



Вред от сельского хозяйства

Экопроект
Ысакунова Бермет 11 класс

Сельское хозяйство (с/х) является важнейшей частью экономики всех стран мира, так как дает людям продукты питания, сырье для изготовления одежды и текстильных материалов, необходимых в быту. Возделывать землю, выращивать различные культуры и разводить домашних животных люди начали еще в глубокой древности, поэтому земледелие и животноводство является традиционными занятиями людей.



Кроме пользы, сельское хозяйство оказывает еще и определенное воздействие на окружающую среду, и отчасти негативное. Для этого вида деятельности основное благо – это почвенные ресурсы, а именно поверхностный плодородный слой земли, который способен давать значительные урожаи.





Плодородный грунт обеспечивает растениям питание водой и воздухом, полезными элементами и теплом, что способствует богатому сбору различных культур. В целом с/х обеспечивает сырье для таких сфер экономики:

пищевая промышленность;

фармацевтика;

химическая индустрия;

легкая промышленность.

Основные проблемы влияния сельского хозяйства на окружающую среду



Поскольку продуктивность сельского хозяйства зависит от плодородия почвы, ее обрабатывают всякими средствами, применяя всевозможные агротехнологии. Довольно часто это приводит к деградации грунта:

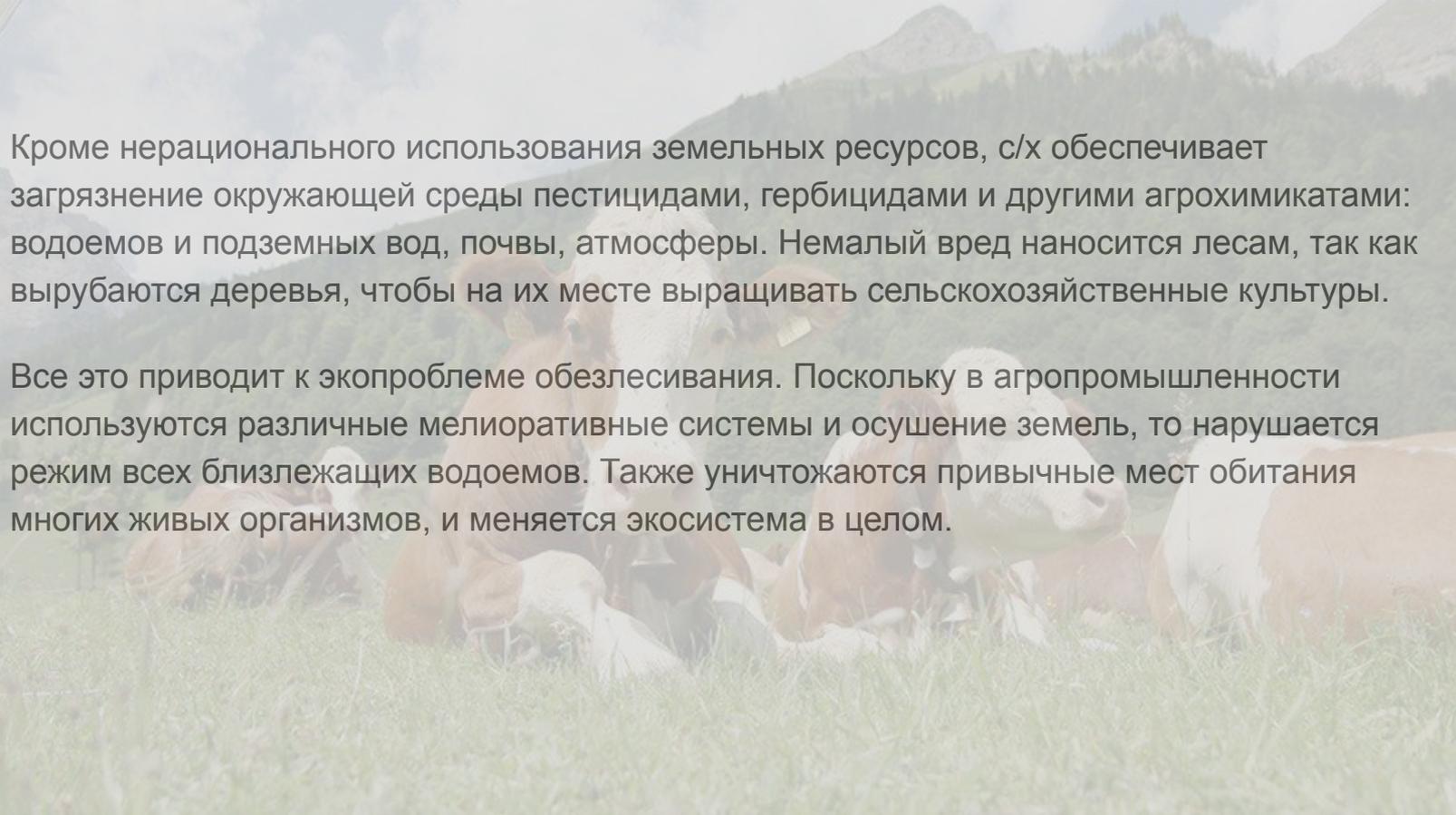
эрозия почвы;

опустынивание;

засоление;

токсификация;

потеря земельных площадей из-за развития инфраструктуры.



Кроме нерационального использования земельных ресурсов, с/х обеспечивает загрязнение окружающей среды пестицидами, гербицидами и другими агрохимикатами: водоемов и подземных вод, почвы, атмосферы. Немалый вред наносится лесам, так как вырубаются деревья, чтобы на их месте выращивать сельскохозяйственные культуры.

Все это приводит к экопроблеме обезлесивания. Поскольку в агропромышленности используются различные мелиоративные системы и осушение земель, то нарушается режим всех близлежащих водоемов. Также уничтожаются привычные места обитания многих живых организмов, и меняется экосистема в целом.

На кафедре зоологии в Кембридже

Учёные считают, что нужно ограничить сельскохозяйственную экспансию, соединив ее с высокоурожайным фермерством. И необходимо ввести более строгое распределение зон сельскохозяйственного использования и провести реструктуризацию субсидий на фермерство. К тому же, высокоурожайное сельское хозяйство наименее вредно для естественной среды обитания живых существ. Балмфорд выступает за развитие высокоэффективного производства, а освободившиеся земли нужно использовать для сохранения дикой природы.





Таким образом, сельское хозяйство приносит значительные изменения в окружающую среду. Это касается всех компонентов экосистем, от видового разнообразия растительности до круговорота воды в природе, поэтому необходимо рационально использовать все ресурсы и проводить природоохранные действия.