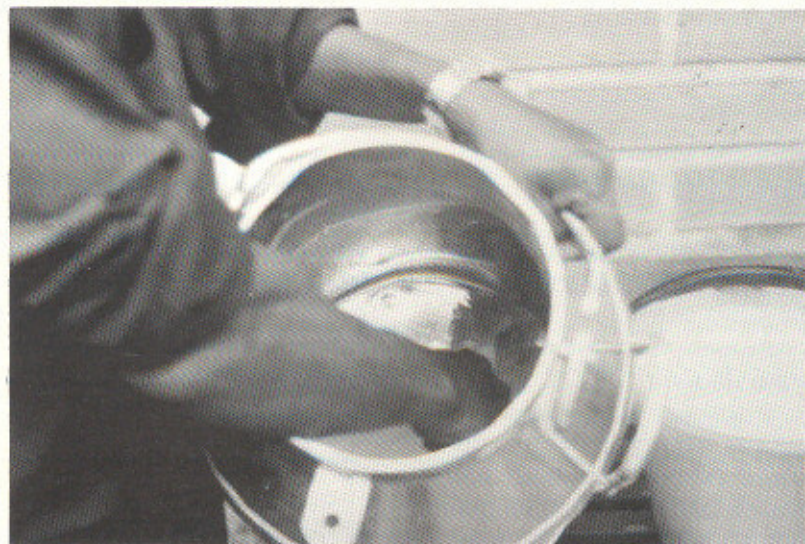


LA CALIDAD EMPIEZA EN LA UBRE DESINFECCION Y DESINFECTANTES

Fiebre aftosa, daños en la leche, diarreas, son algunos de los peligros de la falta de un programa adecuado de desinfección



El lavado riguroso de las canecas, es la base para una leche de buena calidad.



Los empates en el interior de las canecas, son lugares propicios para el desarrollo de bacterias. Por lo tanto, debe ponerse especial cuidado en su aseo.



Es importante usar el desinfectante en las soluciones indicadas, para que sea realmente efectivo.

Por: Luis Guillermo Matallana Londoño, Zootecnista.

El concepto de desinfección es tan conocido como lo es el del agua, pero como ésta, todos saben que es vital y en realidad es poca la importancia que se le da para su adecuado manejo y suministro.

Como conducta de comportamiento y de manejo en toda finca productora de alimentos, hay que tratar de conseguir la mínima contaminación con gérmenes patógenos, ya que la total esterilidad es imposible de alcanzar.

El único camino del cual disponemos para controlar cualquier tipo de contaminación o impedir que ésta se produzca, es el de procurar estudiar, comprender y buscar una persona idónea que conozca a fondo el campo de los desinfectantes para que nos recomiende lo que necesitamos y a su vez nos planifique un programa adecuado.

Es tan importante la desinfección que basta con decir que si no la ejecutamos en forma sistemática y periódica, vamos a correr riesgos tan graves como la fiebre aftosa, daños en la leche, diarreas, y muertes en los cerdos, enfermedades respiratorias, malas absorciones, pérdidas económicas en las aves, etc.

Para poder lograr una desinfección adecuada, lo primero que debemos conocer son las propiedades mínimas necesarias que debe cumplir un desinfectante:

1. Que no sea tóxico.
2. Que pueda entrar en contacto con los alimentos sin producir intoxicaciones al consumirlos y sin que se alteren sus cualidades de sabor, olor y color.
3. Que no sea irritante ni produzca olores fuertes.
4. Que tenga un gran espectro de acción, es decir, que su principio activo alcance a eliminar gran variedad y can-

tividad de microorganismos causantes de enfermedades.

fectante y aplicándolo continuamente, son:

5. Que no vaya a crear resistencia a los microbios.
6. Que su acción sea rápida.
7. Que no requiera enjuague. Muchos desinfectantes requieren de esta condición y por ésto se corre el riesgo de volver a contaminar.
8. Que muestre a simple vista su acción destructora de gérmenes patógenos.
9. Que trabaje en presencia de material orgánico.
10. Que trabaje tanto en aguas duras como blandas.
11. Que sea de fácil solución.
12. Que sea económico.

1. Leche de excelente calidad para su posterior pasteurización.
2. Disminución de las pérdidas por acidificación de la leche, lo cual representa una ventaja económica.
3. Prevención de enfermedades graves y su difusión entre los animales del hato.
4. Beneficios económicos al no tener que hacer tratamientos costosos a los animales domésticos.
5. Protección de la salud humana.
6. Cuando se suministra agua potable a los animales, la conversión de los alimentos se hace más eficiente, lo cual redundará en beneficios económicos.

EN QUE CONSISTE UN PROGRAMA DE DESINFECCION EFICIENTE

Los pasos que se deben seguir para conseguir un buen nivel de desinfección son los siguientes:

1. Seleccionar el desinfectante.
2. Ceñirse a las recomendaciones de la casa fabricante en cuanto a las soluciones de uso de acuerdo con la utilización posterior.
3. Utilizar el desinfectante en forma periódica.
4. Optimizar su cobertura, es decir, impedir que se produzcan las contaminaciones cruzadas.

Un ejemplo de este último paso sucede cuando se desinfecta el agua, pero los bebederos están infectados. En este caso el agua se vuelve a contaminar. Otro ejemplo

TIPOS DE DESINFECTANTES

Cualidades Tipos de desinfectantes	Acción antimicrobiana	Estabilidad	Olor	Poder detergente	Microbiología	Influencia del Agua dura	Indicador de Eficiencia	Efectos sobre la piel	Toxicidad
A base de cloro	Pasajera	Medioce	Pesado y penetrante	Nulo decolorante	Germicida selectivo	Ninguna	Ninguno	Irritante	Tóxico
Amonio Cuaternario	Variable	Buena	Nulo	Medioce inactivo por jabones	Germicida selectivo	Si	Ninguno	Sensibilizante	Variable
Cresoles	Mediana	Buena	Pesado	Depende de la composición	Germicida Selectivo	Si	Ninguno	Irritante	Tóxico
Fenoles Sintéticos	Mediana	Buena	Algunos pesados y otros penetrantes	Depende de la Composición	Germicida selectivo	En algunos casos	Ninguno	Irritante	Tóxico
Iodoformos	Potente	Buena	Muy ligeros y no persistentes	Buena	Germicida no selectivo	Ninguna	Color (Pardo)	No irritante	No tóxico

PRODUCCION LECHERA

de contaminación cruzada se presenta cuando se desinfectan los baldes del ordeño pero no se desinfectan las canecas. Uno de los principales problemas causados por la contaminación cruzada es el de la fiebre aftosa, lo cual dificulta su control.

Cuando un animal esté enfermo, todo aquello que entre en contacto con él, debe ser inmediatamente desinfectado para que los animales sanos no sean contagiados.

5. No rotar desinfectantes con otros de menor potencia.
6. Como los desinfectantes destruyen los gérmenes causantes de enfermedades en el medio ambiente, no debemos olvidar que es mejor prevenir que curar.

El anterior cuadro ilustra sobre las características más importantes de los desinfectantes, según los diferentes tipos.

Es muy importante hacer énfasis en la preparación de las soluciones de uso para la aplicación directa de los desinfectantes.

Generalmente los desinfectantes vienen para ser trabajados en solución y las recomendaciones se dan así: por ejemplo, para la desinfección de canecas prepare una solución de 1 en 800. Esto quiere decir que por cada 800 partes de agua Usted debe utilizar una parte de producto comercial.

Siempre que Usted conozca la solución de uso de un desinfectante para un ítem de desinfección, proceda así:

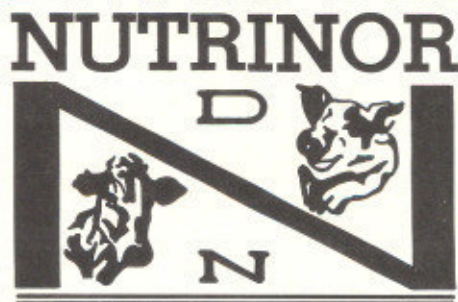
El volumen de solución desinfectante que Usted necesita lo divide por la solución de uso. Por ejemplo, si Usted para desinfectar sus canecas requiere un balde de diez litros, entonces:

$$10 \text{ Litros} = 10.000 \text{ centímetros cúbicos. } 10.000\text{cc} \div 800 \text{ cc} = 12.5\text{cc.}$$

12.5 cc. es el número de centímetros cúbicos que Usted necesita agregar de desinfectante a los 10 litros de agua para obtener 10 litros de solución desinfectante, lista para su uso.

La desinfección es el primer paso para conseguir higiene y obtener leche de mayor calidad. En próximas entregas publicaremos temas más específicos tales como desinfección de canecas, objetos de ordeño e higiene de la ubre, entre otros. ●

NUTRIMENTOS DEL NORTE



Estamos fabricando en el Centro de Producción Lechera de Antioquia.

NUESTROS PRODUCTOS

- Nutrinor Producción
- Nutrinor L2
- Nutrinor Leche

Adquiéralos en todos los almacenes de COLANTA y demás distribuidores en el Altiplano Norte de Antioquia. Pedidos a los teléfonos 68 - 103,68 - 094 y 68 - 129 - Santa Rosa de Osos (Antioquia) Plaza Principal.