

Загрязнение окружающей среды сельским хозяйством

Работу выполнил:
Студент 1 курса ИФКиС
Байкузин Даниил

Загрязнение атмосферы

Атмосферный воздух - один из важнейших жизнеобеспечивающих природных компонентов на Земле - представляет собой смесь газов и аэрозолей атмосферы, сложившуюся в ходе эволюции.

Загрязнения атмосферы - это самый мощный, постоянно действующий фактор воздействия на растения, животных, микроорганизмы; на качество жизни человека.



Многие экологические проблемы, существующие сегодня, являются следствием неразумной хозяйственной деятельности человека . Энергетика и сельское хозяйство могут при несоблюдении экологических требований сильно загрязнять окружающую среду.





В сельском хозяйстве широко используются различные ядохимикаты. При этом их воздействию подвергаются не только вредители, но и живущие рядом с ними полезные организмы (птицы, черви, насекомые-опылители, бактерии и др.), которые либо гибнут, что приводит к нарушениям в экосистемах, ухудшению структуры и плодородия почвы, либо накапливают в своих организмах этот яд, передавая его по пищевым цепям консументам более высокого порядка вплоть до человека.

Использование нитратов

Для восполнения изъятых веществ в почвы вносят в основном минеральные удобрения: азотные, фосфорные, калийные. Это имеет как положительные последствия – пополнение запасов питательных веществ в почве, так и отрицательные – загрязнение почвы, воды и воздуха. Избыточные нитраты накапливаются в растениях, загрязняют подземные и поверхностные воды (вследствие хорошей растворимости нитраты легко вымываются из почвы). Кроме того, при избытке нитратов в почве размножаются бактерии, которые восстанавливают их до азота, поступающего в атмосферу.

**Химизация сельского хозяйства
сопровождается попаданием в атмосферу все
большего количества химических веществ**



Ядохимикаты, которыми травят вредителей попадают в реки озёра и моря



И рыба в водоёмах погибает. Массовый мор рыбы вызывает нарушение биоценоза из-за чего могут погибнуть другие обитатели водоёма.

Самые большие экологические беды от животноводства, к такому результату пришли исследователи Продовольственной и сельскохозяйственной организации (при ООН).

«Животноводство – это одна из самых значительных причин всех сегодняшних серьезных проблем окружающей среды.



Если подсчитать процент парниковых газов, производимых человечеством, то на животноводство приходится 9% CO_2 .

65% закиси азота (N_2O) — большинство его происходит от навоза животных.

37% всего антропогенного метана (CH_4) (а он в 23 раза теплее, чем CO_2), производимого в своем большинстве из отходов скота.

64% аммиака, а это — насущная причина кислотных дождей.

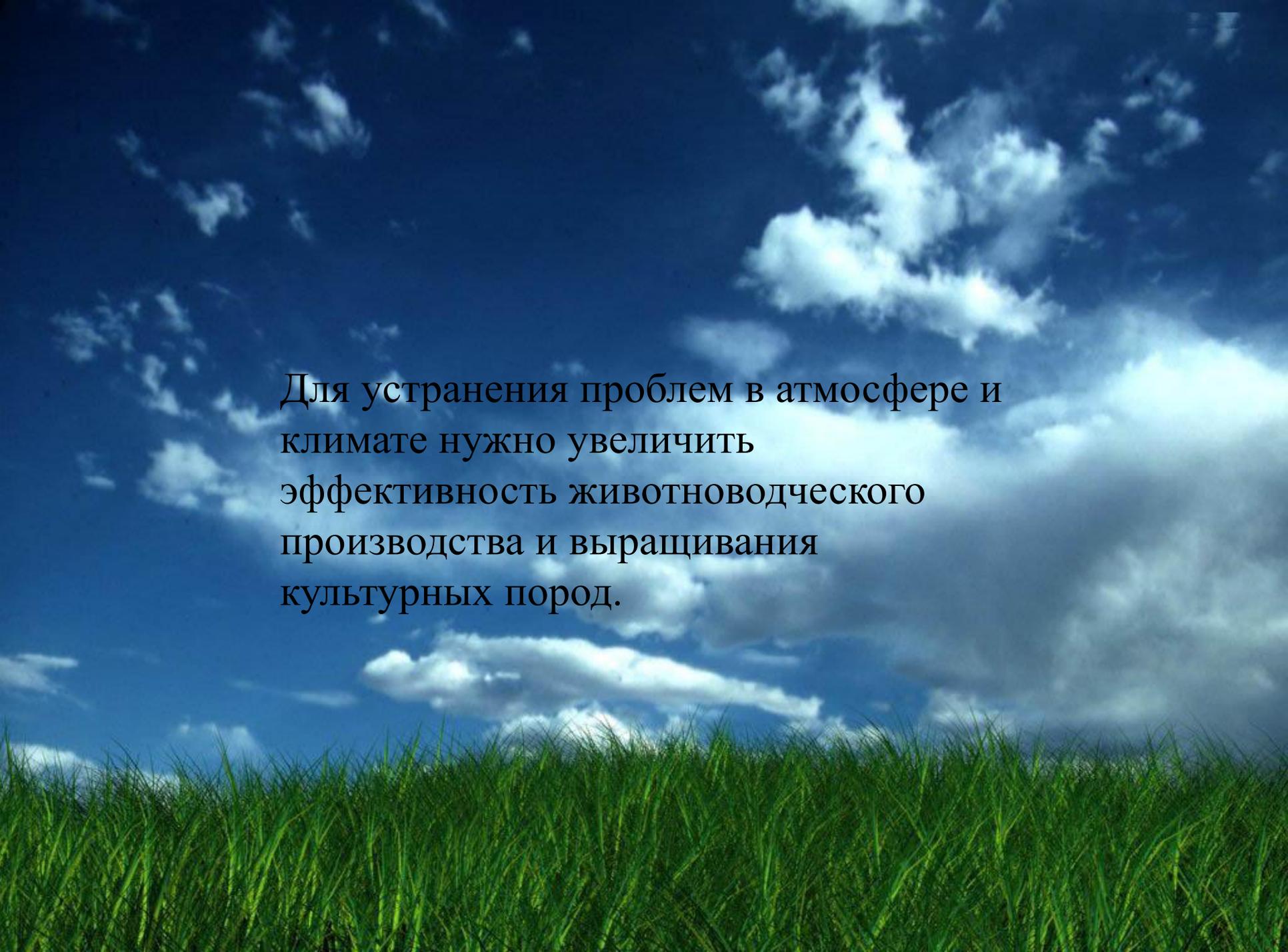


Животноводческий бизнес также разрушает недостающие водные ресурсы, а именно загрязняет воду, заболачивает и приводит к вырождению коралловых рифов.

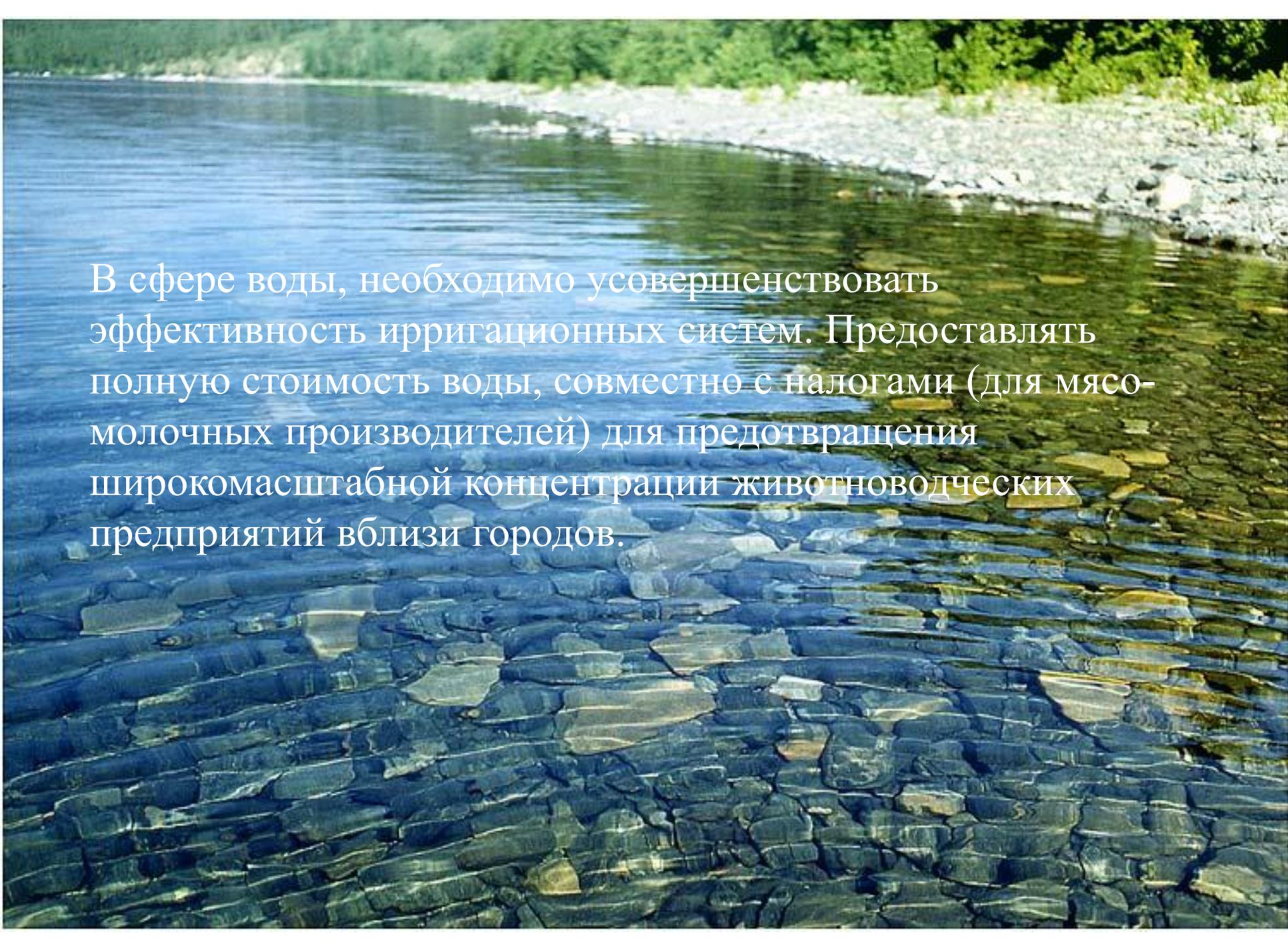
По предотвращению истощения земель рекомендуется ввести контроль доступа и устранить ограничения в перемещении для скота на общие пастбища.

Ввести финансовое поощрение для экологических служб, работающих на территориях животноводства, уменьшающих нанесению вреда почвам, а также препятствующих ее истощению.





Для устранения проблем в атмосфере и климате нужно увеличить эффективность животноводческого производства и выращивания культурных пород.



В сфере воды, необходимо усовершенствовать эффективность ирригационных систем. Предоставлять полную стоимость воды, совместно с налогами (для мясо-молочных производителей) для предотвращения широкомасштабной концентрации животноводческих предприятий вблизи городов.

A scenic view of a large waterfall, likely the Horseshoe Falls in Niagara Falls, Ontario, Canada. The water cascades over a dark rock ledge into a pool of water below. In the foreground, a paved walkway with a metal railing runs along the edge of the cliff. Several people are walking along the path, some looking towards the waterfall. The background shows a lush green forest and a small building on a hill. The sky is bright and clear.

**БЕРЕГИТЕ
НАШУ
ПРИРОДУ!**