

ўвазе, што клінічныя складальныя сіндрому павінны абавязкова пацвярджацца лабараторнымі даследваннямі, у тым ліку і біяхімічнымі, асабліва пры дыягностыцы метабалічных захворванняў.

Мэта нашай працы – вывучэнне біяхімічных паказчыкаў крыві парсючкоў, характарызуючых анемічны сіндром, і іх дыягнастычнай значнасці.

Ва ўмовах свінакомплексу (СК-54) былі сфарміраваны 2 групы клінічна здаровых парсючкоў па 10 жывёл у кожнай: парсяты-смактуны і парсяты пасля адымання. Пры біяхімічным даследаванні сываратак крыві парсят-смактуноў былі выяўлены адхіленні ад нормы ў наступных паказчыках: утрыманне жалеза складала  $13,56 \pm 1,837$  мкмоль/л (норма – 15,0-38,0 мкмоль/л), кобальту –  $17,42 \pm 1,698$  мкг/л (норма 25,0-50,0 мкг/л); медзі –  $1165,34 \pm 81,171$  мкг/л (норма 1500-2400 мкг/л), гемаглабіну –  $91,20 \pm 6,997$  г/л (100-140 г/л).

У парсят пасля адымання знойдзены таксама адхіленні, уласцівыя для анемічнага сіндрому: утрыманне жалеза ў крыві складала  $13,07 \pm 3,684$  мкмоль/л, кобальту –  $18,64 \pm 3,351$  мкг/л, медзі –  $1473,70 \pm 119,470$  мкг/л, гемаглабіну –  $91,40 \pm 5,083$  г/л. Гэтыя паказчыкі сведчаць аб наяўнасці ў арганізме даследуемых парсючкоў змяненняў, характэрных для анеміі.

Такім чынам, мы высветлілі, што ў клінічна здаровых жывёл маюцца адхіленні ў біяхімічным статусе. Гэта сведчыць аб наяўнасці субклінічнага працягу гіпапластычнай анеміі, якая вядзе да пагаршэння гаспадарчых паказчыкаў і патрабуе распрацоўкі адпаведных мер прафілактыкі.

УДК 619:617.55-082

**ЗДАНОВИЧ Т. А.**, студентка

Научный руководитель: **ЛОКТЕВ А.П.**, ассистент

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

## **ОСОБЕННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛЕЧЕНИЯ ПРОЛАПСОВ В БРЮШНОЙ СТЕНКЕ У СОБАК И КОШЕК**

Под пролапсом подразумевается выпадение внутренних органов через естественные отверстия организма животного или в результате разрыва слоёв брюшной стенки под кожу.

Данная хирургическая патология встречается у всех видов животных, но в специальной литературе она описана относительно крупных животных, а лечение - как при брюшных грыжах. Однако такое лечение недопустимо, так как при пролапсах ткани обычно воспалены, пропитаны кровью. По прошествии длительного времени наблюдается оmozоление краёв разорванных тканей, возникают спайки между ними и некоторыми органами брюшной полости.

У крупных животных пролапсы возникают в основном в результате технологического травматизма и обычно локализуются позади рёбер и в нижней части подвздохов. У собак и кошек, помимо перечисленных мест, зачастую происходят разрывы паховых колец в результате наезда автотранспорта или укусов других животных. При этом пролапсы, возникшие в результате покусываний, сопровождаются обширным отслоением кожи и подкожной клетчатки, подкожной эмфиземой и инфицированием ран. Кроме того, гнойно-ферментативный тип воспалительной реакции у плотоядных животных обуславливает применение рассасывающихся низкоректагенных шовных материалов и строгое соблюдение правил асептики и антисептики при хирургической операции.

Данные операции проводили под глубоким наркозом. После ревизии ран удаляли нежизнеспособные ткани, тупым способом разъединяли спайки, в брюшную полость вводили антибиотико- и кортикостероидосодержащие мази и гели. В заключительном этапе операции удаляли сгустки крови, а рану в брюшной стенке закрывали многоэтажным швом. На разорванные брюшину, мышцы и глубокую фасцию накладывали шов Шмидена, который закрывали швом Плахотина-Садовского. Подкожную клетчатку и двухлистковую фасцию ушивали скорняжным швом. Кожу и нижележащие ткани фиксировали узловатыми швами.

С сентября 2011 по апрель 2012 года в хирургической клинике УО ВГАВМ было проведено 4 операции по указанной методике без случаев последующих рецидивов.

На основании результатов данных операций можно сделать заключение, что описанный нами способ лечения пролапсов в брюшной стенке у собак и кошек является оптимальным.

УДК 961:616.36-002:636.4-053.2

**ИГНАТЕНКО А.С.**, студент

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.** канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ЭКОФИЛЬТРУМ» НА КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС И НЕКОТОРЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОРΟΣЯТ, БОЛЬНЫХ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИЕЙ**

Одним из наиболее тяжелых заболеваний печени у поросят является токсическая гепатодистрофия. Высокая смертность молодняка при этой болезни, затраты на проведение лечебно-профилактических мероприятий и потери продуктивности животных наносят сельскохозяйственным предприятиям большой экономической ущерб. В связи с этим изучение