

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-

зе как наименее изученной и широко распространенной болезни. В последнее время данное заболевание получило особое внимание в Республике Беларусь, так как впервые зарегистрировано у человека в Брестской и Могилевской областях. В обоих случаях личиночная стадия гельминта была обнаружена при хирургическом вскрытии подкожных опухолевидных образований.

В связи с тем, что данных о ветеринарно-санитарной экспертизе мяса дикого кабана при спарганозе нет, а дикий кабан является наиболее частым объектом лицензированной охоты, нами были проведены исследования проб мяса дикого кабана при спарганозе по органолептическим и физико-химическим, микробиологическим показателям. Отбор проб проводился не в местах локализации спарганум.

При органолептическом исследовании туш из трех опытных групп и контрольной группой существенных изменений не обнаружено.

Физико-химические показатели мяса больных животных и здоровых животных ничем не отличается. Так рН мяса у больных животных составило $- 5,7-6,0 \pm 0,1$ тогда как в контрольной группе рН $- 5,75 \pm 0,1-6,0 \pm 0,2$. Реакция на пероксидазу в трех опытных группах положительная, формольная реакция – отрицательная; реакция с 5% CuSO_4 в бульоне – отрицательная, содержание летучих жирных кислот $- 4,1 \pm 0,14$ мг КОН. Химический состав мяса животных, пораженных спарганозом, составило: влаги – 61 %, общее количество белка – 18,5 %, жира – 17,3%, золы – 0,9 %.

По микробиологическим показателям образцов мышечной ткани случаев наличия возбудителей токсико-инфекционных заболеваний не выявлено.

Таким образом, исходя из полученных результатов по органолептическим и физико-химическим, микробиологическим показателям мясо диких кабанов при спарганозе существенно не отличается от мяса здоровых кабанов.