

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

на кожу и слизистые покровы.

После внедрения вирус распространяется по нервным стволам, достигает головного и спинного мозга, где и происходит в основном его размножение и накопление. Доказано, что зараженные животные начинают выделять вирус в конце инкубационного периода, за 8- 10 дней до появления клинических признаков болезни.

Собаки болеют буйной, тихой (паралитической), возвратной и абортивной формами. При буйной форме болезнь продолжается 6 - 11 суток, как правило, протекает в три стадии. В первой стадии животное избегает людей, прячется в темном месте, не откликается на зов или, наоборот, ласкается к хозяину и знакомым людям, пытается лизнуть. Этот период особенно опасен для заражения, так как признаки болезни неочевидны, а слюна собаки уже содержит вирус. Во второй стадии животное возбуждено, яростно хватается предметы, стремится сорваться с привязи. Хватательные движения так сильны, что возможны разрушения зубов и даже переломы челюстей. Больная бешенством собака способна пробежать большое расстояние, нападая на животных и людей. Появляются признаки паралича гортани - это хриплый лай, похожий на вой. При этом приступы буйства сменяются периодами покоя. В последней стадии собака чаще лежит и погибает в состоянии комы. Тихая форма длится 2 - 4 суток. Основные признаки тихого бешенства: изменение в поведении - вынужденные движения, отсутствие аппетита, поедание несъедобных предметов, шаткая походка.

При гистологическом исследовании основные изменения обнаруживают в аммоновых рогах и продолговатом мозгу: гиперемия, периваскулярные кровоизлияния. Важнейшее диагностическое значение имеют специфические включения - тельца Бабеша- Негри, которые обнаруживаются только при бешенстве.

Эффективные методы лечения до сих пор не разработаны.

С профилактической целью необходимо проводить вакцинации домашних, сельскохозяйственных и диких животных.

УДК 619:615.31

МИТРОНЬ В.М., студент 5 курса

Научный руководитель **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОШКА «ТРИМЕТОКС»

Разработка новых отечественных препаратов всегда сопровождается экспериментами на лабораторных животных с целью