



# RESUMEN DE LOS PROCEDIMIENTOS

## Limpieza y desinfección en el sector ganadero

### Instalaciones

#### LIMPIADORES:

##### ADHERE CPM

(Limpiador alcalino con cloro en gel/ espuma moderada) o

##### FOAM-EZE

(Limpiador alcalino/ produce gran cantidad de espuma)

#### DESINFECTANTES:

##### GLUQUAT 2

(Desinfectante en espuma)

##### GLUQUAT 300

(Desinfectante no corrosivo)

#### FRECUENCIA

Dos veces por año como mínimo

- Redil para terneros
- Entre cada ternero
- Cuencos de agua, canal de alimentación y bebedero
- Con la mayor frecuencia posible

#### USOS RECOMENDADOS

- Redil para terneros
- Cobertizos
- Robot de ordeño
- Sala de ordeño
- Brete de contención
- Redil de parto
- Área de contención
- Esteras
- Establo abierto
- Establo
- Ventilador
- Transporte de animales
- Cuencos de agua
- Canal de alimentación
- Bebedero

#### INSTRUCCIONES DE USO

1. Remueva manualmente la mayor cantidad de tierra.
2. Enjuague las superficies con agua limpia.
3. Aplique el detergente alcalino (**Adhere CPM** o **Foam-Eze**) con un rociador de espuma a una tasa de dilución de 2 % (**terminación verde amarillenta**).
4. Deje que se seque. **Adhere CPM**: de 5 a 25 minutos, **Foam-Eze**: de 2 a 5 minutos. **No permita que se seque en la superficie.**
5. La tierra difícil de remover puede restregarse con un escobillón, un paño para pisos o un cepillo.
6. Enjuague con agua limpia.
7. Antes de aplicar el desinfectante, corrobore que no haya acumulación de agua en las superficies, ya que esto podría inhibir la acción del desinfectante.
8. Aplique el desinfectante (**Gluquat 2** o **Gluquat 300**) con un rociador de espuma, a una tasa de dilución de 1 % (**terminación verde oscura**).
9. Seque lo más rápido posible.

#### EQUIPO

Rociador de espuma



Rociador de espuma doble



### POZO ARTESIANO

(Tratamiento de choque)

#### PRODUCTO:

**DICHLOROSAN A+B**  
(Esterilizador a base de dióxido de cloro)



#### FRECUENCIA

Dos veces por año (primavera y otoño) o según sea necesario

#### OBJETIVO

Retire la biopelícula y elimine las bacterias en el pozo.

#### USOS RECOMENDADOS

- Tratamiento de choque para pozos artesianos.

\* Mantenga el recipiente cerrado y asegúrese de contar con ventilación adecuada, ya que la solución puede emanar gas de dióxido de cloro.

#### INSTRUCCIONES DE USO

1. Prepare una solución de partida de 2000 ppm antes de disolverla. Mezcle **DICHLOROSAN A** al 1 % (10 g/l) y **DICHLOROSAN B** al 1 % (10 g/l) para obtener una solución de dióxido de cloro de 2000 ppm.
2. Revuelva hasta disolver por completo. Cierre el recipiente y deje que reaccione durante 30 minutos.
3. Agregue 25 ml (1 oz) de la solución de partida de 2000 ppm por cada pie de longitud (pozo de 6" de diámetro) para obtener 10 ppm de dióxido de cloro durante 10 días. (Por ejemplo: para un pozo de 200 pies, agregue 5 l de solución de partida) (Multiplique 200 x 25 ml = 5000 ml = 5 l)

#### EQUIPO

Balde con identificación de 20 l y tiras reactivas para dióxido de cloro.



### CONDUCTOS DE AGUA

(Tratamiento de choque)

#### LIMPIADOR:

##### PREMISE ACIDE

(Limpiador ácido, no hace espuma)

#### DESINFECTANTE:

##### HYPER SAN

(Esterilizante líquido a base de ácido peracético, no produce espuma)

#### FRECUENCIA

• **PREMISE ACIDE**  
Tratamiento de choque anual entre lotes (dilución de 1:64)

##### • HYPER SAN

Tratamiento preventivo entre cada lote (dilución de 1:64)

#### OBJETIVO

Eliminar minerales

#### USOS RECOMENDADOS

- Conductos de agua, en ausencia de animales.



#### INSTRUCCIONES DE USO

Aplique el procedimiento **Hyper San** luego del tratamiento de choque con el **Premise Acid**. Asegúrese de vaciar por completo los conductos entre los dos procedimientos.

1. Ajuste el medicador a 1:64.
2. Coloque la manguera del medicador en el recipiente con **Premise Acid** o **Hyper San**.
3. Permita que el producto circule por los conductos entre 5 y 8 minutos.
4. Compruebe que todos los conductos, incluso los que terminan en un cuenco, se hayan llenado con la solución.
5. Una vez llenos todos los conductos, cierre el paso a todos los conductos y luego el medicador.
6. Deje en reposo. **Premise Acid**: entre 8 y 16 horas, **Hyper San**: entre 1 y 2 horas.
7. Luego del reposo, enjuague todos los conductos con agua limpia.
8. Compruebe que ningún conducto esté obstruido o tapado.

#### EQUIPO

Medicador



### TANQUES DE AGUA

#### LIMPIADOR:

##### FOAMCHEK

(Limpiador ácido, no hace espuma)

#### DESINFECTANTES:

##### GLUQUAT 2

(Desinfectante en espuma)

##### GLUQUAT 300

(Desinfectante no corrosivo)

#### FRECUENCIA

Con la mayor frecuencia posible

#### USOS RECOMENDADOS

- Tanques de agua



#### INSTRUCCIONES DE USO

1. Vacíe el tanque por completo.
2. Enjuague el interior con agua limpia.
3. Rocíe las paredes con una solución de **Foamchek** con una dilución de 2 % (**terminación verde amarillenta**).
4. Si fuese necesario, utilice un cepillo para la aplicación en las paredes.
5. Deje en reposo entre 3 y 5 minutos.
6. Enjuague con agua limpia.
7. Haga espuma con la solución desinfectante (**Gluquat 2** o **Gluquat 300**) al 1 % (**terminación verde oscura**) sobre todas las superficies.
8. Deje en reposo entre 15 y 20 minutos.
9. Enjuague de manera exhaustiva con agua potable para eliminar todo rastro de solución de desinfectante antes de volver a llenarlo.

#### EQUIPO

Rociador de espuma



Rociador de espuma doble



### TRATAMIENTO DEL AGUA

(Continuo)

#### PRODUCTO:

**DICHLOROSAN A+B**  
(Esterilizador a base de dióxido de cloro)



#### FRECUENCIA

Dos veces por año (primavera y otoño) o según sea necesario

#### OBJETIVO

Retirar la biopelícula y eliminar las bacterias en los conductos.

#### USOS RECOMENDADOS

- Conductos de agua, en presencia de animales.

#### INSTRUCCIONES DE USO

1. Diluya 10 g de **Dichlorosan A** y 10 g de **Dichlorosan B** en 20 l de agua (100 ppm).
2. Revuelva hasta disolver por completo. Cierre el recipiente y deje que reaccione durante 30 minutos\*.
3. Inyecte la solución en el sistema a una tasa de dilución de 1:100.
4. Continúe el tratamiento por 10 días o anualmente.

\* Mantenga el recipiente cerrado y asegúrese de contar con ventilación adecuada, ya que la solución puede emanar gas de dióxido de cloro.

#### EQUIPO

Balde con identificación de 20 l, bomba ProMinent, medicador



### TRATAMIENTO DEL AGUA

(Continuo)

#### PRODUCTOS:

**WEST ACID R**  
(Combinación de tres ácidos: ácido fosfórico, ácido láctico y ácido fórmico)

**ÁCIDO ACÉTICO AL 56 %**  
(Acidificante líquido)

##### QUADRACID

(combinación de un ácido inorgánico y tres ácidos orgánicos)

#### FRECUENCIA

Continuo

#### OBJETIVO

Obtener un pH ligeramente ácido (entre 6,5 y 7)

#### USOS RECOMENDADOS

- Acidificación del agua
- En presencia de animales para **ÁCIDO ACÉTICO AL 56 %** y **WEST ACID R**



#### INSTRUCCIONES DE USO

1. Prepare una solución de partida mezclando 50 ml de acidificante en 1 l de agua potable.
2. Inyéctela en el sistema a una tasa de 1:100.
3. Revise el pH y realice los ajustes necesarios.

Cuando se diluye tal y como se indica, el pH del agua para consumo disminuye entre 1,5 y 3,0 unidades, según la calidad y la dureza del agua.

#### EQUIPO

Bomba peristáltica o panel Stenner premontado

