

вание микобактерий, находящихся на поверхностях всех тест-объектов (кирпич, дерево, нержавеющая сталь, оцинкованное железо) при экспозиции от 60 до 120 минут. При 2% концентрации КДП, 1% сандима-НУК обеззараживание тест-штаммов происходило при 3-часовой экспозиции, 0,5% концентрация Сандима-НУК и КДП оказалась не эффективной против тест-штаммов микобактерий.

Вывод: по результатам проведенных исследований установлено что наиболее эффективными дезинфектантами в условиях органического загрязнения поверхностей против тест-штаммов *M. terrae* и *M. fortuitum* являются Сандим-НУК и КДП.

УДК 620.95

ЧЕРНЫШЕЙ С.С., аспирантка

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОТОПЛИВА

Основными источниками энергии в настоящее время являются: нефть, природный газ и уголь. Однако цены на них постоянно растут. Кроме того, при их сжигании в атмосферу выбрасывается большое количество опасных соединений. Поэтому все большее внимание привлекают нетрадиционные источники энергии, ресурсы, для получения которых практически неисчерпаемы или периодически возобновляются.

Наряду с неисчерпаемостью для нетрадиционных источников энергии характерно резкое сокращение вредного воздействия на экологию в виде выбросов диоксида углерода CO_2 , оксидов серы, азота, твердых частиц и др. Вредные выбросы в атмосферу приводят к возникновению парникового эффекта, за которым следуют глобальные изменения климата на Земле.

Борьба с выбросами в атмосферу привела к созданию двигателей, позволяющих использовать биотопливо.

Биотопливо, полученное из растительного сырья, отвечает основным требованиям к энергоносителям: экологичности, наличия возобновляемых сырьевых источников и безопасности в эксплуатации. Сырьем для биотоплива являются подсолнечник, рапс, соевые бобы и другие растения.

Наиболее перспективным для Беларуси сырьем для производства биотоплива является рапс.

Рапс выращивается, как правило, на выведенных из севооборота земельных угодьях. Посевы рапса повышают биологическую активность, улучшают структуру почвы. Рапс выполняет функции очистителя от азота, что способствует снижению нитратной нагрузки на грунтовые воды.

В настоящее время себестоимость получения топлива из возобновляемых источников энергии выше, чем из традиционных органических ископаемых. Поэтому развитие производства биотоплива должно осуществляться при поддержке со стороны государства. Однако стремительный рост цен на нефть в конечном итоге приведет к тому, что производство топлива из растений станет рентабельным. Поэтому многие развитые страны наращивают финансирование научных разработок, ведущихся в данном направлении.

Список литературы. 1. Ермашкевич В.Н. Возобновляемые источники энергии Беларуси: прогноз, механизмы реализации. – Мн.: НО ООО "БИП-С", 2004. – 121с. 2. <http://www.expert.ru>

УДК:619: 614.31: 637.5: 616.995.121: 636.4

ЧИРИЧ Е.Г., магистрант

Научные руководители: **БАБИНА М.П.**, доцент, докт. вет. наук;

СУББОТИН А.М., доцент, канд. вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА ДИКОГО КАБАНА ПРИ СПАРГАНОЗЕ

Мясо диких животных – высокоценный питательный и диетический продукт. По сравнению с мясом домашних животных оно содержит больше биологически активных веществ, которые необходимы для нормальной жизнедеятельности человека.

По данным американских ученых, в мясе диких животных по сравнению с мясом крупного рогатого скота содержится больше витамина А, тиамина, рибофлавина, ниацина и микроэлементов.

Среди многих гельминтозных заболеваний сельскохозяйственных и диких животных мы сочли необходимым остановиться на спаргано-