



ГОМОГАМЕТНОСТЬ

Авторы: В. С. Михеев

ГОМОГАМЕТНОСТЬ (от *гомо...* и *гаметы*), образование особями одного пола гамет с одинаковой половой хромосомой (напр., X). Такой пол амер. цитолог Э. Вильсон (1911) предложил называть гомогаметным. Г. одного пола и *гетерогаметность* другого формируют хромосомный механизм поддержания равного соотношения полов в каждом поколении потомков. При Г. все гены половой хромосомы представлены в соматич. клетках двумя аллелями, что в норме исключает их гемизиготность (когда гены данной хромосомы представлены одним аллелем). У большинства раздельнополых организмов, включая человека, Г. характеризуется женский пол. Мужской Г. обладают бабочки, ручейники, некоторые паукообразные и земноводные, часть пресмыкающихся, птицы и клубника. Известны случаи Г. мужчин (две X-хромосомы, как у женщин), однако у них ген, определяющий развитие мужского пола, присутствует в одной из неполовых хромосом.