

# 17 $\alpha$ - Metil testosterona

## FICHA TÉCNICA

HORMONA

Reversión sexual para tilapias

**EXCLUSIVO  
PARA ACUICULTURA**

POLVO

### DESCRIPCIÓN:

La 17 $\alpha$ -metiltestosterona (AMT) es una hormona utilizada en la acuicultura para inducir la reversión sexual en tilapia (*Oreochromis spp.*). Se presenta en forma de polvo cristalino blanco y se utiliza mediante la incorporación en la dieta de los peces en la etapa de alevinaje.

La 17AMT actúa como un agente eficaz en la conversión de individuos genéticamente femeninos en machos, mejorando así el rendimiento productivo y económico de las operaciones acuícolas.

### BENEFICIOS:

- **Optimización del cultivo:** La 17AMT permite la producción de tilapia monosexo, lo que mejora la uniformidad del cultivo y facilita la gestión de la población en estanques y sistemas de producción.
- **Incremento en la tasa de crecimiento:** Los machos inducidos con la hormona tienden a crecer más rápido y alcanzar tamaños comerciales deseables en un período más corto, lo que reduce los costos de alimentación.
- **Mejora de la eficiencia de conversión alimenticia:** Parte del desarrollo de las tilapias, esta dividido en el desarrollo de ovas, para la reproducción y la generación de masa muscular para el crecimiento. Al no haber individuos hembra, se tiene la garantía de que el alimento suministrado será convertido en masa corporal durante el ciclo productivo.
- **Control de la reproducción:** La reversión sexual permite un control efectivo de la reproducción, evitando la proliferación no deseada de cabezas y colas en el cultivo.
- **Aumento de la rentabilidad:** Al mejorar la tasa de crecimiento y la eficiencia del cultivo, el uso de 17AMT contribuye a una mayor rentabilidad en la producción de tilapia.

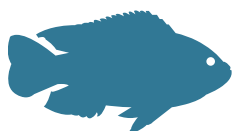
### MÉTODO DE USO:

1. Calcular la dosis a usar según la siguiente tabla.

Cantidad de dosis a usar	Proporción	
	60 mg	1 Kilogramo de alimento
1/2 Litro de etanol	1 Kilogramo de alimento	

**\*Se recomienda realizar el pesaje de la hormona en una balanza de precisión**

2. Realizar una mezcla homogénea de la cantidad de alcohol y hormona correspondiente (solución madre).
3. Agregar la solución madre a la cantidad de alimento y realizar una mezcla uniforme.
4. Realizar la mezcla en un cuarto seco y protegido de la luz para evitar degradar la hormona.
5. Administrar el alimento hormonado.
6. Refrigerar el alimento no usado con un recipiente oscuro. No conservar por más de dos días.



**¡Contactanos!**

(51) 921 573 297

(51) 901 345 837

ventas@acuivetsac.com

www.acuivetsac.com

Síguenos:   

