

## Seguridad Para Lecherías

### Seguridad para Lecherías

En las lecherías existen muchos peligros difíciles de ver. Es su trabajo saber como funcionan las lecherías, pero simplemente porque usted siga los procedimientos de seguridad no significa que sus trabajadores tengan el mismo conocimiento y su misma conciencia. Es posible que no aprecien la dificultad de manejar un animal grande o de operar maquinaria. Tal vez no sepan cuál es el grado en el cual el estiércol en descomposición de un animal emite gases potencialmente mortales que pueden ser inodoros e incoloros y tampoco se pueden dar cuenta de la importancia de una higiene apropiada, en donde la leche sin pasteurizar y los productos, los fluidos y los tejidos de animales contaminados pueden transmitir enfermedades.

Con el objeto de prevenir lesiones, enséñele a sus empleados la manera correcta de operar el equipo y de manejar a los animales. Refuerce las reglas de seguridad como \_Nunca confíe en el toro\_. Haga énfasis a la importancia de poner atención a todos los detalles del manejo interno de las operaciones, desde cambiar focos fundidos hasta revisar la ventilación en los silos.



**Lo exhortamos a que le dé una calificación a la seguridad de sus operaciones en la lechería. Primero, marque lo que corresponda:**

- Pongo a disposición de mis trabajadores el equipo apropiado para que realicen el trabajo.
- Con regularidad le doy mantenimiento al equipo.
- Uso mucha precaución al trabajar con el ganado y me aseguro que los trabajadores lo hagan también.
- Diariamente reviso todas las áreas de trabajo para asegurarme que estén bien alumbradas.
- Hago cumplir todas las reglas al mover el equipo.
- He creado el programa de mantenimiento para la lechería y lo he compartido con todos los trabajadores.
- He colocado señales de advertencia en todas las áreas de peligro.

Si usted ha marcado todas las declaraciones, ha tenido un buen comienzo. Para

avanzar al siguiente nivel, enséñeles a los empleados sobre la seguridad en la lechería usando estas direcciones y consejos prácticos.

---

### **Consejos prácticos para la seguridad de los animales:**

1. Colóquese en un lugar en donde el animal lo pueda ver todo el tiempo.
  2. Muévase cuidadosamente; para voltear al animal, no le dé palizas excesivas.
  3. Camine hacia el animal con los brazos extendidos.
  4. Revise las salidas y los pasillos de las cercas para asegurarse que puedan tener un fácil acceso a ellas en caso que tenga que escapar rápidamente.
  5. Contenga apropiadamente a los animales jóvenes cuando realice los procedimientos como marcarlos, quitarles los cuernos o castrarlos.
  6. Utilice un inmovilizador para controlar el animal durante su castración o inmovilícelo con dos personas acostando al becerro de lado.
  7. Coloque los instrumentos calientes en recipientes resistentes al fuego al marcar a un animal para que el calor no ocasione un incendio.
- 

### **Lo que se debe hacer y lo que no se debe hacer para manejar de manera segura al ganado:**

#### **LO QUE SE DEBE HACER:**

1. Asegúrese que las vacas que están dando a luz estén apropiadamente contenidas atándolas y encerrándolas en un montante.
2. Mantenga los compartimientos para becerros bien alumbrados y con un buen acceso.
3. Manténgase a una distancia segura de la vaca y del becerro después del nacimiento, especialmente si éste es su primer parto.
4. Insista que solamente los empleados con experiencia y bien entrenados trabajen cerca de un becerro.

#### **LO QUE NO SE DEBE HACER:**

1. No actúe en una manera que haga pensar a las vacas que están dando a luz que usted está amenazando a su becerro, de lo contrario se pueden volver agresivas.
  2. No enrede cadenas para el parto alrededor de las muñecas o la cintura al tratar de ayudarla con el parto - tampoco use un cabestrante.
  3. No permita que haya perros en los corrales que puedan asustar a las vacas durante el parto.
- 

### **Seguridad para la inseminación artificial:**

1. Almacene el nitrógeno líquido apropiadamente para evitar las quemaduras de la piel.
  2. Use pinzas para eliminar los indicios de semen de los tanques de nitrógeno.
  3. Use protección para los ojos.
  4. Revise que los tanques de nitrógeno no tengan fugas que puedan ocasionar explosiones.
  5. Conserve los tanques de nitrógeno al nivel del suelo.
  6. Contenga las vacas en un montante con seguro durante la inseminación.
- 

### **Cómo manejar a los toros:**

1. Coloque anuncios de advertencia alrededor del corral de los toros.
  2. Restrinja el acceso a los toros solamente a los trabajadores que conocen a los animales.
  3. Asegúrese que los pasos de acceso no tengan ninguna obstrucción.
  4. Coloque anillos en los hocicos de todos los toros.
  5. Saque a los toros agresivos.
- 

### **Seguridad al ordeñar:**

1. Tenga cuidado con el voltaje suelto.
  2. Evite derrames y fatiga colocando tapetes de hule en los establos donde ordeña.
- 

### **Seguridad en el pozo o silo de estiércol:**

1. Coloque anuncios de advertencia de los gases.
  2. Eduque a los empleados sobre los gases.
  3. Prohíba que haya llamas cerca de los pozos de estiércol.
  4. Siga los estrictos procedimientos de entrada a espacios confinados al ingresar a los pozos.
  5. Clausure los silos por tres semanas después de llenarlos para que nadie entre durante ese tiempo.
- 

### **¡Alerta de Gas!**

Existen varios gases que están relacionados con los silos y con los pozos de estiércol que pueden ocasionar dolores de cabeza, dolor de pulmones, inconsciencia y hasta la muerte.

---

## Seguridad para Espacios Reducidos

### Definición:

Un espacio reducido es un área con las siguientes características:

- El espacio es lo suficientemente grande como para que pueda entrar una persona y pueda hacer el trabajo
- Tiene entradas y salidas limitadas
- El espacio no está diseñado para una ocupación continua

### Peligros:

Los peligros típicos a los que las personas se pueden enfrentar en los espacios reducidos incluyen los siguientes:

1. El espacio contiene, o tiene el potencial de contener una atmósfera peligrosa. Esto puede significar que el aire es tóxico, sin suficiente oxígeno, ¿??
2. Alguien podría ahogarse, quedar sepultada o aplastada causados por líquidos o sustancias sólidas.
3. El movimiento inesperado de la maquinaria, el equipo eléctrico expuesto o si hay un calor intenso en el espacio.
4. Peligros internos de configuración, como espacios estrechos y paredes convergentes.

### Ejemplos de Peligros:

- Tambos para alimentar a los animales – regulares o con tolvas inferiores
- Tubos verticales y horizontales, como columnas de alimentación y tuberías para purgar
- Bóvedas subterráneas de concreto, como cajas de transferencia de válvulas.
- Tanques utilizados para almacenar leche, granos u otros materiales.
- Trailers o camiones de alimentación con equipo de mezcla montando en el interior.
- Pozos utilizados para elevar el grano u otros materiales.
- Consecuencias potenciales del trabajo en espacios reducidos
- Muerte o lesiones graves a las personas que entran, a los transeúntes o al personal de rescate.
- Explosión, asfixia, electrocución, ahogo.
- Daño al equipo y a las instalaciones

- Impacto a largo plazo a las familias y a los negocios

### **Procedimiento para Realizar un Trabajo Seguro en un Espacio Reducido**

- Se debe analizar la atmósfera dentro de los espacios reducidos antes de entrar y durante las horas de trabajo.
- Seleccionar y capacitar a un supervisor o a una persona encargada de la entrada.
- Preparar el espacio para la entrada al purgar con un líquido algún área para eliminar los materiales peligrosos, ventilar con aire fresco o purgar con un gas inerte.
- Aislar el espacio al desconectar la tubería, al purgar la sección aislada e implementar un procedimiento para cerrar y poner seguro al equipo.
- Conseguir herramientas resistentes a las chispas o cualquier otra herramienta especializada que se requiera para el trabajo.
- Usar equipo de protección personal apropiado. Este equipo incluye un arnés para el cuerpo y una cuerda de salvamento atada a un equipo de grúa. Otro equipo puede incluir overoles, guantes, proyección para los ojos, protección respiratoria o aparatos de respiración individuales.
- Establecer un medio para que el participante se comuniquen bien con la persona encargada.
- Preparar con anticipación los procedimientos de emergencia. y de rescate.
- Practicar regularmente los procedimientos establecidos.

### **Programa para Espacios Reducidos**

- Se debe evaluar el espacio para determinar los peligros potenciales.
- Se requiere un permiso interno si el espacio tiene uno o más de los peligros que se indican con anterioridad.
- Se deben identificar todos los espacios que requieren permisos.
- Marque con anuncios los espacios reducidos que necesitan permiso.
- Se necesita capacitar a toda persona que trabaje cerca de o en espacios reducidos.
- Prohíba la entrada a empleados no autorizados.
- Reevalúe los espacios a medida que cambien las condiciones.
- Monitoree a los contratistas que entren a los espacios reducidos para asegurar que se implementen los procedimientos correctos.
- Proporcione equipo protector y de seguridad.