

СУБЛИМАЦИЯ ЕДЫ

■ «Побочка» от животноводства идет и на биогаз, и на сухой корм для домашних питомцев.

СВИНСКОЕ ОТНОШЕНИЕ

Дурной запах от коровника или свинофермы - это лишь цветочки, когда говорим об отходах животноводства. Ягодки - это отходы животных, которые накапливают в себе опасные бактерии и вредные металлы и газы. Уже на этапе строительства нужно задумываться об экологии. По словам Жанны Чернявской, в Беларуси есть определенные протоколы, которыми пользуются строители при возведении, например, животноводческих комплексов:

- Когда решается, строить в этом месте или нет, то учитывается все - расстояние до населенного пункта, направление грунтовых вод, качество самого грунта.

Директор Федерального научного агроинженерного центра ВИМ Александр Брюханов рассказал, что в России нормативы при строительстве таких комплексов не менялись почти сорок лет. При этом в стране ежегодно получается около 430 миллионов тонн побочных отходов животноводства.

- Но только пятьдесят процентов от этого эффективно вовлекается в хозяйственный оборот. Мы, с одной стороны, теряем ценный ресурс, который мог бы работать на получение чистого урожая, а с другой, из-за необработанных отходов возникают риски воздействия на окружающую среду, - с сожалением отметил он.

В прошлом году вступил закон по этой теме,



Агентство городских новостей «Москва»

ОБМЕН ОПЫТОМ

и, по словам Николая Валуева, сельхозпроизводители немножко выдохнули посвободнее. Потому что раньше им надо было получать лицензии на работу с особо опасными отходами, и Роспотребнадзор порой выносил невероятные, огромные штрафы за размещение на специализированных картах различного вида отходов животноводства.

ПОЛЕЗНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

В Беларуси из навоза успешно научились получать биотопливо. Одно только предприятие в год зарабатывает на этом 190 тысяч долларов. А если их будет хотя бы десять - представляете?

Заведующий кафедрой РГАУ-МСХА имени Тимирязева Игорь Бакин считает, что мы не можем использовать вторичные продукты животноводства в полной степени, потому что нет технологий.

В Тимирязевке ищут выход. Тут экспериментируют с вакуумными технологиями - например, с сублимационной сушкой. Была, в частности, разработана установка по производству из субпродуктов корма в вакуумных упаковках для домашних животных. Теперь такие же технологии хотят использовать для создания долгоиграющих продуктов для людей, работающих, например, в суровых северных условиях. Храниться они могут по пятнадцать-двадцать лет.

- Есть спрос от туристов и альпинистов. Заливается упаковка водой - и получаешь полноценный белковый продукт, - рассказывает Игорь Бакин.

Казалось бы, чего проще - отдать батарейки на переработку, но не все так делают.

СКАЗАНО

Андрей БАЛЫШ, член Комиссии Парламентского Собрани

- Все вопросы, которые мы рассматривали на семинаре, крайне актуальны. Ведь это экология, здоровье людей, состояние окружающей среды и задел для будущих поколений.

Благодаря семинарам, которые проходят в рамках Парламентского Собрани

Как известно, театр начинается с вешалки, а вся работа в Союзном государстве начинается с нормативно-правовых актов. И на сегодняшний день нам необходимо гармонизировать некоторые подходы по трем направлениям, речь о которых шла на семинаре. Это в итоге поможет получить экономическую выгоду для наших государств.

НИКОЛАЙ ВАЛУЕВ, заместитель председателя Комиссии ПС по природным ресурсам, экологии и охране окружающей среды:

- Часто противоречия заключаются в том, что площадки, где размещаются твердые бытовые отходы, не являются собственностью региональных операторов. Причины этого мы знаем, потому что сегодня оператор один, а завтра может прийти совсем другой, которому муниципалы и передают землю вместе с площадкой. Наша задача - разрубить этот gordiev узел.

Еще одна проблема, с которой столкнулись многие европейские страны, - это сжигание мусора. И они отказываются от этого, хотя и рассказывают нам, как это замечательно. Да, количество мусора уменьшается в разы, но образуется пепел. А оборудование на заводах вовремя не меняется. Фильтры, которые являются самым дорогим элементом в цепочке сжигания, не всегда соответствуют нормам. И в окружающую среду, как ни крути, идут вредные выбросы.

Сжигание должно быть крайней мерой, когда нет уже других способов переработки вторичных ресурсов.



■ На взгляд председателя Комиссии ПС по природным ресурсам, экологии и охране окружающей среды, от каждого человека зависит состояние природы вокруг него.

- Жанна Николаевна, почему на семинаре были выбраны именно эти три темы: отходы медицинские, от животноводства и вторичное использование твердых отходов?

- Нужно отметить, что сфера работы с отходами - большая и многогранная. Поэтому мы на сегодняшнем семинаре выбрали три направления. Они очень важны. В том числе мы рассматриваем обращение с просроченными лекарственными препаратами, которые остаются у населения. И их достаточно много.

Учитывая, что мы просто выбрасываем, не задумываясь, эти лекарства в мусорное ведро и они попадают в почву, потом в грунтовые воды, то это, конечно, удар большой и по экологии, и по окружающей среде, и, конечно, по здоровью населения. Поэтому этой темой необходимо заниматься. Здесь



ЖАННА ЧЕРНЯВСКАЯ: РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА - ПРОЩЕ ПРОСТОГО

тоже медицина развивается, появляются новые препараты, и когда они взаимодействуют, это бомба замедленного действия.

Второй вопрос - растительные отходы и от животноводства. Тема очень важная, учитывая, что продовольственный вопрос стоит очень остро на планете, и мы понимаем, что будем развивать производство и экономику в этом направлении, а значит, должны думать о том, как будем работать с отходами.

Учитывая, что Беларусь и Россия в этой сфере очень успешны, конечно, нужно сконцентрироваться на том, чтобы, получая такие отходы, максимально уменьшить их количество. Если же мы их получаем много, то надо научиться перерабатывать. Инновационные технологии в этой сфере уже есть.

Наши страны работают над тем, чтобы получать из отходов как удобрения, так и другие смеси, которые будут использованы в дальнейшем.



Сортировка на перерабатывающих заводах дает нам много хорошего - от тканей до спортивного инвентаря.

- Какой белорусский опыт в сфере переработки и утилизации отходов, на ваш взгляд, может быть применен в России и, соответственно, российский - в Беларуси?

- Сегодня можно уже говорить о том, что в Беларуси, например, есть оборудование, как стационарное, так и мобильное, для переработки животноводческих отходов, из которых получаются удобрения. Также белорусы могут поделиться своими компетенциями по

глубокой переработке твердых коммунальных отходов.

В Брестской области есть предприятия, которое производит целые комплексы, начиная от обеззараживания мусора до их последующего использования.

Этими технологиями мы показываем, что нужно уходить от неэффективных и устаревших форм захоронения мусора на полигонах.

В Беларуси разработана национальная стратегия эконо-

мики замкнутого цикла. Мы добываем ресурсы, получаем продукты или товары, и если раньше отходы производства мы выбрасывали и захоранивали на полигонах, то сегодня повторно используем.

Есть направления, в том числе и в законодательстве, где мы можем что-то для себя взять от россиян.

- Применение экологических принципов в повседневной жизни - что это значит для вас?

- Каждый человек тоже может внести свою лепту в улучшение ситуации вокруг себя. Раздельный сбор мусора - это же проще простого. Меньше употреблять пластика и понимать, что каждый товар разлагается по-разному. Например, стекло - тысячу лет. Старая обувь - не менее десяти, как и фольга. А битый кирпич - около ста лет. Даже простой фильтр от сигареты, а мы часто видим, как человек, покурив, выбрасывает его на землю, разлагается до десяти лет. А когда их много оказывается в почве, это уже химическое отравление.

Поэтому каждый человек должен понимать, что он хочет для себя, для будущих поколений и что должен сделать для того, чтобы вокруг него природа была чистой.

АВТОРИТЕТНО