

который состоит из коллагеновых волокон, отростков клеток, минеральными компонентами. У собаки дентин состоит из обызвествленного матрикса, пронизанного дентиновыми трубочками, которые содержат отростки клеток одонтобластов, выстилающих полость зуба. Межклеточное вещество содержит органический (коллагеновые волокна) и минеральный (кристаллы гидроксиапатита) компоненты. У дентина есть различные зоны, которые отличаются микроструктурой и цветом.

У собаки коронка зуба покрыта прочным органическим веществом – эмалью. Она защищает зуб от травм и обеспечивает его твердость. В эмали зуба собаки совсем нет клеток и межклеточного вещества, она не является тканью. Эмаль состоит из минеральных солей (на 97%), которые ориентированы особым способом с образованием эмалевых призм и склеивающего их межпризматического вещества. Эмалевые призмы расположены перпендикулярно поверхности зуба, образуя ряд изгибов. Снаружи эмаль покрыта тонкой кутикулой, которая устойчива к воздействию кислот, но легко стирается при жевании. Цвет эмали в норме от белого до кремового с желтоватым оттенком.

В области корня зуба дентин покрыт цементом. Он на 90% состоит из минеральных веществ. По строению цемент близок к костной ткани. Он сформирован клетками цементами и цементобластами, а также обызвествленным матриксом. Питание цемента происходит диффузно со стороны периодонта.

Внутри зуба собаки есть полость, в которой выделяют корональную полость и канал корня зуба. Канал открывается отверстием на верхушке зуба. Зубную полость заполняет пульпа зуба, образованная рыхлой волокнистой соединительной тканью. Пульпа содержит нервы и кровеносные сосуды, обеспечивающие обмен веществ в зубе. Различают корональную и корневую пульпы.

УДК 619:616.98:579.842.11:636.2 (476)

**БИ КАЙСЮАНЬ**, аспирант (Китай)

Научный руководитель **Красочко П.П.**, канд. вет. наук, доцент

**МИРАНДА ЯХАЙРА**, студент

Научный руководитель **Яромчик Я.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**АНАЛИЗ ОТЧЕТНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ СВИНЕЙ**

Проведение мониторинговых исследований для установления имеющихся ассоциаций и природы возбудителей инфекционных болезней свиней позволяет разрабатывать планы мероприятий по недопущению возникновения и распространения инфекционной пато-

логии свиней, корректировать схемы проводимой специфической профилактики.

Эпизоотическую ситуацию по инфекционным болезням свиней устанавливали путем анализа документов отчетности ветеринарных диагностических учреждений Республики Беларусь за 2018 год.

За отчетный период в свиноводческих предприятиях страны, среди зарегистрированных случаев заболевания свиней инфекционной патологией, первое место по количеству неблагополучных пунктов занимает эшерихиоз (колибактериоз) свиней в количестве 55 случаев, с количеством заболевших и павших в них животных 983 и 215 голов соответственно. Отечная болезнь поросят была выявлена в 24 неблагополучных пунктах с количеством заболевших 2591 голова. Показатель летальности при этой болезни составил 56,23%.

Второе место по частоте зарегистрированных случаев занимает сальмонеллез свиней. Отмечено неблагополучие свиноводческих хозяйств в количестве 26 пунктов с количеством заболевших 211 голов с процентом летальности от 35,07%.

Диагноз на стрептококкоз установлен в количестве 21 неблагополучный пункт с количеством заболевших 362 головы и показателем летальности 17,67%. Количество неблагополучных пунктов по протейной инфекции установлено в 15 предприятиях. Зарегистрированы случаи заболевания свиней стафилококкозом в 7 организациях, клебсиеллезом и пастереллезом – в 5, а актинобацилярной плевропневмонией и псевдомонозом – в 8 случаях. Диагноз на гемофильный полисерозит был установлен в двух предприятиях.

Таким образом, по количеству неблагополучных пунктов, количеству заболевших и павших животных первое место среди инфекционных болезней свиней занимает эшерихиоз, с наиболее высоким процентом летальности при заболевании поросят отечной болезнью. В других случаях заболевания свиней инфекционной патологией наиболее часто устанавливают диагноз на сальмонеллез, стрептококкоз и протейную инфекцию.

УДК 94 (476)«1931/1959»

**БУКЕНОВ А.М.**, студент (Казахстан)

Научный руководитель **Меньченя С.В.**, старший преподаватель

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,

г. Минск, Республика Беларусь

**УВЕКОВЕЧИВАНИЕ ПАМЯТИ ЖЕРТВ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕПРЕССИЙ  
20–40-Х гг. XX в. В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

31 мая - День памяти жертв политических репрессий и голода в Республике Казахстан, учрежденный Указом Главы государства в 1997 г.