ellas. Las puertas de acceso están divididas en dos paneles.

Cuando el veterinario tiene que introducirse dentro de la casilla, para realizar tacto, inseminación u otro tipo de trabajo, abre el panel superior hacia afuera y el panel inferior 90 grados hacia el interior de la casilla; de esta manera, al llegar a los 90 grados, el panel inferior, se cierra con un pasador o tranca, tapando las patas del animal e impidiendo que lo pueda patear cuando está realizando su trabajo. (Ver fotos)



Esta casilla le permite al veterinario trabajar cómodamente, con el animal totalmente inmovilizado, cuando hace el tacto o cuando insemina, con los beneficios que esta ventaja provoca.

Puerta de arriba

Esta puerta se ubica arriba de la puerta de abajo y permite realizar trabajos en la parte superior del animal (vacunas, marcar, curaciones, etc.) (Ver foto).

Puertas volcables

A su vez la puerta de arriba está subdividida en tres puertas volcables, que se abren, cuando no hay necesidad de abrir la puerta de arriba. Por ejemplo si el operador solo está vacunando en una determinada zona del animal (detrás de la paleta o en la tabla del cuello), abre solo una de las puertas. (Ver fotos)

Puerta de entrada

Esta puerta, ubicada en el extremo posterior del brete, permite la entrada de los animales desde la manga hacia el interior del mismo. (Ver foto)

Es una puerta ciega, para evitar que los animales, que están dentro de la manga, esperando su turno, se asusten al ver al operador o al veterinario trabajando dentro de la casilla del veterinario.
Esta puerta se apoya sobre unos rodillos que permiten su apertura con un simple movimiento de brazo y cuando se cierra, tiene una traba de seguridad para evitar que se abra en forma accidental, impidiendo que un animal pase cuando el veterinario está trabajando en la casilla. (Ver foto)

Inmovilizador o Ajuste bilateral.

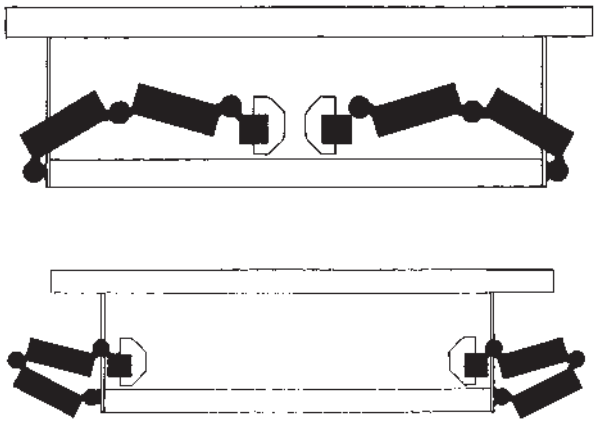
Este brete posee un sistema de ajuste bilateral que apreta el animal por los dos costados, impidiendo su movimiento. (Ver fotos).

Para activar este ajuste, cuando el animal ya está encepado, se baja una palanca ubicada en la parte superior del brete , hasta dejar el animal totalmente inmovilizado. (Ver foto)

Para desactivar el inmovilizador, se levanta otra palanca dentada liberando los dos paneles laterales, que mantenían apretado el animal. (Ver fotos)

Cepo

Este brete posee un sistema de cepo plegable. (Ver figura).



Tiene la ventaja de que no hay necesidad de ajustarlo para diferentes tamaños de animales, es decir permite encepar tanto un animal grande como un animal chico. Por otro lado como el cepo aprieta el cuello del animal solo por sus laterales, no permite que este se ahorque.

El cepo posee una almohadilla de poly para reducir golpes.

Además no posee aberturas laterales que permitan que un animal, antes de ser encepado, meta las patas o cuernos. (Ver fotos)

Para activarlo hay que bajar una palanca ubicada en la parte delantera del brete u otra en la parte posterior del mismo (Ver fotos), con lo cual, se activa un engranaje con dientes extras para poder realizar un ajuste fino. Para desactivar el cepo y liberar el animal, se debe levantar cualquiera de las dos palancas.

La palanca posterior, para activar el cepo, le permite al operador, abrir la puerta de entrada del brete, para que ingrese el animal, con la mano derecha, y al mismo tiempo, con la mano izquierda, bajar la palanca del cepo para encepar el animal, sin tener que moverse del lugar.

Previo a encepar el animal hay que cerrar la puerta de seguridad.

Puerta de seguridad

En la parte delantera se ubica esta puerta, cuya finalidad es evitar que el animal se escape cuando se lo va a encepar, y por otro lado, permite tener el cepo abierto, cuando el animal entra al brete, agilizando de esta manera la pasada de los animales por el mismo. Una vez que el animal está encepado e inmovilizado, esta puerta se abre, dejando el animal disponible para ser tratado. (Ver foto).

Barra de empuje

Encima de la puerta de abajo, se encuentran siete trabas con ocho posiciones, para colocar una barra de empuje, cuya finalidad es trabar el movimiento del animal cuando este quiere moverse para adelante o para atrás. La barra pasa por detrás del animal y por arriba de los garrones, impidiendo su movimiento.
Este sistema, tiene la particularidad de que cuando uno pone la barra en la última posición, la misma puede avanzar hacia las posiciones más próximas al cepo, pero no puede volver hacía atrás. (Ver foto)

Barra para mentón

Una vez encepado y abierta la puerta de seguridad, se puede inmovilizar la cabeza del animal con la barra para mentón. (Ver foto).
Esta barra tiene como función sostener el mentón hacia arriba para evitar los movimientos de la cabeza y permitir al operador realizar curaciones, colocar caravanas, tatuajes, prótesis dental, etc, sin que tenga que estar esquivando golpes provocados por los cabezazos, que normalmente da el animal cuando está encerrado en el cepo.
Esta barra se encuentra adelante del cepo y se levanta activando un criquet, hasta inmovilizar la cabeza del animal. Luego para desactivarla se levanta una traba ubicada en la misma barra y se baja, liberando de esta manera la cabeza del animal.

Plataforma para pesaje

Normalmente el brete inmovilizador se apoya directamente sobre el piso, pero también este brete se puede apoyar sobre una balanza electrónica, para que además de todas las funciones que se pueden hacer en él, se pueda pesar el animal. Para eso se le debe colocar en su base una plataforma para pesaje (Ver foto) para que el animal pise sobre ella y no sobre el piso, permitiendo de esta manera, que la balanza pese todo el brete con el animal adentro inmovilizado, obteniéndose una pesada más confiable.

Adaptación del brete a mangas de madera

En muchas mangas del país se observan las casillas de operar de madera, en muy mal estado, en donde los cepos están rotos o no cierran correctamente, las puertas laterales están rotas y/o caídas, no pudiéndolas abrir ni cerrar.
En estos casos, en donde hay que tomar la decisión de cambiar la casilla por otra nueva, es donde se puede pensar en la posibilidad de colocar el brete inmovilizador **FARMQUIP**.
Simplemente se lo adosa con unas grampas a la manga vieja y listo. (Ver foto)

Conservación y mantenimiento del brete

El brete **FARMQUIP** galvanizado, tiene que tener los mismos cuidados que usted le daría a una torre de molino o a un tanque australiano de chapas galvanizadas.

El mantenimiento que sí se debe efectuar es colocar grasa en los 32 alemites, que posee en los puntos de giro del cepo y del inmovilizador. (Ver foto)

Trabas de las puertas

Todas las puertas del brete tienen un sistema de pasadores o trabas con resortes. Cuando se quiere abrir una puerta se tira el pasador hacia atrás y cuando se suelta, el resorte lo hace volver hacia delante, cerrando nuevamente la puerta.
(Ver fotos)

Ventajas del brete

- Inmoviliza totalmente el animal, permitiendo trabajar en forma cómoda, sin que el animal se golpee y sin que el operador corra riesgos.
- Posee un cepo que no ahorca el animal.
- Es transportable

- Al ser de caño galvanizado, no se oxida y permite después de cada trabajo, limpiarlo, mediante una hidrolavadora, con agua y desinfectante, manteniendo el brete limpio y libre de gérmenes.
- Apoyándolo sobre una balanza electrónica, permite pesar el animal cada vez que se lo trata.

PROCEDIMIENTO DE USO

Para inmovilizar el animal:

1) Introducir los animales dentro de la manga.
2) Cerrar la puerta de seguridad.
3) Abrir el cepo.
4) Abrir la puerta de entrada al brete con la mano derecha.
5) Cuando el animal entra al brete, cerrar la puerta de entrada y con la mano izquierda bajar la palanca del cepo y encepar.
6) Bajar la palanca del ajuste bilateral o inmovilizador.
7) Colocar la barra de ajuste.
8) Abrir la puerta de seguridad.
9) Levantar la barra de mentón.

Si se pretende trabajar el animal por su parte posterior (tacto, inseminación, etc)

1) Abrir la puerta de la casilla del veterinario. El panel superior hacia afuera y el inferior hacia adentro hasta que se trabe.

2) Colocar la traba de seguridad de la puerta de entrada.
3) Introducirse dentro de la casilla y si es necesario, abrir la puerta del otro lado de la casilla, para tener doble salida.

Si se pretende trabajar por los costados del animal

1) Si se quiere vacunar, marcar, etc., abrir cualquiera de las puertas volcables.
2) Si se quiere curar el animal en alguna de las partes inferiores de su cuerpo, sacar la barra de empuje y abrir la puerta de abajo.
3) Si se quiere hacer raspaje en los toros, abrir la puerta para raspaje.

Si se pretende pesar

1) Prender la balanza.
2) Tomar el peso

Si se pretende trabajar en la cabeza del animal (boquear, caravanear, tatuajes, curar un ojo, etc.)

1) Dirigirse a la parte delantera del brete y hacerlo.

MESA PARA TERNEROS

INTRODUCCION

Normalmente los trabajos de castración, descorne y señalada de los terneros, se hacen volteando los mismos en el suelo, sin tener la precaución de que haya pasto, para evitar, en los terneros recién castrados, la penetración de tierra con bacterias clostridiales en la herida, pudiéndoles provocar luego la muerte.

La mesa para terneros de FARMQUIP es una herramienta muy útil, para inmovilizar los terneros sobre una mesa y poder así trabajar, con los mismos, en forma cómoda e higiénica.

CARACTERISTICAS

La mesa consta de un pequeño brete, en donde el ternero se introduce, se inmoviliza, y se voltea hacia un costado, manteniéndolo en esa posición para realizarle cualquier tipo de trabajo (señalada, castración, curación, colocación de caravana, etc.).

Posee dos puertas en cada uno de sus extremos, un cepo y un apretador de vacío con una manija en la parte superior y una barra dentada que se va trabando a medida que se va inmovilizando o apretando el ternero. (Ver foto).

PROCEDIMIENTO DE USO

Cuando el ternero entra por la puerta, que se comunica a la manga, con la manija ubicada en la parte superior, se cierra el cepo y el apretador de vacío, hasta dejarlo totalmente inmovilizado. (ver foto)

Luego con la misma manija se tira la mesa hacia uno, volteando el ternero hacia un costado (ver fotos).

Para trabajar, si el ternero es chico, se puede sostener, como muestra la foto, la pata trasera con el mismo brazo, pero si ya tiene algo más de tamaño y patea mucho, un ayudante le debe mantener la pata de arriba tirante con un tiento.

Luego de finalizar el trabajo, se vuelve a colocar la mesa en posición normal y para soltar el ternero, se destraba la barra dentada, levantando la palanca para destrabar, ubicada delante de la manija (ver foto)

Con esta mesa, dos personas, pueden trabajar entre 70 y 80 terneros por hora.

CARGADORES

Los cargadores **FARMQUIP**, con un largo de 3,00 o 4,80 m, pueden ser fijos o transportables. A su vez los cargadores fijos pueden variar su altura, es decir pueden ser regulables. Están construidos con chapas galvanizadas de alta resistencia.

CARGADORES FIJOS Y REGULABLES

Tienen un largo de 3,00 o 4,80 metros con la particularidad de poder regular su altura, según la altura del camión.

Procedimiento

Para regular la altura del cargador, se debe sacar la barra reguladora y colocarla a la altura que uno desee (ver fotos)

Barra reguladora

CARGADORES MOVILES

Estos cargadores, también de 3,00 o 4,80 metros de largo, tienen la características de ser móviles y para eso están montados sobre un trailer, que puede ser tirado por una camioneta o un tractor. Además están diseñados para transportar paneles para armar corrales.

Para instalar el cargador móvil, primero hay que desmontar la barra de tiro, ubicada en la parte delantera del cargador. (Ver fotos)
Para poder desmontarla, se debe sacar el caño tubo, que une la barra de tiro con el cargador y que pasa por delante del primer eje de las ruedas. (Ver fotos)
Previo a eso se debe sacar una chabeta, como muestra la siguiente foto.

Una vez retirada la chabeta, por el otro extremo se saca completamente el caño tirándolo con la mano. (Ver foto)
Una vez sacado el caño, la barra de tiro queda suelta y con un pequeño empujón hacia delante, queda desmontada (ver fotos).

Luego, en la parte trasera del cargador, hay que sacar un caño, que se ubica por detrás del segundo eje de las ruedas y que sostiene el cargador contra la base del trailer, impidiendo que el extre-

mo delantero del cargador se apoye sobre el piso. (Ver fotos)
Una vez retirado el caño, el cargador queda apoyado, con el extremo delantero en el suelo y en el trailer con su parte media, permitiendo que su parte posterior se eleve. (Ver fotos)
Para que la parte posterior no se balancee, de cada lado se sueltan unos apoyos. (ver fotos)

CORRALES

CARACTERISTICAS DE LOS CORRALES

Los corrales **FARMQUIP** se arman con paneles que se van enganchando unos con otros, como si fueran un rompecabezas.

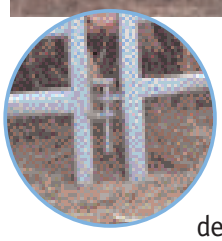
Tienen la ventaja, como las demás partes de los productos **FARMQUIP**, de armarlos y desarmarlos, en cualquier momento, para ser transportados de un campo a otro, o de un potrero a otro.

Acordarse del concepto, de que la manga va a donde están los animales y no los animales a donde está la manga.

Paneles para corrales

Los paneles constan de una estructura rectangular con una altura de 1,60 o 1,80 m. y 1,40 a 3 metros de largo, formada por 2 postes galvanizados de 50 x 50 mm y 5 o 6 caños galvanizados, acerados y ovalados, de 76 x 40 mm.

Cuando se arman los corrales, no es necesario enterrar la parte inferior del poste del panel, ya que cuando se van enganchando los paneles, se van sosteniendo entre ellos. (Ver foto)



Para unir dos paneles, se enfrentan las dos grampas (macho y hembra), que tienen cada uno en sus extremos, y por su interior se coloca un perno de enganche.

Los paneles están diseñados para poder ser colocados en terrenos con desnivel, ya que la apertura de la grampa hembra, de un panel, es de 10 cm (ver foto anterior), con lo cual le permite a la grampa macho, del otro panel, moverse con libertad, permitiendo a los paneles adaptarse a los desniveles del terreno.

Además, las grampas, permiten unir cuatro paneles en forma de cruz.

Puertas de corrales

Las puertas constan de un panel de 1,80 a 3 m de largo y 1,60 o 1,80 m de altura con 5 o 6 caños, que se unen por medio de las grampas a los paneles para corrales. (Ver foto)

Cierres de puertas de corrales

Hay varios sistemas de cierre:
a) Cierre standard en puertas.
b) Cierre con cadena.
c) Cierre de fijación.
d) Cierre con resortes.

CIERRES DE PUERTAS DE CORRALES

Manga

La manga se arma con los mismos paneles, que se arman los corrales. Tiene dos extremos, por uno de ellos se comunica, a través de la puerta de entrada del brete, con el brete. Y por el otro, con los corrales, a través de la puerta corrediza para manga.

En la manga se colocan los animales que van a entrar al brete inmovilizador, para hacerles algún tipo de trabajo (vacunación, tacto, inseminación, curación, pesada, etc.)

Acostumbrados a que las mangas sean ciegas, quizás nos preguntemos ¿porqué una manga de caño abierta?.

El concepto de las mangas **FARMQUIP**, es que, al estar abierta, por ejemplo si uno está vacunando, lo puede hacer desde el piso, sin tener que estar subiendo y bajando de la plataforma para poder hacerlo. Por otro lado normalmente, cuando uno mira los animales desde arriba de la plataforma de una manga ciega, se hace difícil observar algunos problemas que pueda tener el animal (nube en los ojos, alguna bichera en el ombligo, ubre, lesiones de patas, etc), en especial cuando los animales meten la cabeza o parte del cuerpo debajo del animal que está adelante, con lo cual pasan y vuelven al potrero sin ser vistos o tratados. En cambio, al ser la manga abierta, uno puede tratar el animal enfermo, en el brete inmovilizador, al ser observado previamente. Y esta ventaja, para los que trabajan en la manga, es muy importante.

Puerta corrediza para manga

Como dije anteriormente, por esta puerta van a entrar los animales, desde los corrales a la manga. (Ver foto)

Arcos de manga

En el extremo de cada par de paneles, que forman la manga, se coloca, entre ellos, un arco para manga, cuyo fin es darle más sostén y resistencia a los paneles. (Ver foto página anterior)

Puerta doble

Esta puerta se utiliza como puerta de entrada del campo a los corrales. Tiene 4,20 m de largo y puede tener 1,60 o 1,80 m de alto, con 5 o 6 caños respectivamente.

Puerta paso de hombre

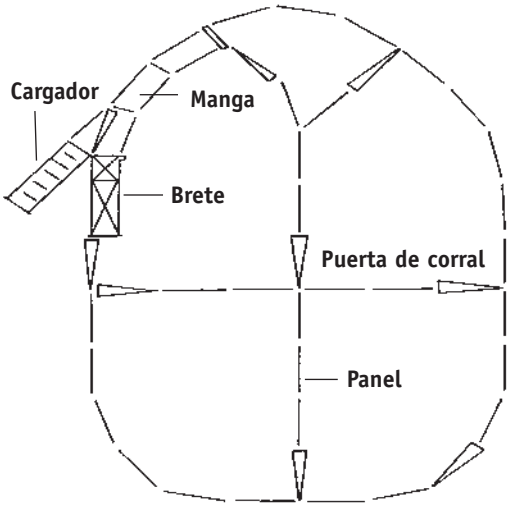
Los paneles pueden incorporar una puerta para el paso de un hombre. (Ver foto).

Estas puertas se colocan en lugares donde las personas deben pasar frecuentemente sin necesidad de tener que saltar el panel.

ALGUNOS DISEÑOS DE MANGAS COMPLETAS

MODELO FQ120

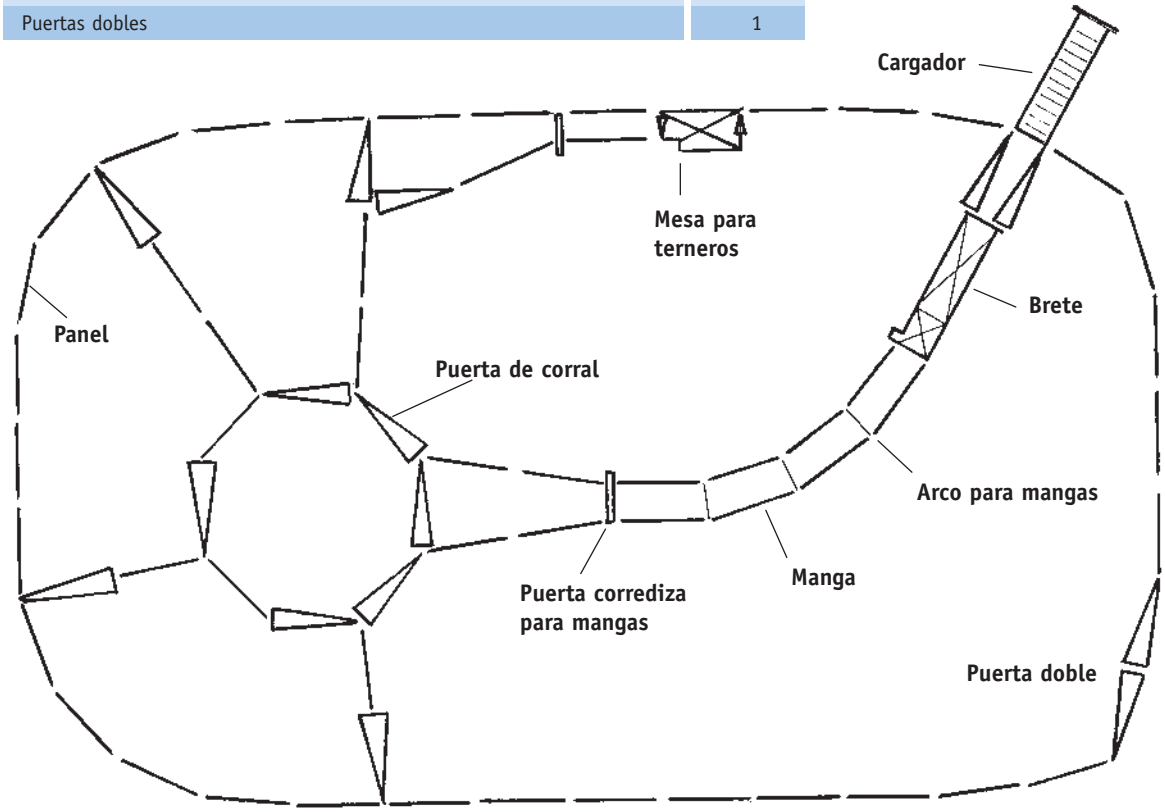
Este modelo está diseñado para trabajar 120 cabezas



MODELO FQ 195

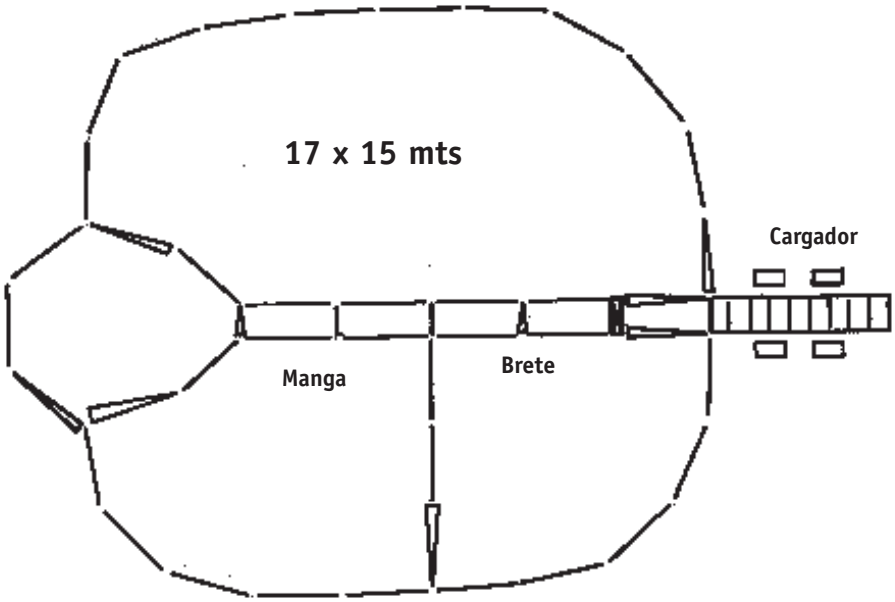
Este modelo de corrales está diseñado para trabajar 200 cabezas.

DESCRIPCION	CANTIDAD
Brete inmovilizador c/casilla veterinaria galvanizado	1
Barra para mentón galvanizado	1
Plataforma de pesaje	1
Mesa para terneros galvanizada con puertas	1
Balanza electrónica con teclado alfanumérico	1
Manga cargadora 3 m. móvil	1
Puerta corrediza manga	1
Arco soporte mangas	3
Paneles 1,80 m largo x 5 caños ovalados - 76 mm x 40 mm - 1,60 m alto	4
Paneles 2,10 m x 5 caños ovalados - 76 mm x 40 mm - 1,60 m alto	49
Puertas 210 m. x 5 caños ovalados - 76 mm x 40 mm - 1,60 m alto	12
Puertas dobles	1



MODELO FQ 110

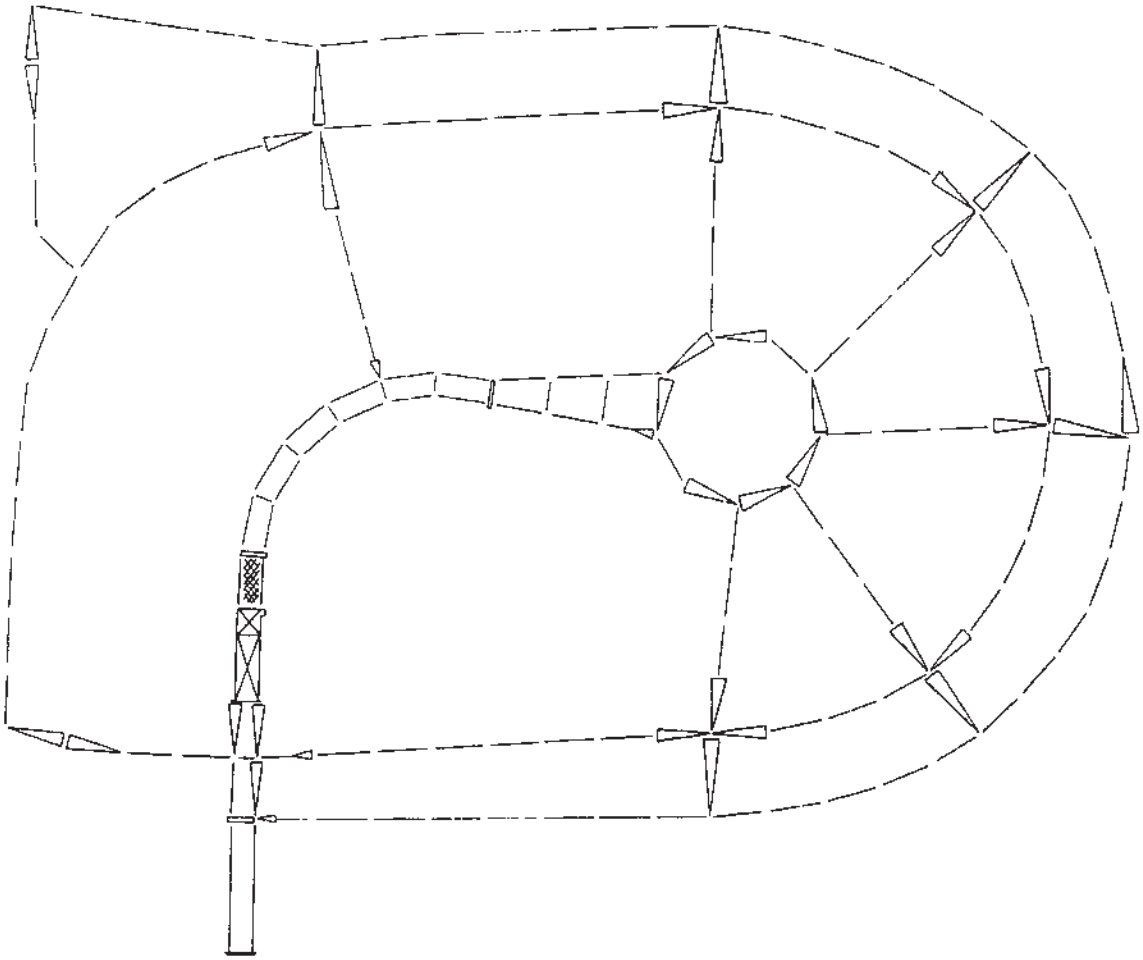
Este modelo está diseñado para trabajar con 110 cabezas



DESCRIPCION	CANTIDAD
Brete inmovilizador c/casilla veterinaria galvanizado	1
Barra para mentón galvanizado	1
Plataforma de pesaje	1
Balanza electrónica con teclado alfanumérico	1
Manga cargadora 3 m móvil	1
Puerta corrediza manga	1
Arco soporte mangas	2
Paneles 2,10 m x 5 caños ovalados - 76 mm x 40 mm - 1,60 m alto	32
Puertas 2,10 m x 5 caños ovalados - 76 mm x 40 mm - 1,60 m alto	7

MODELO FQ 500

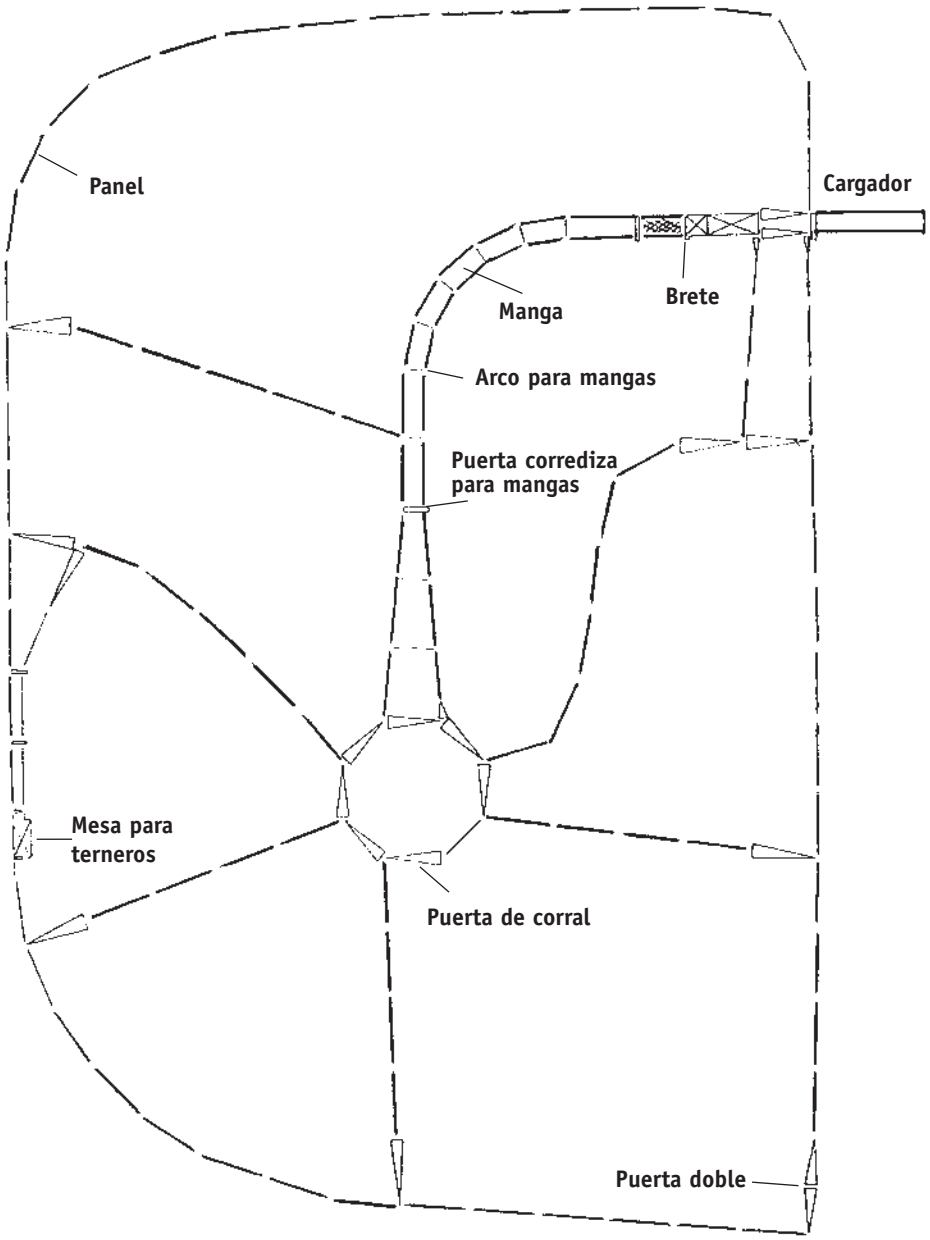
Este modelo está diseñado para trabajar 500 cabezas. Posee un corredor externo que comunica todos los corrales, haciéndola muy ágil para pasar los animales de un corral a otro.



DESCRIPCION	CANTIDAD
Brete inmovilizador c/casilla veterinaria galvanizado	1
Barra para mentón galvanizado	1
Plataforma de pesaje	1
Balanza electrónica con teclado alfanumérico	1
Manga cargadora 4,80 m	1
Puerta corrediza manga	3
Arco soporte mangas	7
Puerta doble 4,20 m	2
Paneles 1,80 m	20
Paneles de 3 m	103
Puertas de 3 m	30
Puerta paso de hombre de 3 m	4

MODELO FQ 890

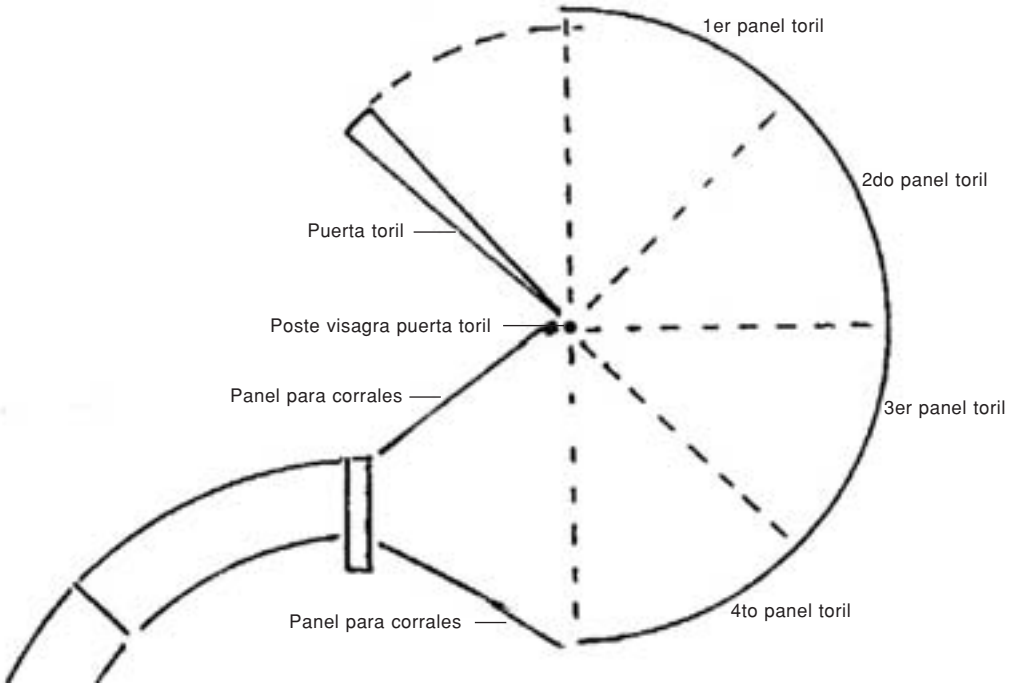
Este modelo fue diseñado para trabajar con 890 cabezas.



DESCRIPCION	CANTIDAD
Brete inmovilizador c/casilla veterinaria galvanizado	1
Barra para mentón galvanizado	1
Plataforma de pesaje	1
Mesa para terneros galvanizada	1
Balanza electrónica	1
Manga cargadora 4,80 m	1
Puerta corrediza manga	5
Arco soporte mangas	7
Paneles 1,80 m	5
Paneles 2,10 m	7

DESCRIPCION	CANTIDAD
Puertas 2,10 m	2
Puerta doble 4,20 m	1
Arcos de 1,50 m	1
Arcos de 2 m	1
Panel de 2,5 m	1
Paneles de 3 m	93
Puertas de 3 m	8
Puerts de 2,5 m	7
Puert paso de hombre de 3 m	3
Panel ternero de 3 m	2
Poste adaptador	1

TORIL CIRCULAR



El toril o huevo circular tiene la función de ir empujando, con una puerta, la hacienda hacia la manga. Se coloca detrás de la manga, y consta de cuatro paneles cubiertos curvos, que se van enganchando unos con otros formando un semicirculo.
Posee un poste visagra, en donde se sostiene la

puerta giratoria y de donde salen los cinco arcos de soporte superiores y cinco arcos de soporte inferiores, cuya función es no permitir que los cua-

tro paneles del toril, se abran.
Posee una puerta giratoria con una traba de goma, la cual impide que la puerta vuelva hacia atrás, a medida que va girando hacia el interior del toril.

Armado

1) Se coloca el poste visagra.
2) Luego se colocan los cinco arcos de soporte inferiores.
3) Luego se colocan los cuatro paneles enumerados del 1 al 5.
4) Luego se colocan los cinco arcos de soporte superiores.

base del poste visagra

arco de soporte inferior

POSTES PARA INSTALACIONES FIJAS

Estos postes están diseñados para colocarlos en forma permanente en instalaciones fijas, como son los corrales de feedlot, ferias, exposiciones, mercados de hacienda y frigoríficos.

El poste se clava en un pozo con material y los paneles o tranqueras se unen a él mediante unas abrazaderas, como muestra la figura.

BALANZAS ELECTRONICAS

Estas balanzas normalmente cuando se las colocan dentro de una casilla de operar de madera, pesan mal, debido por un lado a que el ancho de la plataforma de la balanza, debe estar bien ajustada al ancho de la casilla, para evitar que el animal no coloque una pata arriba de la plataforma y otra debajo, lo que hace imposible pesarlas correctamente y por otro lado, cuando el animal está arriba de la plataforma, se apoya sobre las paredes de la casilla, produciendo errores de pesada. Por lo tanto en las mangas con casillas de madera, la balanza se debe colocar sí o sí, en otra parte de los corrales.

El brete inmovilizador se puede apoyar sobre una balanza electrónica, como muestra la foto. Las

Teclado alfanumérico

Teclado simple

barras de la balanza se abulonan al brete inmovilizador mediante unas lengüetas con augeros adaptados al ancho de la balanza. Las barras tienen un metro de largo y tienen capacidad de pesaje de 1.500 y 3.000 kilos.

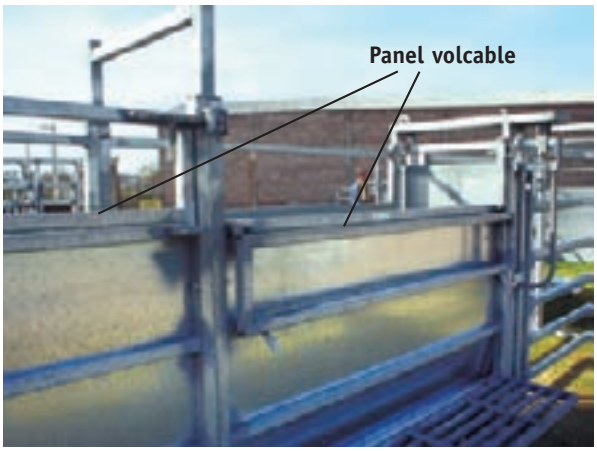
Hay dos modelos de balanzas, alimentadas ambas a batería. Una es con teclado simple y la otra con teclado alfanumérico. Esta última tiene funciones estadísticas y de identificación del animal por caravana para llevar su trazabilidad. La balanza se puede dejar permanentemente instalada. Lo único que hay que tener en cuenta, como precaución, es que los ratones se pueden comer los cables.

MANGA FIJA PARA VACUNOS

En vez de armar la manga con paneles para corrales, existe la opción de colocar una manga fija con paredes de chapa galvanizada reforzadas.

Esta manga se coloca entre el brete inmovilizador y el toril circular.
La unión de la manga al brete inmovilizador se realiza mediante dos pares de grampas, como muestra la foto.

En su parte posterior poseé una puerta corrediza para mangas, y se une al toril circular, mediante dos paneles para corrales.



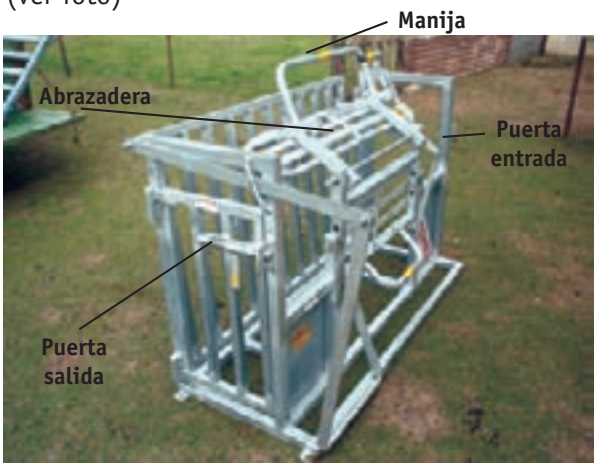
Las paredes de la manga, en su parte superior, poseen un panel volcable para permitir al operador llegar a los animales más chicos. (ver fotos)

INMOVILIZADOR DE OVINOS

El inmovilizador de ovinos está diseñado para trabajar en forma individual, con ovejas, borregos y carneros, es decir con animales adultos.

Consta de un pequeño brete, en donde el lanar adulto se introduce, se inmoviliza, y se voltea hacia un costado, manteniéndolo en esa posición para realizarle cualquier tipo de trabajo (curación, limpieza de cola, ubre, ojos, etc.).

Posee dos puertas en cada uno de sus extremos, y un apretador o abrazadera con una manija en la parte superior, la cual a medida que se baja se va trabando con un gatillo a una dentera resistente. (ver foto)



Procedimiento

Cuando el lanar se introduce dentro del brete, se baja la abrazadera mediante la manija, hasta envolver totalmente el animal. (ver fotos).
Una vez que el animal está bien apretado o abra-

zado, con la misma manija, se levanta la abrazadera con la oveja dentro, hasta voltearla totalmente y dejarla así en condiciones de trabajo.

Una vez volteada, se puede proceder a curarla de alguna bichera, vacunarla, limpiarle la cola, ubre y ojos, antes de la parición.
Con el inmovilizador se evita, al voltear la oveja a mano, golpes que la pueden lastimar, en especial si está preñada. Además el operador no realiza esfuerzos de espalda.
Una vez terminado el trabajo, se vuelve a bajar la abrazadera, con la oveja dentro, hasta ponerla nuevamente en la posición inicial.
Para destrabar la abrazadera se levanta la palanca para destrabar la abrazadera y el lanar sale por la puerta delantera. (ver fotos).

INMOVILIZADOR DE CORDEROS ROTATIVO

El inmovilizador de corderos rotativos, consta de tres a cinco inmovilizadores, colocados en una calecita que gira.

Procedimiento

Se trabaja entre dos personas. Una coloca los corderos en los inmovilizadores y la otra gira la calecita, hasta enfrentarse con el cordero y poder trabajar con él.
La persona que carga los corderos en el inmovilizador, los coloca de espaldas con las patas para arriba, como muestran las fotos. Una vez colocado, se le introducen las dos patas traseras en las abrazaderas, fijándolas con una traba, con el fin de evitar que el cordero se escape o patee (ver fotos).

Una vez que el cordero está inmovilizado se lo puede castrar, señalar, curar, etc.

Para liberar el cordero, con la palanca para levantar el inmovilizador, se lo vuelca totalmente, hasta que el cordero cae parado y se va.(ver fotos siguientes)

Palanca para levantar el inmovilizador

MANGA DE APARTE PARA OVINOS

MANGA DE APARTE FIJO

Estas mangas poseen una puerta de entrada y tres puertas de salida (dos puertas laterales y una puerta en el extremo), para apartar hacia tres corrales.
Tienen un largo de 3,50 metros y un ancho interior de 55 cm.

El animal va hacia adelante

Procedimiento de aparte

Los lanares entran por la puerta de entrada a la manga, se deja abierta la puerta de salida del extremo y un operador va abriendo o cerrando, según donde quiera apartar a los animales, las dos puertas laterales. (ver fotos).

El animal va hacia la derecha

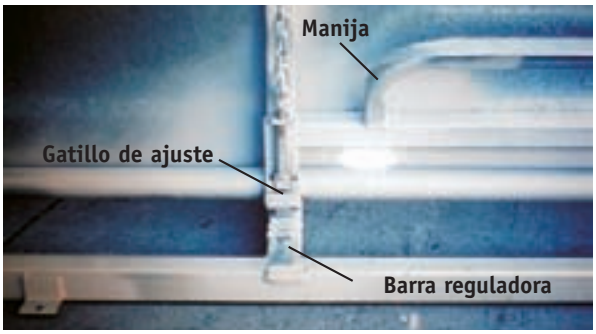
El animal va hacia la izquierda

MANGA DE APARTE AJUSTABLE

Estas mangas son similares a las fijas, con la variante de que el interior de la manga se ajusta según el tamaño del animal.

Procedimiento

Se levanta el gatillo de ajuste. Con la manija se empuja la pared de la manga, hasta ajustarla al tamaño de lanares que se va a trabajar. A medida que la pared se corre hacia el interior, el gatillo va saltando entre los dientes de la barra reguladora, trabando esta para que no se vuelva abrir. Para volver a poner la pared en su posición original, se levanta el gatillo de ajuste y se la traer nuevamente, la pared, con la manija.



Puerta de entrada

TRAILER CON MANGA DE APARTE PARA OVINOS

Esta manga es la misma que la de aparte, con la diferencia que es transportable y está diseñada para transportar un corral completo para 1500 ovinos. Transporta paneles, puertas, etc.

Procedimiento de uso

1-Sacar el tornillo, de ambos lados de la manga, ubicado en el medio de las dos ruedas.

Una vez que se sacan los tornillos, la parte trasera de la manga se apoya sobre el piso.

2-Luego sacar el perno, de ambos lados, ubicado en la parte delantera de la manga.

3-Una vez realizado el paso dos, la lanza se levanta y la manga se apoya en el suelo por su parte delantera.

Cuando la lanza llega a los 90 grados, ésta se engancha con una traba.(Ver fotos) y ya queda lista para trabajar.

CARGADORES PARA OVINOS

Los cargadores para ovinos, con un largo de 2.40; 3.00; 5.50 y 6.00 metros, pueden ser fijos o transportables. A su vez los cargadores fijos pueden variar su altura, es decir pueden ser regulables. Están construidos con chapas galvanizadas de alta resistencia.

Cargadores fijos y regulables

Tienen un largo de 3,00 o 6,00 metros con la particularidad de poder regular su altura, según la altura del camión.
El cargador de 3,00 metros tiene una altura regulable de 350 mm a 1200 mm y su interior tiene 550 mm.

El cargador de 6 metros tiene una altura regulable de 750 mm a 3000 mm

Cargadores móviles y regulables

Tienen una altura de 3,00 y 5,50 metros y una altura regulable de 350 mm a 1200 mm y 750 a 3000 mm respectivamente. Son ideales para descargar directamente en el potrero.

Cargador portatil

Tienen un largo de 2,40 metros. Se desarma en tres piezas para su transporte en un trailer o en la camioneta. Su peso es de 75 kg.

CORRALES PARA OVINOS

Los corrales para ovinos, se arman en forma similar a los de los vacunos, con la diferencia de que los paneles son más chicos y están diseñados para el cuidado de la lana. Los paneles pueden ser de 6 caños, como muestra la siguiente foto, o cubiertos (ver fotos de corrales) con un largo de 1 a 4 metros.

Las puertas pueden ser standard o reforzadas y a su vez pueden ser de caños o cubiertas de 1 a 4 metros y 1 a 3 metros respectivamente.

Panel con 6 caños galvanizados

CORRALES CIRCULARES PARA CABALLOS

Estos corrales están ideados para entrenar y amansar equinos. Tienen una diámetro de 16 metros. Incluye 23 paneles y una puerta. Es de muy fácil armado, ya que los paneles se van uniendo con las grampas hasta cerrar el círculo.

PORTA ROLLOS CUBIERTO PARA CABALLOS

El porta rollos está diseñado para colocar rollos o fardos. En su parte inferior está recubierto con una chapa galvanizada para evitar que el pasto salga hacia afuera.
Desarmables en 3 piezas para facilitar el transporte y la colocación de los rollos.

Mesa para terneros

Brete inmovilizador

FARMQUIP

ARGENTINA

equipamiento para manejar ganado

Cargadores regulables

Corrales

Consulte por su distribuidor más cercano 0810 777 3456

FARMQUIP
ARGENTINA
equipamiento para manejar ganado