

ИЗ ПРОБИРКИ — НА ТАРЕЛКУ

Ученые впервые продемонстрировали миру мясо будущего — говяжью котлету, полностью выращенную в лабораторных условиях, без убийства животного. До конвейерного производства такого мяса еще далеко, однако на этот метод производства уже возлагают большие надежды не только защитники прав животных, но и борцы с потеплением климата.

5 августа в Лондоне собралось более сотни журналистов, чтобы увидеть «прототип» котлеты, созданной в лаборатории. Его продемонстрировал доктор Марк Пост из Маастрихтского университета (Нидерланды), который и вел проект. Для того чтобы создать 140-граммовую котлету, ему потребовалось создать колонию для выращивания клеток мускульной ткани в специальных инкубаторах. Культивировались стволовые клетки, взятые у двух коров

разных пород (Бельгийской голубой и Белой аквитанской). На котлету пошли куски мяса величиной не более 3 мм. Для лучшей консистенции и цвета в котлету также были добавлены яичный порошок, свекольный сок и шафран.

Доктор Пост пригласил на встречу с журналистами и мясом шеф-повара, двоих дегустаторов: ученого-диетолога и кулинарного критика. После того как котлета была обжарена и подана на булочке, дегустаторы сошлись во мнениях — мясо вполне съедобное, не очень сочное, и лучше бы его приправить.

Цена производства такой котлеты — 330 тыс. долл. Это пока не позволяет говорить о скором начале промышленного производства «лабораторного» мяса, но ученые уверяют, что проблема с дороговизной решается.

Переход человечества на этот продукт и отказ от промышленного забивания

животных, по мнению аналитиков из различных сфер науки, сулит нам только выгоды. Причем соображения гуманности — это далеко не главный аргумент.

На мясной индустрии завязано множество экологических проблем. Главная из них — это выделение парниковых газов во время выращивания животных. По разным данным, на долю скотоводческих ферм приходится от 18 до 51% всех парниковых газов (прежде всего метана), приводящих к глобальному потеплению. Кроме того, животных необходимо поить и кормить, а это означает растрату огромного количества воды, что весьма нехорошо на фоне обостряющегося кризиса водных ресурсов на планете.

Ученые утверждают, что вскоре всего из нескольких клеток животного они смогут культивировать 10 т мяса. **IN**