

Equipo de Washington Central para Agricultura y Animales



Hoja de datos #1022-2003 S

Las hierbas de mostaza – cautela dirigida a los dueños de caballos

Jean Smith, Agente para la Extensión WSU
Traducido por Patricia Horn

El colegio veterinario en la universidad WSU tiene una unidad llamada Investigaciones en el Campo que ha hecho encuestas acerca de las malas hierbas. Esta unidad ha descubierto que ciertas plantas de mostaza y posiblemente otros miembros de la familia *Brassica* pueden causar daño a los caballos. Si las lleguas consumen estas plantas durante los últimos meses de preñez, a sus crías les pueden causar una condición llamada síndrome congénital de falta de madurez por baja acción de la glándula de tiroides, o sea (en inglés) Congenital Hypothyroid Dysmaturity Syndrome. La síndrome típicamente ocurre cuando la llega consume mostazas en los últimos dos o tres meses de preñez. Señas de esa condición son a) un periodo de preñez anormalmente alargado; 2) los potros nacen con la cara y la mandíbula deformes; 3) nacen con la piel y el pelaje finísimo, como si hubieran nacido antes de tiempo, empero hayan durado más del tiempo normal para nacer; y 4) les resultan deformidades de las piernas y patas. El síndrome también cause elevados números de abortos y fatalidades, y muchos de los potros que nacen vivos tienen que ser sacrificados a causa de esas deformidades tan severas.

Este síndrome suele ocurrir en lleguas que se aparean tarde en la temporada y a las que se les nutre exclusivamente con heno, el cual está contaminado con plantas de mostaza.

Sin embargo, también les puede suceder a lleguas que se guardan en el establo durante el invierno, y que se dejan salir al llegar la primavera, a corrales de ejercicio donde hay plantas anuales de la familia de las mostazas, como la mostaza azul; la mostaza Jim Hill; la llamada bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*); y otras (Flixweed).

Hay riesgo también de este síndrome si existen bastantes cantidades de mostazas en el alfalfa o heno de gramínea que se les da a las lleguas tarde en su preñez. Las mostazas suelen encontrarse en los campos donde recientemente se ha sembrado el alfalfa, y en el heno de la primera siega. Las plantas de mostaza contienen químicas conocidas como glucosinolatos, las cuales se deshacen y forman compuestos que causan papera o buche, actuando en la glándula tiroide.

Los veterinarios de WSU recomiendan que a las lleguas de crianza, en sus últimos meses de preñez, se les dé heno que esté libre de mostazas, y que no se dejen salir a campos o áreas de ejercicio donde se encuentren estas clases de plantas de la familia *Brassica*.