

APLICACIÓN DE LOS DESECHOS

Mantener un nivel en la laguna de desechos que cumple con los reglamentos o que los exceda (mínimo de 20 pulgadas o 50 cm.)

PROCEDIMIENTOS:

- Checar y anotar la precipitación pluvial todas las semanas. La hoja para anotar la lluvia se encuentra en la pared de la oficina.
- Monitorear el pronóstico del tiempo a largo plazo. (Fijarse en el tiempo local todos los días.)
- Coordinar la aplicación del abono rociado con la cosecha del cultivo. Durante la época de cosecha, comuníquese con Bob Campbell al 244-1047 para coordinar la recolección del heno y la aplicación del abono rociado.
- Rociar /regar cuando las condiciones sean apropiadas (refiérase al Manual de capacitación para certificación en operaciones del manejo de estiércol animal - Capítulo 5 - que se encuentra en el estante de la oficina.
- Ir a la bomba. Checar el aceite, virar, cebar, virar, dejar llenar las líneas, poner las revoluciones por minuto a 1800-2000 rpm. Asegurar de que no haya obstrucciones, prender el rociado/regado de manera correcta. Si hay obstrucciones o si no gira como debe, arréglole. La bomba funciona a 14.2 galones por minuto. Los cálculos de cuánto tiempo y qué cantidad se debe bombear se basa en PAN y en análisis de cultivos. Refiérase a la caja del Depto. de Calidad del Agua (DWQ) en la oficina, para especificaciones. Reducir la velocidad. Dejar correr unos 5 minutos, y apagar.
- Coordinar la siembra o plantación de los cultivos de invierno con Bob Campbell al 244-1047
- Monitorear el sistema de entrega de agua todos los días contra escapes o fugas. Hacer una inspección visual todos los días. Si se encuentran fugas o escapes, arreglar según sea necesario.
- Hacer el mantenimiento programado para el equipo de riego. Cambiar el aceite de la bomba cada 100 horas. Anotar las horas en el filtro nuevo cuando se instala. Engrasar la bomba unas dos veces por año según la inspección visual. Cambiar los filtros de combustible de la bomba cada segunda vez que cambia el aceite. Anotar la fecha en el filtro. Cambiar el filtro de aire una vez por año. Anotar la fecha en el filtro.
- Mantener registros exactos de la irrigación. Los registros se encuentran en la caja del DWQ y en la computadora principal.

- Hacer una inspección semanal del marcador de la laguna de desechos. La inspección semanal se anota en la hoja colocada en la pared de la oficina. Reemplazar el marcador de la laguna si se llega a dañar, toda vez que sea necesario.

Consecuencias del incumplimiento con lo anterior:

El incumplimiento con este procedimiento, la primera vez, requerirá una capacitación nueva; si hay incumplimiento más de una vez, el empleado será despedido.

Posibles multas, cierre de la granja entera

Escorrentía de las aguas superficiales (lo cual afecta a las plantas, los animales y los peces)

Aplicación excesiva de nitrógeno – (percola a las aguas subterráneas, a las zanjas, arroyos y vías fluviales, causando un crecimiento excesivo de algas, lo cual puede causar una desoxigenación del agua y la muerte de los peces); también percola a los pozos de agua potable

Si se aplica un exceso del líquido de la laguna de desechos a las tierras cultivadas, éstas quedarán desoxigenadas, lo que a su vez, causa la podredumbre de las raíces. Este problema puede causar una reducción en el crecimiento o en el rendimiento o, dependiendo de la gravedad del problema, el fracaso de todo el cultivo.

MORTALIDAD

Disponer de los animales muertos dentro de las 24 horas.

PROCEDIMIENTOS:

Quitar los animales muertos de los corrales. Cerdos pequeños (recién nacidos a pesos de 12 libras) y las matrices se colocan en cubos/baldes de 5 galones y éstos se colocan en el congelador.

Cuando el congelador esté lleno, colocar los recipientes/cubos en el camión y entregar a McLawhorne.

Quitar del edificio las marranas muertas que pesan más de 12 libras, colocar en el remolque y entregar a McLawhorne todos los días o según sea necesario.

Consecuencias del incumplimiento con lo anterior:

El incumplimiento con este procedimiento, la primera vez, requerirá una capacitación nueva; si hay incumplimiento más de una vez, el empleado será despedido.

La acumulación de animales muertos puede causar enfermedades y problemas con la calidad del agua, junto con un mal olor.

DISPOSICIÓN DE LOS SÓLIDOS DE LOS DESECHOS

Un contratista hará la disposición final de los sólidos de los desechos. No habrá procedimientos en la granja para esto.

PÉRDIDAS CATASTRÓFICAS

NRCS determinará los procedimientos en caso de pérdidas catastróficas. Cowan Farms documentará los procedimientos a seguir en la granja cuando éstos se determinen. Antes de implementar los procedimientos nuevos, la oficina del Veterinario del Estado y la oficina local de NRCS proporcionará guías en caso de pérdidas catastróficas. Teléfonos para poder comunicarse: NRCS 637-2547, extensión 3. Veterinario del estado 252-756-4961.

Consecuencias del incumplimiento con lo anterior:

El incumplimiento con este procedimiento, la primera vez, requerirá una capacitación nueva; si hay incumplimiento más de una vez, el empleado será despedido.

La acumulación de animales muertos puede causar enfermedades y problemas con la calidad del agua, junto con un mal olor.

MANEJO DE LA BERMA Y EL TERRAPLÉN

Inspeccionar la berma y el terraplén todos los días. Hacer una inspección semanal de **verificación y anotar la información en la hoja de inspección semanal del terraplén que se encuentra en la oficina.** El mantenimiento del terraplén se hace según las especificaciones en el Manual de capacitación para certificación, página 17 (Mantenimiento de la laguna), que se encuentra en el estante de la oficina. Manejar el terraplén según se especifica en la página 18 del Manual mencionado arriba.

Consecuencias del incumplimiento con lo anterior:

El incumplimiento con este procedimiento, la primera vez, requerirá una capacitación nueva; si hay incumplimiento más de una vez, el empleado será despedido.

Una brecha en el terraplén resultará en multas, en impacto sobre la calidad del agua, en la escorrentía de las aguas superficiales (lo cual afecta a las plantas, los animales y los peces)

TOLVA DE ALIMENTOS

Seguir la inspección visual que se especifica en el registro de inspección de la tolva de alimentos. Seguir las prácticas de manejo óptimo, según se documente en la lista de control de insectos para las operaciones con animales, que se encuentra en la caja del DWQ.

Consecuencias del incumplimiento con lo anterior:

El incumplimiento con este procedimiento, la primera vez, requerirá una capacitación nueva; si hay incumplimiento más de una vez, el empleado será despedido.

**El alimento desparramado en el suelo resultará en un exceso de pájaros, insectos, roedores y olor en los alojamientos de los cerdos.
Se pueden diseminar enfermedades debido a roedores, insectos y pájaros.**