

СТРУКОВ Д.В., студент

ЛЯХОВИЧЮС М.А., ассистент

РАХМАНОВ И.В., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВОДНЫЙ РАСТВОР ПРОПОЛИСА ДЛЯ УСИЛЕНИЯ МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ КСИКАИНА

Из литературных данных [1] известно, что применение водного экстракта прополиса (1:1) для инфильтрации тканей хорошо анестезирует область предстоящей операции. Спиртовой раствор прополиса, применяемый перорально из расчета 0,012 г/кг массы тела, оказывает хороший обезболивающий эффект через 15-20 минут. При интраперитонеальном введении водного экстракта прополиса получен такой же анестезирующий эффект, как и при пероральном. У собак, анестезированной прополисом с 0,25%-ным новокаином (1:1) анестезия наступила быстрее, чем без применения прополиса.

Установлено, что добавление водного (0,03%) раствора прополиса к растворам кокаина и новокаина, значительно усиливает и углубляет их обезболивающее действие и снижает токсичность последних.

Имеющиеся данные о нетоксичности прополиса в больших дозах для лабораторных животных позволяют с определенной уверенностью применять его в малых количествах для инфильтрационной анестезии у собак совместно с лидокаином, который иногда в момент анестезии этим препаратом еще до начала операции вызывает коллапс.

Для достижения поставленной цели ткани брюшной стенки у собак инфильтрировали растворами лидокаина (0,005% - 0,1%) с добавлением 0,03% водного раствора прополиса в опыте и без раствора прополиса в контроле.

В ходе опыта определили, что болевая чувствительность исчезла в случае применения растворов лидокаина в точках тела, в которые вводили раствор препарата в концентрации 0,1%. На второй стороне брюшной стенки, где применяли растворы лидокаина с добавлением 0,03%-ного водного раствора прополиса, обезболивались точки, обработанные растворами с 0,075%-ной концентрацией и выше. Продолжительность анестезии была в точках на обеих сторонах брюшной стенки примерно одинаковой (50-62 минуты). Существенных отклонений от нормы при определении местной реакции тканей, клинического статуса и общего состояния у живогных в ходе опыта и после него не выявлено, что свидетельствует о нетоксичности изучаемого

способа анестезии.

Список литературы. 1. Вахонина Т.В. Пчелиная аптека. Санкт-Петербург. Лениздат. 1992.

УДК 619:616.995.1.636.7.

СУББОТИН А.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГЕЛЬМИНТОФАУНА КОШЕК БЕЛАРУСИ

По своим эколого-биологическим особенностям кошка тесно связана с человеком и сельскохозяйственными животными и, в то же время, она, чаще других сельскохозяйственных животных, контактирует с дикой фауной, что и определяет высокую экстенсивность и интенсивность инвазированнойности ее гельминтами различных таксономических групп и делает одним из основных переносчиков паразитических червей между дикими, сельскохозяйственными животными и человеком.

Именно поэтому объектом наших исследований стала домашняя кошка. Нами было обследовано на гельминтозы путем диагностических дегельминтизаций – 73 животных, копроскопически – 576 проб фекалий, путем полных гельминтологических вскрытий 57 трупов кошек.

В результате наших исследований нами было обнаружено 15 видов гельминтов: *Opisthorchis felineus* (экстенсивность инвазии 6,7%), *Echinochasmus perfoliatus* (3,8%), *Alaria alata* (8,12%), *Diphylobothrium latum* (2,1%), *Dipylidium caninum* (36%), *Hidatigera taeniaeformis* (14,2%), *Mesocestoides lineatus* (8,8%), *Taenia hydatigena* (7,8%), *Taenia pisiformis* (8,1%), *Toxocara mystax* (20,1%), *Toxascaris leonina* (14,0%), *Thominx aerophilus* (8,3%), *Trichinella spiralis, larvae* (13,0%), *Ancylostoma caninum* (2,4%), *Uncinaria stenocephala* (22,1%).

Причем, необходимо отметить, что поражение кошек гельминтами отмечено в 58% случаев, а при копроскопических исследованиях соответственно в 60,3% проб фекалий были обнаружены яйца гельминтов.

В ходе исследований получены данные о гельминтофауне кошек в Республики Беларусь. Что поможет выявить наиболее распространенных гельминтов представляющих опасность для сельскохозяйственных животных и человека, а так же поможет разработать эффективную систему мероприятий по борьбе и профилактике этих инвазий.