



Modificaciones de las puertas de las trampas para marranos salvajes

Chancey Lewis, Matt Berg, Nikki Dictson, Jim Gallagher, Mark McFarland, and James C. Cathey*

Debido a que los marranos salvajes continúan extendiéndose a través de Texas, terratenientes están desarrollando técnicas de captura innovadoras. A pesar de que la mayoría de los estilos de trampas son derivaciones de los diseños básicos de corral o de caja (jaula), se pueden hacer varias modificaciones a las puertas de las trampas. Los diseños de las puertas incluyen la puerta tipo guillotina, la puerta de vaivén y la compuerta levadiza. La puerta levadiza que los marranos levantan al hozar bajo ellas se puede modificar para incrementar la tasa de captura.

Modificaciones a la puerta

Las puertas levadizas son una opción popular entre los tramperos, ya que permiten la captura seguida de los marranos salvajes. Sin embargo, estas puertas tienen desventajas:

- Las trampas tienen que mantenerse abiertas y se debe colocar un cebo durante varios días para acostumbrar a los

Figura 1



Una pieza de hierro ángulo marcado para corte (A). Luego de cortarlo (B y C), el hierro se puede calentar y doblar para formar la configuración deseada (D). Posteriormente se debe soldar el soporte. Es posible que los diseños varíen según el estilo de la puerta.

marranos a entrar a la trampa.

- Una vez que se baje la puerta, los marranos tienen que empujar la compuerta levadiza para que ésta se eleve y así poder entrar. Los marranos jóvenes suelen ser desprevenidos y tienden a entrar más fácilmente a la trampa que los marranos mayores; éstos son más reacios a entrar por este tipo de puertas.

*Ex-Adjunto del Programa de Extensión; Especialista del Programa de Extensión; Especialista II del Programa de Extensión; Especialista Auxiliar del Programa de Extensión en Vida Salvaje; Profesor y Especialista del Programa de Extensión en Fertilidad del Suelo y Profesor Adjunto y Especialista del Programa de Extensión en Vida Salvaje, Todos en el Sistema de Texas A&M University

Para obtener mejores resultados, la puerta levadiza se puede modificar para que funcione inicialmente como una puerta tipo guillotina. Una vez que se captura al primer grupo de marranos, la puerta funciona como una puerta que se levanta por hozar, y permite que otros marranos la empujen y entren a la trampa.

Debido a que los diseños de puerta levadiza varían ampliamente, sus modificaciones también varían; sin embargo, los ajustes que describe Dan McMurtry del Servicio de Inspección de Salud Agropecuaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA-APHIS – por sus siglas en inglés) y que se presentan a continuación pueden funcionar en la mayoría de situaciones.

Materiales necesarios

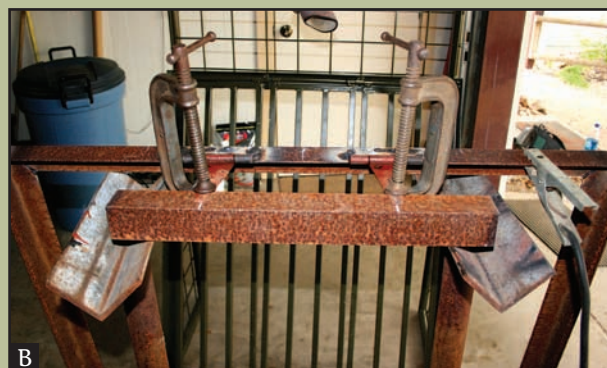
Para modificar una puerta levadiza, usted necesitará:

- Hierro liso o ángulo
- Una máquina para soldar
- Un taladro
- Broca de $\frac{1}{4}$ ó $\frac{3}{8}$ de pulgada
- Pernos
- Tuercas
- Bisagras para puerta
- Abrazaderas en “C”
- Cuerda o cadena

Pasos para modificar una puerta levadiza

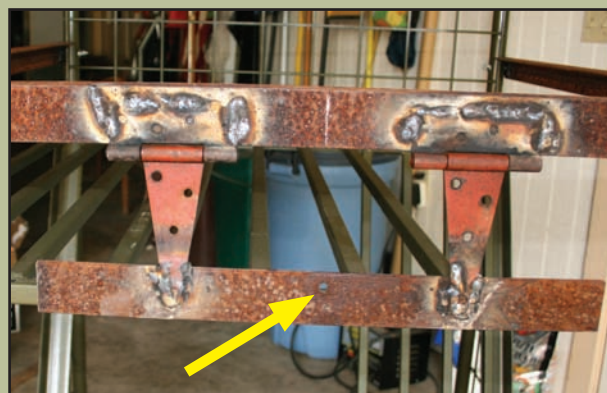
1. Mida el ancho de la puerta de la trampa y el largo de los paneles (puertas) levadizos. Estas dimensiones forman el soporte que mantendrá los paneles abiertos. El soporte en la Figura 1 se hizo con hierro ángulo.
2. Haga dos cortes en el hierro ángulo para que se pueda doblar y formar ángulos de 90 grados (Fig. 1). Las medidas exactas y las longitudes de corte del hierro dependerán del tamaño de la puerta levadiza.
3. Coloque las bisagras en el soporte. El número de bisagras dependerá del tamaño de la puerta de la trampa, se necesitarán más bisagras para asegurar puertas más grandes.
4. Coloque las bisagras en ambos lados del centro del soporte y fíjelas con abrazaderas en “C” (Fig. 2A).
5. Suelde por puntos las bisagras en su posición. Este paso garantiza que las bisagras se muevan libremente.

Figura 2



Las abrazaderas en “C” aseguran dos bisagras en “T” al soporte (A). Una vez aseguradas, se usa una máquina para soldar por puntos las bisagras en su lugar. Luego se acopla un trozo pequeño de hierro ángulo en el otro extremo de las bisagras para construir el mecanismo que sujeta la puerta (B).

Figura 3



Se utilizó una broca de taladro para metal de $\frac{3}{8}$ de pulgada para perforar un pequeño agujero en el mecanismo que sujeta la puerta de tal manera que se pueda acoplar a un alambre de disparo.

6. Luego de la soldadura final, fije un trozo pequeño de hierro ángulo al otro extremo de las bisagras (Fig. 2B). Esto funcionará como parte del mecanismo que sujetará la puerta. Nuevamente, es importante soldar por puntos esta pieza para asegurar que las bisagras se muevan libremente.
7. Usando un taladro equipado con una broca para metal de $\frac{1}{4}$ ó $\frac{3}{8}$ de pulgada, haga un agujero en el centro del hierro ángulo (Fig. 3). Este agujero se usará para amarrar un alambre para disparar el mecanismo. Si lo desea, se puede colocar un perno de argolla en el agujero.
8. Mida el marco de la puerta levadiza para asegurarse que las puertas que los marranos alzan al hozar no cuelguen muy bajo. Se debe acoplar el soporte al marco de la entrada a la altura adecuada, ya que los marranos necesitan pasar libremente por la entrada y por debajo de las puertas de hozar sin que el disparador se active con sus lomos. El marco de estas puertas de trampa generalmente está hecho con tubería de de acero de 1 a $1\frac{1}{4}$ pulgadas; por eso, tome bien las medidas para asegurar un corte apropiado. Si las puertas de hozar cuelgan muy bajo, un marrano grande podría disparar la trampa de manera prematura al entrar.

9. Corte el soporte para que encaje en el marco de la puerta levadiza.
10. Fije el soporte al marco de la puerta levadiza con tuercas, pernos y arandelas (Fig. 4A).
11. Una vez que el soporte esté acoplado, sujételo con una cuerda o cadena (Fig. 4B). Este diseño se puede construir rápidamente con poco esfuerzo y se puede desmontar fácilmente, si se desea.

Otras modificaciones

Aunque uno no tenga acceso a los equipos de taller, tales como una máquina de soldar o un soplete de corte, todavía se pueden hacer modificaciones para lograr resultados similares. Uno de los diseños sugeridos se puede construir con un gancho y pestillo de argolla de 4 pulgadas y una tabla de dos por cuatro de 4 pies de largo. Simplemente acople el gancho y el pestillo de argolla en el extremo de la tabla dos por cuatro (Fig. 5).

Después monte la tabla de dos por cuatro en la parte superior de la puerta levadiza y atraviéselo por uno de las aberturas en la parte superior del panel de la puerta. Esta modificación facilita el ingreso de marranos grandes a la trampa (Fig. 6).

Para reducir el riesgo de capturar otro tipo de animales, como venados o terneros, una opción sería atravesar un alambre para embalar

Figura 4



Un perno fija el soporte al marco de la puerta (A). Una vez acoplado, la cuerda o cadena sostiene el soporte (B).



Figura 5

En una puerta levadiza se usa una tabla de dos por cuatro como soporte (A).



Una vez colocados en su lugar, el gancho y el pestillo de argolla mantienen los paneles elevados (B).



o de púas en el medio de la abertura de la puerta. A pesar de que el alambre será un obstáculo menor para un marrano, éste servirá usualmente para detener a otros animales.

Reglamentos estatales

La Comisión de Salud Animal de Texas (Texas Animal Health Commission) reglamenta la posesión y el transporte de marranos salvajes desde la propiedad donde fueron capturados. Cumpla con los reglamentos correspondientes si planea transportar los marranos capturados a un matadero o área de retención.

Para obtener más *información sobre estos reglamentos*, visite http://www.tahc.state.tx.us/animal_health/swine/swine.html.

Resumen

Algunas modificaciones mínimas a una puerta levadiza típica pueden aumentar la cantidad de marranos salvajes capturados en una trampa.

Figura 6



Este diseño sostiene la puerta, lo que permite que los marranos grandes entren libremente por debajo de ella.

Reconocimiento y descargo de responsabilidad

Esta publicación fue desarrollada como parte del Proyecto de los marranos salvajes de la cuenca del río Plum (*Plum Creek Watershed Feral Hog Project*), con apoyo financiero de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU., a través de un subsidio de Fuente Difusa de la Ley de Agua Limpia §319(h), administrado por el Consejo de Conservación del Suelo y el Agua de Texas y del Servicio de Investigación, Educación, y Extensión Cooperativa Estatal, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA – por sus siglas en inglés), el Programa Nacional Integrado de Calidad del Agua. Cualquier opinión, datos, conclusiones o recomendaciones expresadas en esta publicación son del (los) autor (es) y no necesariamente reflejan la opinión del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA).



Producido por *AgriLife Communications*, El Sistema Texas A&M
Las publicaciones de Texas AgriLife Extension Service se pueden encontrar en Internet en AgriLifeBookstore.org

Los programas educativos de *Texas AgriLife Extension Service* están disponibles para todas las personas, sin distinción de raza, color, sexo, discapacidad, religión, edad u origen nacional.

Emitido para el desarrollo del Trabajo de la Extensión Cooperativa en Agricultura y Economía del Hogar, Leyes del Congreso del 8 de mayo de 1914 con sus reformas y del 30 de junio de 1914 junto con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Edward G. Smith, Director, *Texas AgriLife Extension Service*, El Sistema Texas A&M.

Nuevo