

MEDICACIÓN SEGURA Y EFECTIVA EN EL AGUA

Frank T. Jones. 2006. Servicio de Extensión Avícola, Univ. de Carolina del Norte, EE.UU.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción avícola](#)

INTRODUCCIÓN

Se puede usar el agua para administrar medicamentos rápida y efectivamente, especialmente a pollos enfermos, porque el tratamiento puede comenzar inmediatamente, sin necesidad de esperar a que se vacíe el tanque de alimento o a que los alimentos sean mezclados. Además, los pollos que no están comiendo, sí beben agua, de manera que casi todos ellos pueden recibir tratamiento con este método. Pero hay que seguir procedimientos que sean correctos para que este seguro y rápido método funcione bien. Si la medicación es inapropiada puede ocurrir que el medicamento no se utilice eficientemente e incluso, producir toxicidad.

USE LA DROGA APROPIADA

Antes de usar cualquier droga, obtenga un diagnóstico exacto del problema. El usar drogas adivinando puede ser contraproducente así como muy costoso en tiempo y dinero. Una vez que logre un diagnóstico, utilice el medicamento aprobado para tratar esa enfermedad específica.

LEA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA

Una vez que se ha elegido la droga, lea y siga las instrucciones que la acompañan. Para eso, compruebe que el medicamento que va a usar esté recomendado para la enfermedad diagnosticada y que las dosis son correctas. Utilice únicamente las cantidades recomendadas. La duplicación de la dosis puede aumentar el riesgo de que queden residuos y el resultado no sería el doble de efectivo.

LLEVE REGISTROS DE CÓMO USAR EL PRODUCTO

La cría de pollos es una gran responsabilidad que implica recordar muchos detalles. El manejo de estos detalles suele significar la diferencia entre ganancias y pérdidas. Por lo tanto, como los medicamentos son costosos, es mejor no confiar en la memoria los detalles de su utilización. En lugar de eso mantenga un registro de las drogas, uso, dosis y la fecha de administración. Registre además el número de control del lote o de la droga usada. Estos registros pueden servir de guía para seguir y resolver los problemas que aparezcan con el uso del producto.

LA MEDICACIÓN

Hay dos tipos básicos de sistemas de medicación en el agua que son: el tanque y los dosificadores. La medicación en el tanque de agua se puede administrar con exactitud porque se usa solo la cantidad de producto que se necesita. Pero debe asegurarse de que la cantidad que se va a añadir en el tanque es la requerida. A pesar de sus ventajas, estos tanques pueden ser de gran tamaño y difíciles de limpiar.

Los dosificadores funcionan sobre el principio de que el flujo del agua produce un efecto de sifón o de bombeo para proporcionar correctamente la cantidad de medicamento. Hay varios tipos de proporcionadores disponibles. La mayoría de ellos son pequeños y portátiles, pero a veces su exactitud es cuestionada. Las fluctuaciones de presión, la mala o variable calidad del agua y la insolubilidad de la droga han demostrado causar inexactitud. Cuando se usan dosificadores hay que vigilar.

CONOZCA CUÁNTA AGUA CONSUMEN SUS AVES

Todos conocemos la regla del dedo pulgar de que los pollos beben 2 litros de agua por cada kilo de alimento. Pero, esta regla se aplica cuando la temperatura está alrededor de los 21°C. En la Tabla 1 se ven los efectos de la temperatura sobre el consumo de agua y de alimento. La línea de abajo muestra la diferencia entre el cálculo de la droga para consumo (2 litros de agua por cada kilo de alimento) y el consumo actual. En temperaturas cálidas la regla de los dos litros subestima el consumo de droga y sobreestima el consumo en temperaturas frías.

Tabla 1. Efecto de la temperatura sobre el consumo de alimento, agua y medicina para Leghorn Blancas (North, M.O. Poultry Digest 1976)

	Temperatura máxima en el galpón (°C)						
	5	10	15	20	25	30	35
Kilos de alimento consumidos por 100 pollos/día	19	13	12	11	10	9	8
Litros de agua para 100 pollos/día	17	19	21	22	26	38	58
Litros de agua por Kilo de alimento	1,4	1,6	1,8	2,0	2,8	4,9	8,1
Gramos Med. Consumido*	0,91	0,95	0,99	1,00	1,27	1,95	2,95
Med. Calculado y Consumido**	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90	0,80	0,70
Diferencia	-0,30	-0,25	-0,11	0,00	0,37	1,15	2,25
*El agua contenía 0,005% de medicamento por peso							
**Consumo de medicamento calculado suponiendo un consumo de 2 litros de agua por cada kilo de alimento							

Pero, además de la temperatura las enfermedades y otros factores pueden afectar el consumo de agua. Así que es necesario medir el consumo de agua antes de administrar el medicamento. Aunque existen varios procedimientos para estimar el consumo de agua, probablemente el más exacto es utilizar medidores y llevar registros del consumo.

CONOZCA LA CALIDAD DEL AGUA

Algunos medicamentos pueden no ser muy solubles en un agua que sea extremadamente dura o que no tiene el pH apropiado. En estos casos las aves probablemente no consuman la dosis adecuada de producto. Asegúrese de la calidad del agua antes del tratamiento.

LIMPIE Y MARQUE LAS TUBERÍAS DE AGUA

1. Todas las líneas de agua y válvulas deben estar señaladas e identificadas, con carteles grandes indicando a que galpón van.
2. Conserve cerca del distribuidor las instrucciones para su uso.
3. Las caídas repentinas en la presión de agua pueden hacer que el distribuidor retroceda y permitir que el agua tratada contamine las otras tuberías. Esto se puede prevenir usando interruptores de presión o válvulas contra el retroceso. Use estos métodos especialmente si el mismo sistema de agua sirve para llenar los depósitos o los tanques de aspersión del galpón, porque estos sistemas están particularmente sujetos a caídas de presión.
4. Después de usar cualquier medicamento, no limpie las tuberías sobre la cama, pues ésta se humedece y queda contaminada con el producto.

Volver a: [Producción avícola](#)