

El cajón o “bud box”: un sistema nuevo para el “huevo” o toril

Dr. Marcos Giménez Zapiola
Técnico Privado

Bud Williams (1932-2012), notable estudioso norteamericano del comportamiento y manejo del bovino, inventó hace muchos años el curioso toril (o “huevo”) rectangular que hoy lleva su nombre y que se presenta a continuación, sabiendo que a primera vista parecerá imposible que funcione.

Cuando se ve este diseño por primera vez –me sucedió a mí en 1995, cuando el propio Bud me mostró uno- es difícil no pensar “esto no puede andar”, porque contradice todo el saber convencional sobre lo que hay que hacer para que el ganado pase del huevo al tubo o al embarcadero. Efectivamente, si se trabaja de la forma habitual, empujando la tropa desde atrás para obligar a los animales de adelante a meterse en el tubo, parece imposible que éstos “emboquen” esa salida transversal en vez de amontonarse contra la portera por la que entraron, y sobre todo, de arrinconarse en la punta de la derecha de la imagen.

Visto en funcionamiento, en cambio, el cajón “anda” y muy bien. Tanto anda que se está convirtiendo en equipamiento estándar en EE.UU., en reemplazo de los sistemas circulares con

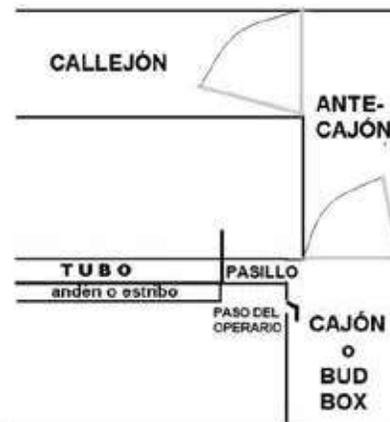
puerta giratoria que predominaron en los últimos 30 años. Basta con “googlear” Bud Box para comprobarlo. Hasta Temple Grandin la ha incluido en sus últimos libros entre los diseños que recomienda.

El éxito de la Bud Box no se debe a que tenga un diseño físico mágico o a que sea muy fácil de construir, sino a que requiere un manejo distinto para cargar el tubo, que aprovecha el comportamiento voluntario del bovino. En el fondo, enseña a trabajar a favor y no en contra del impulso natural del ganado.

El principio es simple: los animales entran a un lugar donde no tienen salida (“un cajón”), y naturalmente vuelven hacia atrás, donde está instalada una salida lateral que no han visto al entrar. Parece imposible que los animales salgan por allí, y sin embargo es muy sencillo lograrlo: sólo hay que pararse al lado de la entrada al tubo y los animales, que vienen enfilados, nos rodearán, verán la salida y se meterán solos.

Para que funcione, en vez de presionar al ganado de atrás hacia adelante hay que trabajar de adelante hacia atrás, y luego desde el costado. Parece simple, pero el hábito de empujar de atrás es muy arraigado y difícil de abandonar. Lo mismo sucede con otras formas agresivas de presión (apremio, gesticulación, gritos), que sólo sirven para “pasar trabajo” puesto que distraen al animal y le impiden ubicarse y encontrar la única salida disponible. La Bud Box demanda menos trabajo, pero de mayor calidad.

CAJÓN O BUD BOX: IMAGEN Y DIAGRAMA *



* En la estancia “La Jolla”, Jagüel del Monte, La Pampa, Argentina (2010)

LOS TRES PASOS DEL FUNCIONAMIENTO DEL CAJÓN O "BUD BOX"



Pensar como los animales

Temple Grandin acuñó una regla fundamental para el trabajo con el ganado: "hay que mirar como las vacas". Bud Williams no la dijo, pero todo su manejo se basa en una regla análoga: "hay que pensar como las vacas". ¿Qué hace un bovino cuando se encuentra entre el operario y una pared? Se da vuelta para escaparse por un flanco del humano.

Aunque parezca un sinsentido, el manejo en la Bud Box consiste en conducir a los animales hacia un lugar sin salida, inducir su reacción natural de darse vuelta, dejarles un flanco abierto para que "se nos escapen", y ayudarlos a que vean el tubo, porque una vez que lo vean, por allí se irán.

La clave de la Bud Box es la posición del operario en esta maniobra, que también es contraintuitiva: se debe ubicar del lado "de adentro" del cajón y cerca de la salida hacia el tubo. Las siguientes figuras ilustran las tres fases del movimiento de ida y vuelta desde el ante-cajón al tubo:

A continuación se puede ver al propio Bud Williams, muchos años atrás, trabajando en el "huevo" rectangular de su invención:

<https://www.youtube.com/watch?v=1fWnIDtbfH8&t=38s>

En los siguientes tres videos se me puede ver trabajando en una Bud Box existente en una estancia de la provincia de La Pampa, Argentina, cuyo diseño es éste:

<https://www.youtube.com/watch?v=ES1mYt1yfs0>

(Maniobra completa)

<https://www.youtube.com/watch?v=3Gad8dxHUrg>

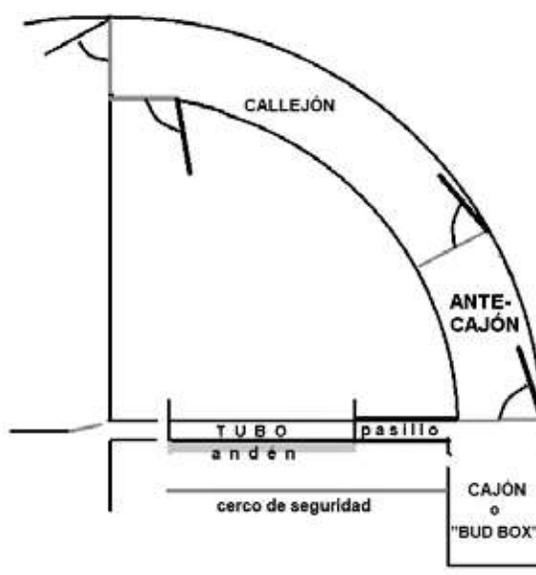
(Carga del tubo filmada de afuera)

<https://www.youtube.com/watch?v=lan9AYIBkXE>

(Carga del tubo filmada de adentro)

Sistema "BUD BOX" Clásico

* En la estancia "La Luz", Jagüel del Monte, Pcia. de La Pampa, Argentina (2010), diseño del Dr. Demetrio Vázquez (1942-2018)



El sistema clásico

El manejo preconizado por Bud Williams y aplicado a pies juntas por sus seguidores y por algunos fabricantes de equipos está reflejado en los planos y videos anteriores: los animales vienen del lado opuesto, entran al cajón de a una carga de tubo por vez, y se vuelven para rodear al operario y meterse en fila india en el pasillo, o directamente en el tubo.

Encuentro que este manejo es poco práctico y aumenta innecesariamente el esfuerzo y el riesgo.

1. Hay que cruzar del otro lado del tubo para buscar el ganado. Los mejores sistemas nos permiten trabajar todos del mismo lado del tubo, haciendo que el ganado se mueva alrededor de uno, en el sentido contrario a las agujas del reloj.

2. Esta maniobra de cruzar cercos para traer el ganado se repite en cada carga de tubo. No hay ninguna razón para que no ingresen al cajón dos y hasta tres cargas de tubo por vez, siempre que se lo alargue (pero no ensanche) los metros que hagan falta.

3. Se trabaja dentro del cajón, lo que expone al operario a accidentes de trabajo y a los animales a exceso de presión. La presión se puede ejercer desde afuera, sin necesidad de exponerse a que los animales nos atropellen o pateen, se pongan nerviosos o se queden mirándonos porque estamos demasiado cerca.

Una alternativa más práctica

Estas tres limitaciones del sistema clásico se pueden superar con un diseño distinto, pero igualmente basado en la idea original de Bud Williams:

Este diseño tiene las siguientes ventajas respecto del original:

1. El flujo de avance de los animales es continuo, es decir, no hay idas y vueltas. El centro del movimiento lo ocupa el personal, lo que facilita el manejo, minimiza las distancias y reduce el esfuerzo.

2. Se puede operar desde la zona de trabajo del personal, sin invadir el espacio del ganado. Incluso las porteras se pueden manejar a distancia, sin necesidad de meterse donde están los animales.

3. El tamaño del cajón se puede ampliar para que dé cabida a dos o hasta tres cargas de tubo. Es importante mantener el ancho (3,5 a 4 m), que es lo que permite enfilear a los animales, pero el largo, en vez de ser de 6 metros, como dictaminaba Williams, puede ser perfectamente de hasta 10 a 12 m (cuidando siempre de no sobrecargarlo).

4. El operario responsable de cargar el tubo puede ejercer presión desde el andén y sin necesidad de entrar al cajón, ayudado por su posición en altura y por el uso inteligente de una bandera.

En el siguiente video se puede observar mi trabajo en un diseño similar en la Exposición Rural de Palermo de 2018. Pese a las limitaciones de espacio y de equipamiento, se puede observar que el flujo continuo funciona y que no es necesario que los animales vayan y vuelvan para que el cajón funcione. Incluso se puede ver que poco faltó para que los novillos entraran al tubo en el primer movimiento, al punto que probablemente lo hubieran hecho si alguien hubiese estado en la posición delantera externa arriba indicada.

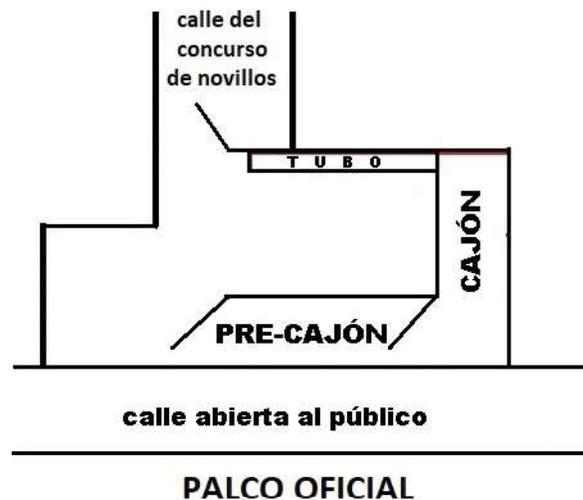
<https://youtu.be/cAwiwBFENGU>

SISTEMA DE BUD BOX O CAJÓN MEJORADO



X posición del operario en el andén (con bandera)

CAJÓN TIPO BUD BOX USADO EN LA EXPOSICIÓN RURAL DE PALERMO, 18/7/2018 (PISTA CENTRAL)



Corrales cada vez más simples y eficientes

Otra gran ventaja del cajón es su bajo costo y facilidad de construcción: no hace falta comprar nada hecho. Se lo puede hacer como un alambrado, si se quiere, o con tablas. No hace falta que los cercos o la portera sean ciegos. Quienes adopten sistemas modulares basados en paneles metálicos podrán comprobar que este sistema no solo es fácil de armar y adaptar a la medida de cada campo, sino que además es transportable.

El uso de este sistema es también una forma muy práctica de aprender a mejorar el trato de los animales, puesto que solo funciona bien si se trabaja bien, es decir, de conformidad con el movimiento natural del ganado, dejándolo alejarse de nosotros pero a condición de que vaya hacia donde queremos que vaya.

El manejo convencional, basado en la idea de obligar al ganado a hacer lo que pretendemos, es decir, en trabajar “contra” y no “a favor” de sus impulsos naturales, es el que nos ha llevado a construir instalaciones donde es difícil evitar el maltrato, el exceso de esfuerzo humano y las pérdidas productivas.

El mismo manejo se puede aplicar sin *Bud Box*

Este manejo, dicho sea de paso, se puede hacer en cajón rectangular como la *Bud Box*, pero también en un hueco circular con puerta giratoria o en un embudo.

La *Bud Box* enseña a trabajar mejor, es decir, de acuerdo con el movimiento natural del ganado, por lo que es una buena escuela de manejo: en vez de forzar a los animales a entrar al tubo, se los induce a salir voluntariamente por éste, a falta de otra vía de escape.

La ventaja de trabajar desde adelante es que esa posición permite controlar la cantidad de animales que se quiere dejar pasar, la velocidad a la que deben marchar y la formación en que lo harán (fila india o más ancha, pegados o separados, etc.). Cuando se trabaja empujando de atrás, en cambio, es muy difícil controlar el movimiento que se promueve.

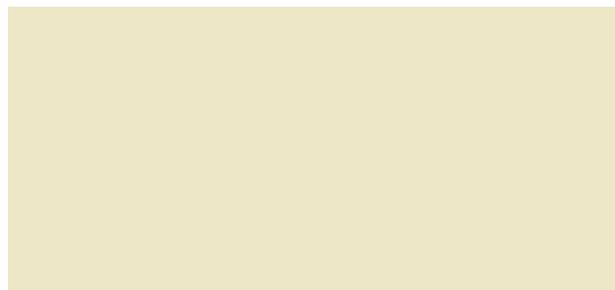
Los siguientes videos ilustran esta idea:

https://www.youtube.com/watch?v=Y7iMoj_cWSI&t=41s

<https://www.youtube.com/watch?v=rWue5stGVVU>

En resumen

El cajón rectangular es un diseño y un sistema de manejo cada vez más difundido. Es fácil de construir y de operar. Como toda obra humana, creemos que es susceptible de mejoramiento, y éste es el objeto de estas observaciones, basadas en la experiencia y el análisis de su funcionamiento. ●





angus LOS TILOS

Más de 50 años criando Angus

32 REMATE

Viernes 8 de octubre

Sociedad Fomento Treinta y Tres

anguslostilos@adinet.com.uy  

- somos criadores, somos angus -

www.angus LOS TILOS.com.uy

Acceda a
Reproductores
con Garantía