

хирургического иссечения опухоли в пределах здоровой ткани и дальнейшей химиотерапией. Курс химиотерапии проводился через 3-4 недели после операции. Во всех случаях использовали препарат «Винкристин», который вводился в дозе 0,5 мг/кв.м. внутривенно на 0,9 % растворе натрия хлорида 1 раз в неделю курсом в 1-3 раза. Одновременно вводились изотонический раствор глюкозы, сердечные и витаминные препараты, а также гепатопротекторы.

Осложнений и побочных явлений в ходе лечения выявлено не было. Рецидивов после проведенного лечения по данной схеме не наблюдалось.

Полученные при данном исследовании результаты лечения ТВС собак позволяют считать данный способ наиболее эффективным и наименее опасным для организма животных.

УДК 636.7.934.2:611.314

ЗНАК И.А., студентка

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

МАКРОМОРФОЛОГИЯ ПОЧЕК АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ

Пушное звероводство в Республике Беларусь немислимо без американской норки. Это животное семейства куньих, имеет очень ценный мех разнообразных окрасов. Разведение норки в звероводческих хозяйствах нашей страны приносит значительный экономический доход в виде валюты. Для успешного разведения норок необходимо не только знать биологию зверя, но и четко знать его анатомические особенности. Однако в доступной литературе четких и полных анатомических данных норки нет. Целью нашего исследования явилось изучение анатомии центральных органов системы мочеотделения – почек. Объектом исследования служили почки от пяти взрослых особей американской норки.

Установлено, что почки у норки располагаются ретроперитонеально под двумя первыми поясничными позвонками, симметрично. Почки имеют бобовидную форму с четко выраженными воротами. Цвет почек красно-коричневый. Почки норок, как и у большинства хищных млекопитающих, относятся к типу гладких однососочковых с хорошо выраженной почечной лоханкой.

В среднем масса почек составляет $7,16 \pm 2,04$ г. Достоверной разницы между массой левой и правой почки нет, однако есть тенденция к большей массе левой почки. Так средняя масса правой почки составляет $6,81 \pm 3,96$ г, а левой – $7,51 \pm 2,21$ г.

Длина почек в среднем составляет $3,51 \pm 0,29$ см. Левая почка несколько длиннее правой, хотя разница между ними статистически недостоверна

(длина левой почки – $3,61 \pm 0,25$ см, правой – $3,42 \pm 0,29$ см).

Средняя ширина почек составляет $1,83 \pm 0,09$ см (ширина левой почки – $1,82 \pm 0,13$ см, правой – $1,84 \pm 0,05$ см).

Среднее значение толщины почек составляет $1,31 \pm 0,21$ см (левой почки – $1,42 \pm 0,19$ см, правой – $1,18 \pm 0,16$ см).

На продольном разрезе почек четко выделяются три зоны – корковая, пограничная и мозговая. Мозговая зона в сторону почечной лоханки образует один округлый сосочек. В пограничной зоне хорошо заметны дуговые артерии. Средняя толщина корковой зоны составляет $0,34 \pm 0,03$ см (в левой почке – $0,32 \pm 0,02$ см, в правой – $0,35 \pm 0,03$ см). Мозговая зона значительно шире и в среднем составляет $0,93 \pm 0,13$ см (в левой почке – $0,93 \pm 0,16$ см, в правой – $0,92 \pm 0,12$ см).

УДК619:616.33/24-002-084:636.2.2

ЗЫСКОВЕЦ А.И., студентка

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ЭКСПРЕСС- ДИАГНОСТИКИ КЕТОЗА У КОРОВ

При постановке диагноза на кетоз у коров, учитывая то, что данное заболевание протекает массово и характеризуется малым количеством патогномичных симптомов в клинической картине, решающее значение отводится методам лабораторной экспресс-диагностики.

Целью исследования явилось изучение диагностической значимости разных методов определения кетоновых тел в моче и крови у коров при кетозе.

Исследования проводили в ОАО «Александрйское» Шкловского района Могилевской области. Для этого было сформировано 3 группы коров с продуктивностью более 20 литров молока в сутки первых 2 месяцев лактации по 10 в каждой. В 1-ю группу вошли клинически здоровые коровы, во 2-ю – первотелки, имевшие в анамнезе ожирение перед отелом, в 3-ю – коровы с синдромом резкого снижения массы и молокоотдачи. Кетоновые тела определяли в моче 2-мя способами: по методу Розера и с помощью тест-полосок Combina 11S. В крови кетоновые тела определяли с помощью прибора для экспресс-определения кетонемии FreeStyle (по уровню концентрации β -оксимасляной кислоты) производства AbbotS.A. (Германия).

У коров 1-й группы при исследовании мочи методом Розера и тест-полосками положительных проб обнаружено не было, а при определении в крови было выявлено 4 коровы с содержанием β -оксимасляной кислоты в крови в диапазоне от 0,6 до 1,0 ммоль/л и 2 в диапазоне от 1,0 до 1,2 ммоль/л.