

Туловское – 36,7%, Оношское – 43,3 и Канаши – 36,7%. Летом цветность воды была высокой, особенно в озере Лосвидо (4,3 балла) и Оношское (4,7 балла). Превышение нормативов по этому показателю составляло 33,3- 56,7%.

В зимний период исследований в озере Оношское запах воды был значительно выше допустимого (на 15%). В весенний период, с повышением температуры, отмечено усиление запаха во всех водоемах (2,2-3,2 балла). В летний период исследований запах воды стал еще интенсивнее и составлял 3,1-4,0 балла.

Нами установлено, что в зимний период исследований прозрачность воды во всех изучаемых водоемах составляла 440-596 мм (при норме 1500 мм). Минимальная прозрачность отмечена в озере Оношское. Установлено увеличение мутности воды на 30,0-72,5% по сравнению с нормативными показателями.

Таким образом, анализируя физические свойства воды в четырех озерах Витебской области, установлено превышение санитарно-гигиенических норм по цвету, запаху, прозрачности, мутности воды. При этом установленные превышения физических показателей отмечены во все сезоны года.

УДК 1 (075.8)

МЕЛЬНИКОВА Н. А., студентка

Научный руководитель **КЛИМЕНТЬЕВА И.А.**, ст. преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СООТНОШЕНИЕ ДОБРА И ЗЛА В РОМАНЕ М. А. БУЛГАКОВА «МАСТЕР И МАРГАРИТА»

Добро и зло – наиболее общие понятия морального сознания, разграничивающие нравственное и безнравственное. Добро – это все то, что придает смысл человеческому существованию. Это любовь, мудрость, талант, вера, надежда, истина, красота. Зло выражает все, что связано с безнравственным поведением. К злу относятся такие качества, как зависть, гордыня, высокомерие, злодеяние. Добро и зло неразрывно связаны, они не только взаимоисключают, но и взаимопологают друг друга. Это обуславливает постоянную борьбу между ними. Проблема соотношения добра и зла являлась и является темой многих исследований как в области науки, так и в художественном творчестве.

Тема добра и зла четко прослеживается в романе М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита». Именно с помощью темных сил в романе вершится правосудие. Булгаков высвечивает такие

человеческие пороки, как самодовольство, самоуверенность, гордыня. Автор выступает с резкой критикой в адрес тех, кто считает, что все в жизни можно рассчитать и спланировать. Человек не всегда должен полагаться на свой разум. Есть понятия и категории, которые не поддаются рациональному объяснению. Все теории стоят одна другой утверждает Воланд. Еще И. Кант с помощью антиномий показал, что есть границы познания. Разум заводит человека в тупик, когда наталкивается на неразрешимые противоречия. Так, в романе Булгаков показывает, что, отказавшись от идеи существования Бога, человек стал более рационален, прагматичен, но он не стал добрее, не избавился от пороков, не искоренил зло.

Несомненно, что темные силы в романе способствуют восстановлению справедливости. Наказывая людей пошлых, приспособленцев, взяточников, Воланд раскрывает истинные человеческие ценности. Чтобы спасти Мастера, Маргарита обращается к злым силам. Она отдает душу дьяволу, чтобы вернуть любовь и любимого человека. Нередко, чтобы понять, в чем состоит смысл жизни, человек должен испытать страдание и боль. Так Иван Бездомный должен был оказаться в психиатрической клинике, чтобы преобразиться внутренне и прочувствовать, что есть настоящая поэзия, осознать, что есть истина.

Выбирая добро, человек все же не может быть уверен, что избежит зла и наоборот. Как это ни парадоксально, но, испытав и пережив горе, тревоги и невзгоды, человек совершенствуется, поднимается над своими слабостями и преодолевает зло, по крайней мере, в своей душе.

УДК 619:616.98:578.824.11:636.7

МЕСТОВСКАЯ К.С., учащаяся

УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»

БЕШЕНСТВО СОБАК

В последнее время на территории Пинского района неоднократно отмечались случаи бешенства среди диких животных.

Возбудителем бешенства является РНК-содержащий вирус, принадлежащий к роду *Lyssavirus* семейства рабдовирусов. Источником возбудителя инфекции служат больные животные.

Опасным является то, что бешенство передается больными животными здоровым не только через укус, но и при ослюнении. Слюна содержит фермент – геалуронидазу, который способствует проникновению содержащегося в ней вируса в кровь, при попадании ее