

о целесообразности внедрения технологии
очистки стоков от животноводства и пти-
цеводства с помощью Эйхорнии.

Истребление в почвах микрофлоры концентрированными стоками от животноводства и птицеводства приводит их к истощению и дисбалансу естественных биологических процессов, происходящих в растениях. В результате растения накапливают токсичные вещества на много превышающие предельно допустимые нормы. Проблема очистки стоков от животноводства и птицеводства актуальна во всем мире, где на относительно малых площадях сконцентрировано большое количество животных или птиц.

Неменьший вред вышеуказанные стоки приносят рекам и водоемам. Эвтрофирование рек и водоемов приводит к гибели большинства живых организмов. Практически такие бассейны становятся мертвыми.

Самым дешевым способом очистки биогенных стоков является метод позволяющий использовать высшую водную растительность, при быстром росте и регулярного удаления.

Примером рентабельной и сравнительно доступной в эксплуатации технологии очистки стоков от животноводства и птицеводства является разработанная НИИ "ФИТО-ЭКО" технология, позволяющая с помощью представителя высшей водной растительности/Эйхорнии *crassipes*/ извлекать из стоков практически все биогенные элементы и их соединения.

Данная технология предусматривает очистку биогенных стоков, использование стоков как для полива так и в технических целях.

Схема механизированной уборки зеленой массы предусмотрена.

Учитывая питательную ценность Эйхорнии технологией предусмотрено использование ее в качестве корма всем видам животных и птиц.

Ст. н. сотр. НИО "Ресурс" К.Н.

В.И. Жильцов

Зам. директора по науке

канд. с/х наук

И.В. Нешин