

## **257. Анализ ветеринарно-санитарного состояния скотомогильников и их соответствия требованиям ветеринарно-санитарных правил Российской Федерации в Байкальском регионе Республики Бурятия АПК //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Бурятская ГСХА)**

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО Бурятская ГСХА (Российская Федерация, республика Бурятия, 670024, г. УЛАН-УДЭ, ул. ПУШКИНА, 8. Тел. : (301-2) 44-26-11; факс (301-2) 44-21-33, e-mail: [bgsha@bgsha.ru](mailto:bgsha@bgsha.ru))

Проблемы улучшения состояния окружающей природной среды Бурятии и государственной стратегии ее охраны, обеспечения экологически безопасного развития республики, консолидации действий производственных и общественных организаций, общества в целом по решению природоохранных проблем становятся сегодня все более актуальными.

Включение оз. Байкал и прилегающую его территорию к зонам Мирового природного и культурного наследия в значительной степени повышает ответственность органов государственной власти республики, специально уполномоченных органов в области охраны окружающей природной среды, других ведомств, предприятий и организаций, а также всего населения Бурятии за сохранение природы озера Байкал и региона.

Одной из задач улучшения экологической обстановки в Бурятии являются скотомогильники, где захоронены животные, павшие от различных болезней, в том числе от такой особоопасной инфекционной болезни, как сибирская язва. Необходимость и актуальность данных исследований диктуется тем, что озеро Байкал стало мировым достоянием под опекой ЮНЕСКО и возможно, в будущем станет одним из крупных мировых туристических центров. Поэтому весьма актуальным является изучение мест резервации и путей циркуляции возбудителей инфекционных болезней в водоохранной зоне оз. Байкал. Многими исследователями установлено, что одним из основных резервантов, в частности возбудителя сибирской язвы, является почва, где сибирезвенный микроб, приобретя эволюционно закрепленные механизмы адаптации во внешней среде и ведя сапрофитический образ жизни, сохраняется долгое время как самостоятельный вид, не проникая в организм животных и не вызывая в нем инфекционный процесс. Поэтому почва, в которой были захоронены трупы животных, в частности после инфекционных болезней, требует тщательной ревизии и бактериологического контроля.

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** провести ветеринарно-санитарный мониторинг скотомогильников и мест захоронений трупов животных (неучтенных) на территории республики Бурятия для предотвращения вспышек инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, например, сибирской язвы.

### **ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ:**

1. Аналитический обзор вспышек сибирской язвы за последние 20 лет в Байкальском регионе.
2. Инвентаризация действующих скотомогильников и мест захоронений трупов сельскохозяйственных животных в данных районах
3. Проведение картографирования действующих скотомогильников и мест стихийных захоронений трупов сельскохозяйственных животных в районах.
4. Эколого-микробиологическое состояние скотомогильников в районах Республики Бурятия
5. Ветеринарно-санитарные правила утилизации трупов животных и биологических отходов.

б. Технологии по ликвидации скотомогильников, находящихся в ненадлежащем состоянии.

**НАУЧНАЯ НОВИЗНА.** Изучена микробная обсемененность и предложены способы обезвреживания патогенных микроорганизмов в почвах скотомогильников.

При проведении исследований проведены экспедиционные поездки с целью оценки ветеринарно-санитарного состояния мест захоронений трупов павших животных в этих районах и отбор проб почв скотомогильников для бактериологического исследования. Согласованы с представителями местной администрации сельских поселений вопросы ремонта и реконструкции некоторых скотомогильников.

Из проведенного эколого-микробиологического исследования по состоянию оценки биологической опасности скотомогильников, находящихся на территории районов, взятых на учет, следует что они представляют определенную угрозу для близлежащих населенных пунктов в потенции проявления таких почвенных инфекций как сибирская язва (появление новых сибирезвездных захоронений с .Баянгол Баргузинского района в 2008 году). А также по таким анаэробным заболеваниям как эмфизематозный карбункул, злокачественный отек, ботулизм, столбняк.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ** состоит в том, что результаты НИР внесут большой вклад в решении проблемы охраны природы Байкальского региона. Проведенная работа позволила провести санитарную оценку мест захоронения животных, установить существующее их состояние по утилизации биологических отходов, выявить негативные стороны данной проблемы, сделать соответствующие выводы и дать практические рекомендации по улучшению санитарного состояния имеющихся скотомогильников в данных районах.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Бурятская ГСХА)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcx-consult.ru](mailto:agro-iks@mcx-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*