

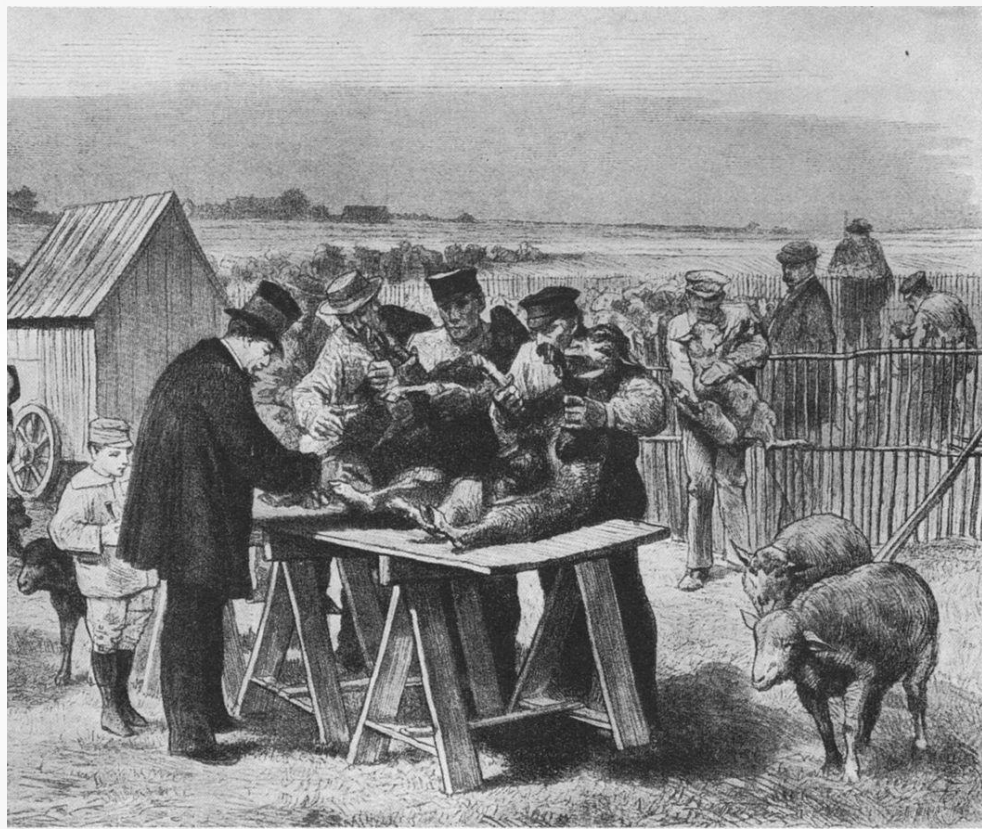




Луи Пастер

1822 - 1895 гг.

Исследования Луи Пастера стали основополагающими для развития производств с использованием микроорганизмов.



Связь биотехнологии с другими

науками



Этапы биотехнологического процесса

Подготовка объекта

Культивирование объекта

Выделение нужных штаммов

Очистка отобранных штаммов

Модификация штаммов

Внедрение штаммов
микроорганизмов в производство



На биотехнологию возлагают большие надежды в области сельского хозяйства для решения проблем с обеспечением населения продовольствием.







Биологические



Биогуму



Биогуму

С



Биотехнологические процессы лежат в основе вегетативного размножения сельскохозяйственных растений культурой тканей.





С помощью биотехнологических процессов был разработан и поставлен на поток выпуск специального **белкового корма**, который хорошо усваивается животными.





С развитием биотехнологии удалось получить антибиотики, гормоны, ферменты, аминокислоты, производство которых стало гораздо дешевле в сравнении с предыдущими способами.





