

ФІЛОСОФСЬКІ ПРОБЛЕМИ БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА РОЗВИТОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК.

Володченко Є.В.

Науковий керівник – проф. Фірсова Л.В.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, (61002, Харків, вул. Алчевських 44, каф. ЮНЕСКО, тел. (057) 716-41-56), E-mail: Kntusgunesco96@gmail.com

Чи справді сучасні біотехнології такі прогресивні та потрібні? Для нас звичайних людей вже не секрет, що наукові діячі та люди з практичним складом розуму вигадують все новіші способи нагодувати колосальну кількість людей на нашій планеті. В пошуках максимального прибутку великі компанії та поодинокі фермери вкладують в розвиток сільського господарства величезні гроші цікаво що мало кого зараз цікавить наскільки велике твоє господарство, навпаки, я б сказав, що зараз навіть модно оперувати знаннями в сфері біотехнологій та мати максимальний прибуток навіть із найменших господарств. Авжеж, є багато етичних питань, не кожен зможе кормити свою худобу різними амінокислотами та білковими добавками, але я не думаю, що людина, яка живе з такої роботи задумується над цим, мені здається що всі сумніви відпадають якщо ти отримуєш колосальні прибутки усього лише оперуючи такими препаратами. Нещодавно я дізнався про дуже цікаву бактерію яку вивели китайські біологи. Її здатність полягає в тому, що вона поїдає гній і виділяє тепло.

Один мій знайомий фермер закупив собі таких бактерій через китайський сайт та почав використовувати у власних цілях і потреба в чищенні та опалюванні його свинарника абсолютно відпала. Також я читав про дуже жорсткий проект по вирощуванню телят на мясо одного прагматичного американського фермера. Сутність його ідеї полягала у тому, щоб ампутувати ноги щойнонародженим телятам яких потім складали в прозорі пластикові ящики задля економії місця на фермі. Потім їх вводять в анабіотичний сон, а нарощування м'яси здійснюється завдяки електричним імпульсам. Годується така худоба завдяки трубці яку проводять до стравоходу, по ній і надходить та збагачена завдяки біотехнологіям їжа. Захисники тварин не дали цьому проекту пройти далі. А все тому, що люди відчувають емпатію не тільки до собі подібних, а й до інших видів. Сучасні біотехнології це медаль яка стоїть на ребрі, з однієї сторони все гарне для чого можна їх використовувати, а з іншої все те найгірше і все залежить тільки від людини, яка може одним пальцем перевернути цю медаль на потрібну їй сторону. ХХІ століття - це переломний момент у сфері біотехнологій. Нових біологічно активних речовин і лікарських препаратів для медицини з плином часу стає все більше і більше (інтерферон, інсулін). Багато з цих препаратів дозволяють зробити ранню діагностику захворювань і тим самим врятувати добру тисячу, а може й мільйони життів в усьому світі. Отже, якщо розібратися в цілому біотехнології приносять більше користі ніж шкоди. На мою думку, всі великі відкриття в медицині і взагалі в будь-якій іншій царині були зроблені завдяки емпатії і я вважаю, що вона відрізняє нас від звірів, саме емпатія двигун прогресу і біотехнології це її прояв у найвищій мірі.