

В России разработают чипы для вживления в мозг коров, который поможет увеличить количество получаемого молока

Компания Neigu, российский стартап в области нейротехнологий, начала работу над инновационными нейростимуляторами для сельского хозяйства. Главной целью проекта является стимуляция мозга животных, таких как молочные коровы, для улучшения их продуктивности, в частности, увеличения надоя молока и повышения привесов. Нейростимуляторы устанавливаются непосредственно в мозг животных, воздействуя на определённые зоны, отвечающие, в том числе, за репродуктивную функцию.

Проект под названием «Нейророга» вырос из экспериментов с подключением мозга к искусенному интеллекту. Изначально разработка касалась крыс, однако опыт с ними был адаптирован для применения на коровах. В результате работы нейростимуляторов ожидается увеличение выработки молока, а также продление этого процесса. Пилотный проект уже начался в одном из фермерских хозяйств Свердловской области, и первые прогнозы говорят о его рентабельности.

Однако специалисты в области сельского хозяйства высказывают некоторые опасения. Одним из основных вопросов остаётся воздействие нейростимуляторов на здоровье животных и качество продукции. Операции на мозге животных — это всегда сложный и рискованный процесс, требующий внимательного послеоперационного ухода. Несмотря на это, разработчики проекта уверены в его успехе. Важно отметить, что проект уже привлек значительные инвестиции, в том числе от АО «Мира Ай Кэпитал» и фонда «Восход». Если нейроимплантаты для коров окажутся эффективными, технология может найти применение в других отраслях.