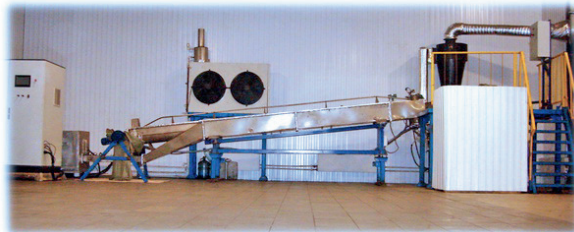


Отходы – в доходы!

Превратить отходы птицеводства и животноводства в высокоэффективные удобрения, улучшить всхожесть семян, обеззаразить комбикорма и стоки можно, используя СВЧ установку производства «ЭкоМашСервис».



Президентом Российской Федерации, перед отечественным АПК, поставлена сложная, но выполнимая задача – импортозамещение технологий, обеспечение продовольственной и технологической безопасности страны.

Данная задача особенно актуальна с учётом исторических особенностей отечественного сельского хозяйства – его многоукладности, высокого веса низкоэффективных сельхозпредприятий с низким производственным потенциалом, не позволяющим им внедрять современные наукоёмкие технологии.

После обеззараживания СВЧ излучением навоза, фильтрат навозов, помёт становится ценнейшим источником биогенных элементов, средством для повышения и сохранения плодородия почвы. В результате аналитических исследований (в образце по экспертизе № 1679Д ИЦ – навоз свиной, в образце по экспертизе № 1680Д ИЦ – помёт птичий), доказано, что отходы свинокомплекса и птицефабрики после обработки СВЧ полностью обеззараживаются от гельминтов, патогенной флоры и паразитарных болезней.

Протоколы испытаний № 49 № 48 ИЦ ФГБУ ЦАС «Кемеровский» показывают, что по массовой доле влаги, общего аммонийного азота, фосфора, калия, органического вещества, pH навоз свиной и помёт куриный после обработки СВЧ излучением полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к органическим удобрениям.

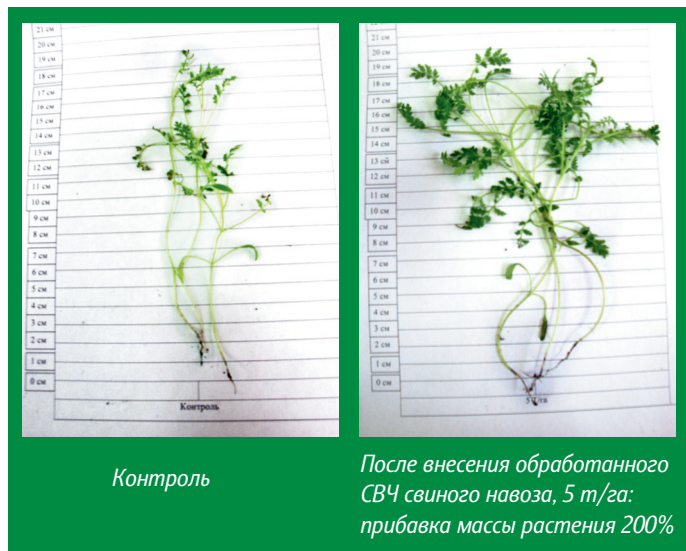
Для выявления влияния навоза свиного и помёта куриного, обработанных СВЧ излучением, на рост и развитие кормовой культуры фацелии в лаборатории кафедры естественнонаучного образования Кемеровского ГСХИ был проведен вегетационный опыт. Анализ данных проведённых опытов по массе показывает: максимальная прибавка массы растений – до 200% – выявлена на варианте с навозом свиным (расчётная норма 5 т/га). На варианте с помётом птичьим максимальная прибавка массы составила 88% (расчётная норма 10 т/га).

Интересные результаты были получены при проведённых опытах по предпосевной стимуляции семян пшеницы сорта Новосибирская 31, по заключению КГСИ от 19.05.2016г. 15/1 энергия прорастания выросла 21%, а всхожесть на 19%.

Следующее направление по применению данной технологии в АПК России это обеззараживание готовых комбикормов и при их производстве, что резко повышает их качество. После обработки СВЧ излучением фуражного зерна крахмал, плохо усваиваемый животными и птицей, переходит в легко усваиваемые декстрины и полисахариды.

Начаты исследования по обеззараживанию жидких органических отходов различного происхождения. Получены первые результаты. Разработанная ООО ЭкоМашСервис СВЧ установка, позволяет с высокой производительностью обеззараживать фекальные воды городских очистных сооружений, что подтверждается протоколом. В настоящее время идёт подготовка СВЧ установки для обеззараживания фильтрата свиного навоза для получения из него жидких органических удобрений.

генеральный директор «ЭкоМашСервис»
Владимир АКСЕНОВ



Растения фацелии рябинколистной на 34-й день вегетации

Созданная специалистами ООО «ЭкоМашСервис» СВЧ установка «Волна 100», является тем инструментом, который позволяет воплотить в жизнь многие теоретические разработки российских учёных, выпестованных в институтских лабораториях, на бытовых микроволновых печах.

ООО «ЭкоМашСервис» совместно с Кемеровским государственным сельскохозяйственным институтом проводит внедренческие исследования по применению установок, использующих СВЧ излучение 915 мГц, по нескольким направлениям:

- обеззараживание отходов птицеводства и животноводства;
- обеззараживание фильтрата свиного навоза;
- повышение урожайности сельскохозяйственных культур при применении отходов в качестве удобрений после обработки СВЧ;
- предпосевная стимуляция семян зерновых;
- обеззараживание комбикормов;
- обеззараживание фекальных вод, городских очистных сооружений.



ООО «ЭкоМашСервис»
г. Междуреченск, пр. Коммунистический 12а
г. Новокузнецк, ул. Автотранспортная 29
тел.: +79059160307, 8 (384-75) 4-00-11
va.aksenov@mail.ru www.svch-tehnolgi.ru