

Американский стартап Modern Meadow попытается найти способ производства дешёвой и доступной еды. Для этого предполагается задействовать специальный 3D-принтер. В результате, считает глава Modern Meadow, Земле не будет угрожать продовольственный кризис, когда население планеты перешагнёт за отметку 9 млрд человек.

Как отмечается на сайте Modern Meadow, ее специалисты одними из первых занимались разработками в области создания тканей организма. Технология основана на «трёхмерной компьютерной сборке тканей» или биопечати. Технология изготовления проста: учёные берут клетки животных (мышечные, жировые и несколько других видов) и помещают их в питательную среду. Она состоит из аминокислот, витаминов, минералов, солей и сахаров. Для запуска процесса необходима только электроэнергия.

По словам главы компании Андраша Форгача, в настоящее время традиционное производство продуктов питания требует слишком больших затрат. Он же считает, что новый метод позволяет получать белки гораздо дешевле. Получением мяса в лабораторных условиях занимаются несколько команд учёных. Ранее сообщалось о подобных опытах, проводимых в Маастрихтском университете (Голландия) и в Медицинском университете Южной Каролины (США).