

Consejos para Operaciones Lecheras y de Engorda

Suena sencillo pero la limpieza general es la forma más importante y efectiva para controlar las moscas. La manera inteligente es limpiar el 10% de la operación que probablemente está produciendo el 90% de sus moscas y dejar que los Fly Predators® se encarguen del resto. Usted gastará menos y obtendrá mejores resultados.

Identifique las moscas. El primer paso es identificar los insectos que le causan problemas a usted y a sus animales. Esto es importante debido a que una gran variedad de moscas que molestan a sus animales pueden provenir de fuentes marcadamente diferentes y el saber dónde atacar el problema es primordial. Por ejemplo, la Mosca Casera se reproduce primordialmente en estiércol húmedo (no muy húmedo y no muy seco), pero la Mosca Mordedora de Establo prefiere vegetación en descomposición (alimento y silo descompuestos) por encima del estiércol de vaca y la Mosca del Cuerno y la Mosca de la Cara se reproducen únicamente en estiércol de ganado en pastoreo. La mayoría de las plagas de mosca del ganado lechero son fáciles de identificar con tan sólo observar a sus animales. Si las moscas están primordialmente en las patas y los flancos, provocando que los animales se amontonen y pisoteen, son las Moscas de Establo. Si son pequeñas y se encuentran principalmente en el lomo, son las Moscas del Cuerno. La Mosca Casera puede estar en cualquier lado pero serán las grandes que se encuentran en la cara alrededor de los ojos y el morro.

Encuentre a los Gusanos. La segunda cosa por hacer es buscar las larvas (gusanos) y esto le dirá donde están sus “Zonas Calientes” de reproducción. Usted encontrará larvas en áreas con estiércol húmedo o en los bordes mojados del silo, o al fondo de un comedero de paja, el material que cayó fuera del comedero o por debajo de los transportadores. Escarbar por debajo de la superficie para encontrarlos ya que nunca se encontrarán por encima. Si ve uno o dos gusanos no es problema, tan sólo asegúrese de que haya unos Fly Predators® cerca de ahí. Pero si usted observa muchos gusanos, este es un lugar caliente importante que limpiar y poner más Fly Predators® cerca de ahí. Para controlar las Moscas del Cuerno usted debe colocar Fly Predators® en los potreros a cada 150ft.

Manejo del Estiércol. Para la mayoría de las operaciones ganaderas el manejo del estiércol es la variable más importante en cualquier programa de control de la Mosca Casera simple y sencillamente porque es la mayor fuente de “la cosa buena” (desde el punto de vista de las moscas). Existen dos variables con el estiércol que usted puede cambiar fácilmente. La primera es la cantidad de estiércol y la segunda es el contenido de humedad del estiércol.

Muévalo. Una opción es el alejar el estiércol por lo menos ¼ de milla en el verano al menos cada siete días, esta distancia y tiempo son importantes ya que las moscas no viajan más de ¼ de milla normalmente y al menos requieren 8 días para pasar de huevecillo a mosca adulta a temperaturas de 850F en el verano. Así que en vez de limpiar el granero y amontonar el estiércol junto a éste, lo cual asegura que TODAS las moscas que salgan de ese estiércol entren de nuevo al granero, amontónelo lejos en el campo, donde después lo distribuirá.

Húndalo. La larva de la mosca debe de estar en un medio que esté entre 40-60% de humedad o simplemente no completará su desarrollo. Aumente la humedad del estiércol manteniéndolo en una laguna líquida ya que la mosca no se puede reproducir bajo el agua. Pero asegúrese de que no

permita usted que se forme una costra en la laguna o tendrá una gran fábrica de moscas. La tapa de la cubierta estará muy seca y la parte baja que está en contacto con el agua estará muy húmeda, pero en algún punto en la parte media habrá la humedad perfecta para una producción óptima de moscas. El costo del diesel o electricidad para agitarla regularmente, el adicionar bacterias para mantenerla líquida, o el instalar un separador de sólidos pueden ser una gran inversión para el control de moscas.

Amontónelo y Compóstel. En zonas donde se recibe regularmente lluvias de verano recoleccione el estiércol frecuentemente y júntelo en un montón. Cuando usted hace esto, el estiércol que está a más de seis pulgadas de profundidad de la superficie se vuelve demasiado caliente para que sobreviva la larva de mosca debido a la descomposición. Así que aunque sea un gran montículo sólo en la superficie exterior se reproducirán las moscas. Si usted no lo está revolviendo, un gran montón es mejor que varios montones pequeños ya que está tratando de minimizar el área de superficie. Una zanja de composta que es meneada con rastras produce muy pocas moscas. De la misma manera el compostear en hileras y voltearlas frecuentemente es una manera efectiva de producir un buen fertilizante con pocas o nada de moscas.

Séquelo. Una buena opción en zonas que reciben poca humedad durante el verano es secar el estiércol. Lo mejor es la recolección diaria y extender el estiércol en una capa delgada en áreas de cultivo o en un bloque de concreto. El pasar una rastra o una malla por los corrales para romper los montones en pedazos más pequeños más rápidos de secar puede ser muy efectivo. Recuerde que usted se encuentra en una carrera contra las moscas ya que usted quiere que el estiércol tenga menos de 40% de humedad al quinto día. Esto es debido a que a la temperatura óptima de aproximadamente 850F se requieren al menos 5 días para que una mosca llegue a pupa (forme su capullo) el cual es un momento crítico para el nivel de humedad. Si está por debajo del 40% de humedad, la pupa (capullo) no se forma adecuadamente y esa mosca está muerta.

Límpielo. Haga lo mejor posible por limpiar los corrales, corraletas, patios, jaulas, áreas de escurridero, corrales de descanso, becerrerías y corrales de becerras, comederos, alimento tirado y cualquier otra materia orgánica en descomposición en intervalos no mayores de siete días. Si usted elimina las pupas mínimo 8 días antes de que las moscas hayan emergido, la diferencia puede ser enorme.

No subestime el alimento descompuesto. La Mosca Mordedora del Establo prefiere vegetación en descomposición, no el estiércol de res. Así que si usted tiene a estos chicos malos molestando a sus vacas busque gusanos en las zonas húmedas de descomposición en la parte exterior o al frente de un silo, en un montón apisonado junto a la pared, en las becerrerías y corrales con cama de paja, en alimento descompuesto atrás o al frente del comedero, el alimento viejo en el fondo de un comedero de pacas. La mejor forma de arreglar esto es esparcir este alimento descompuesto y secarlo. Si usted puede, utilice cama de aserrín o arena con sus becerras, y no con paja, durante la temporada de moscas.

Spalding Fly Predators

Questions? 1-800-560-6441

Help Line 8AM to 6PM PST M-F English Only

Spalding Fly Predators

760 Printz Rd. Arroyo Grande, CA 93420

Instrucciones de Liberación de los Fly Predators®

En una operación ganadera grande, el controlar las plagas de moscas de una manera eficaz con poco o nada de pesticidas es absolutamente posible. Para lograrlo ayuda mucho el saber qué tipos de moscas tiene usted y de dónde vienen. Usted no necesita ser un "genio de las moscas" para mantener un buen control con el mínimo gasto y esfuerzo. Pero un poco de conocimiento sirve de mucho, por lo tanto tómese el tiempo de leer esta información. Sus animales (y su esposa) se lo agradecerán.

Instrucciones Generales

¡Espere! No libere sus Fly Predators hasta que vea una docena moviéndose. Estos son enviados en la fase de pupa (capullo) los cuales son las pequeñas partículas negras. Normalmente éstos empezarán a emerger, en el verano, entre los 2 y 7 días después de su llegada (más tarde cuando está más fresco) pero está bien si están emergiendo al ser entregadas. Parecen unas pequeñas hormigas con alas. Como esto Cuando está fresco, el mantenerlas en un área más caliente (80-85°F) acelerará el que emerjan. Cuando haga calor manténgalas por debajo de los 100°F y lejos de la luz solar directa mientras están en la bolsa.

Después de que empiecen a emerger, libérelas en los próximos dos días, ya que el mantenerlas por más de 5 días después de esto puede reducir su eficacia. A veces son muy apesotosas, pero esto no indica problema alguno. Llame si ninguna ha emergido al 7° día posterior a la entrega en el verano (14avo día cuando las temperaturas altas sean de 72°F o menos). Nosotros garantizamos entregarlas vivas y las reemplazaremos en caso de ser necesario.

Libere sus Fly Predators donde se reproducen las moscas. Frecuentemente esto no es donde se observan las moscas adultas. Distribúyalos cerca de todas las áreas donde hay, o hubo, estiércol fresco (u otra materia orgánica en descomposición) que permanezca húmedo. Aquí es donde se reproducen las moscas y donde los Fly Predators las encuentran y las matan en la fase de pupa. Los Fly Predators no necesitan, ni comen, estiércol fresco así que no deje nada para ellos. Es mejor el retirar todo el estiércol o el extenderlo para que se seque en unos 5 días.

Coloque los Fly Predators de manera proporcional a la cantidad de estiércol o materia orgánica en descomposición que hay en cada área. Coloque unos cerca de la esquina de estiércol de los corrales, las áreas duras del potrero, los cerros de estiércol así como en las arenas y los corrales de secas. Colóquelos a lo largo de las líneas de las bardas o en lugares donde no serán pisoteados. Para el granero deje un 5-10% en la bolsa y déjelo donde haya corrientes de aire.

Los Fly Predators pueden viajar hasta 150 pies, pero es mejor colocarlos dentro de 50 pies de las zonas de reproducción de las moscas. Las moscas no se pueden reproducir en estiércol seco, así que no coloque a los Fly Predators allí. Aún si usted limpia diariamente, coloque algunos en el lugar que estaba el estiércol si éste se mantiene húmedo por la orina. Las moscas se reproducen en vegetación en descomposición al igual que en el estiércol. Coloque Fly Predators cerca de cualquier paja o alimento descompuestos, comederos de forraje, recortes de pasto, etc.

Trate de secar las áreas húmedas tales como cerca de los bebederos, llaves que gotean, por debajo de los tapetes de

los corrales, etc. Un clima más húmedo de lo normal por lo general produce más moscas. En este caso coloque más Fly Predators para mantener control.

Tenga cuidado de hormigas, pájaros y pollos, los cuales pueden comerse las pupas en las que se encuentran los Fly Predators al llegar. Si usted tiene pollos en libertad u hormigas, coloque los Fly Predators en bolsas colgadas por encima del piso. El esconderlos en pasto puede ser de ayuda contra los pájaros.

Mantenga los pesticidas en spray lejos de los Fly Predators. Son mucho más sensibles a los pesticidas en spray que las moscas. Si usted tiene que asperjar un caballo, hágalo lejos de cualquier área de reproducción de moscas; Ejemplo, no asperje dentro de la caballeriza. Si usted utiliza un spray residual aplíquelo sólo en las áreas de descanso de las moscas (una pared soleada, vigas del techo) evite las áreas de reproducción de las moscas (estiércol, vegetación en descomposición). Los Fly Predators sólo se localizan en estas áreas.

Los Fly Predators detienen la reproducción de las plagas de moscas pero no afectan a las moscas adultas existentes. Si usted espera a que la población de moscas se acumule tardará unos 30 días desde que se liberan hasta que empiece a observar diferencias. Si la población de moscas es alta, utilice el doble o triple de la cantidad normal de Fly Predators durante los primeros meses para alcanzar a ésta y reducir agresivamente el número de moscas adultas tan pronto como sea posible. Por cada mosca adulta que usted ve, la mitad serán hembras que pueden poner 900 huevecillos durante su período de vida de 21 días. El detener rápidamente esta reproducción le ayuda a sus Fly Predators a recuperar el control.

Para atacar las moscas adultas usted puede utilizar trampas, papel pegajoso o cebos ya que éstos no afectarán a los Fly Predators. escoja la trampa correcta para el tipo de moscas que lo están afectando. La mayoría de las trampas son para la Mosca Casera. Si usted tiene Mosca Mordedora de Establo (que por lo general se encuentran en patas y causan pisotones) consiga una trampa para moscas mordedoras. Coloque trampas de atracción (por lo general llenas de agua) lejos de su casa o granero ya que éstas atraerán moscas de una amplia área. Las trampas pegajosas no atraen moscas de una amplia área y se pueden utilizar en graneros, pero tienen que estar en zonas iluminadas. El asperjar amplias áreas es contraproducente ya que acabará con los Fly Predators y otros agentes benéficos por lo que las plagas de moscas crecerán aún más rápido al no haber algún control natural.

Las moscas viajan ¼ de milla o más, por lo que si los vecinos tienen animales sugiera que también utilicen los Fly Predators o que se coloquen algunos de los de usted allí.

Un buen manejo del estiércol hace una gran diferencia. Entre menos estiércol haya en las instalaciones, menos moscas tendrá usted. Trate de retirarlo lo mejor posible, secarlo o concentrarlo en un área. Si usted observa una reducción en las moscas, pero aún tiene muchas, utilice de un 50-100% más de Fly Predators por uno o dos meses.

Más consejos e instrucciones (también en español) en: www.spalding-labs.com

Questions? 1-800-560-6441

Help Line 8AM to 6PM PST M-F English Only