

УДК 597.08

**ВЛИЯНИЕ АНТАГОНИСТА КАППА-ОПИОИДНЫХ
РЕЦЕПТОРОВ 5'-ГУАНИДИНОАЛТРИНДОЛА ВО ВРЕМЯ
РЕАКЦИИ НА РЕПРОДУКТИВНЫЙ СТРЕСС У МОЗАМБИКСКОЙ
ТИЛЯПИИ *OREOCHROMIS MOSSAMBICUS* (CICHLIDAE)[#]**

© 2022 г. Виджаялакшми¹, С. Б. Ганеш¹, *

¹Университет штата Карнатака, Дхарвад, Индия

*E-mail: ganeshkcd@gmail.com

Поступила в редакцию 08.11.2021 г.

После доработки 27.12.2021 г.

Принята к публикации 28.12.2021 г.

Изучено влияние 5'-гуанидиноалтриндола, антагониста каппа-опиоидного рецептора, на созревание яичников у мозамбикской тилапии *Oreochromis mossambicus*. Установлено, что 5'-гуанидиноалтриндол несколько замедляет созревание: число рыб с гонадами V стадии зрелости снижается по сравнению с таковым у интактных особей. Показано, что увеличение стресса тилапий в условиях аквакультуры приводит к замедлению их созревания. Введение 5'-гуанидиноалтриндола рыбам, подверженным стрессу, отчасти нормализует созревание их яичников и, кроме того, стабилизирует концентрацию лютеинизирующего гормона в дистальной зоне гипофиза.

Ключевые слова: опиоидный рецептор, 5'-гуанидиноалтриндол, опиоидные пептиды, динорфин, стресс, яичник, лютеинизирующий гормон.

DOI: 10.31857/S0042875222050344

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.