

УДК 619:616+574

К ВОПРОСУ О ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

*Харитонов В.С., студент 1 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Любомирова В.Н., к.б.н.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *сибирская язва, скотомогильники, биотермические ямы.*

Работа посвящена изучению эксплуатации объектов сибиреязвенных захоронений. Рассмотрены основные мероприятия для обеспечения безопасности сибиреязвенных захоронений.

Сибирская язва является давно изученной инфекцией, но по-прежнему остается нерешенной проблема, связанная с ее профилактикой среди животных и людей [1].

В различных странах уровень заболеваемости сибирской язвой сельскохозяйственных животных и людей определяется комплексом факторов, таких как природно-географические условия, характер и структура животноводства, организация и объем профилактических мероприятий [2,3].

В целях обеспечения безопасности сибиреязвенных захоронений:

1. проводится контроль над содержанием в санитарном состоянии объектов захоронения животных, павших от сибирской язвы;
2. по внутреннему периметру объекта захоронения формируют специальные каналы и устанавливают ограждения по всему периметру, которые позволяют исключить свободный доступ людей и животных. Такие территории, как правило, обозначают предупреждающими табличками с надписью «сибирская язва»;
3. почвы в местах захоронений трупов животных, павших от сибирской язвы подлежат мероприятиям по обеззараживанию;
4. территории находящиеся в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного захоронения обеспечивают контролем за недопущением использования и проведения какой-либо хозяйственной деятельности [4-6].

Эксплуатация скотомогильников и биотермических ям осуществляется за счет принадлежащих организаций, остальные - являются объектами муниципальной собственности [5].

Перед тем как сбросить в биотермическую яму для обеззараживания биологические отходы должны пройти ветеринарный осмотр на соответствие сопроводительным документам. Крышки биотермических ям и ворота скотомогильника обязательно должны запираяться на замки [6].

Через 2-3 года после последнего сброса биологических отходов допускается повторное использование биотермической ямы в случае исключающем возбудителя сибирской язвы в пробах гуммированного материала. Пробы для исследования отбираются по всей глубине ямы через каждые 0,25 м. Работы по очистке биотермических ям подразумевают захоронение гуммированного остатка в почву на территории скотомогильника. Далее ямы проверяются на целостность стен и дна, в случае необходимости проводится ремонт [5-8].

В соответствии с настоящими Правилами ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование биотермической ямы возлагается на местную администрацию, руководителей организаций, в ведении которых находятся эти объекты [7,8].

Биологические отходы не такие безопасные, как может показаться на первый взгляд. Каждый человек должен помнить, что своевременная и правильная транспортировка и уничтожение утили биологического вида спасает не только сотни живых существ, но и окружающую среду от распространения опасных веществ, выделяющихся при разложении [8].

Библиографический список:

1. Романова, Е.М. Влияние высоких концентраций нитратов на компоненты почвенного ценоза в условиях свалок ТБО / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов // Научная интеграция: сборник научных трудов. - 2016. - С. 1123-1125.
2. Любомирова, В.Н. К вопросу о биологической опасности почв стихийных свалок бытовых отходов / В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, И.С. Галушко // Научная интеграция: сборник научных трудов. - 2016. - С. 1013-1016.
3. Мухитова, М.Э. Педагогические технологии в курсе географии при подготовке бакалавров по направлению «Биология» / М.Э. Мухитова, В.Н. Любомирова // Современные научные исследования и разработки. - 2017. - № 2(10). - С. 147-149.
4. Шленкина, Т.М. Индивидуализация образовательного процесса в курсе «Естествознание» путем применения активных методов обучения / Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова // Педагогическое пространство: обучение,

развитие, управление талантами. Материалы международного заочного педагогического форума. - 2016. - С. 35-38.

5. Любомирова, В.Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области: дис. ... канд. биологических наук: 03.02.08 / В.Н. Любомирова. - Ульяновск, 2013. – 148 с.
6. Любомирова, В.Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области: автореф. дис. ... канд. биологических наук: 03.02.08 / В.Н. Любомирова. - Ульяновск, 2013. – 26 с.
7. Любомирова, В.Н. Экологические основы природопользования: учебное пособие / В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Ульяновск, 2017. – С.123-149.
8. Экология. Часть 1 / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. - С. 66-75.

TO THE QUESTION ABOUT EXPLOITATION OF OBJECTS OF DISPOSAL, BIOLOGICAL WASTE

Charitonov V.S.

Key words: *anthrax, cattle-breeding grounds, biothermal pits.*

The work is devoted to the study of the exploitation of objects of anthrax burial sites. The main measures to ensure the safety of anthrax burial sites are considered.