

увеличился на 24% ($p < 0,01$) и был выше данных контрольных птиц на 22% ($p < 0,01$). Количество гемоглобина в ходе опыта у кур этой группы также увеличилось на 8%, и было достоверно выше, чем у птиц, получавших основной рацион на 9% ($p < 0,05$). Колебания этих показателей находились в пределах нормы. Количество лейкоцитов у птиц опытной группы в ходе исследований существенно не изменялось и находилось в пределах $28,75 \pm 1,37 - 31,5 \pm 0,95 \times 10^9/\text{л}$.

Таким образом, препарат «Мультивит+минералы» стимулирует эритропоэз, что способствует более высокому содержанию эритроцитов и гемоглобина у опытных кур.

УДК 619: 617.3

ЗДАНОВИЧ Т.А., врач ветеринарной медицины

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ТВС СОБАК

В условиях крупно населенных пунктов на сегодняшний день остро стоит проблема онкологических заболеваний, передающихся половым путем, у собак. Среди таких заболеваний часто регистрируется трансмиссивная венерическая саркома собак (ТВС), или саркома Штиккера - опухоль, которая локализуется чаще всего на слизистой оболочке наружных половых органов, ротовой и носовой полости, конъюнктиве глаза.

Сложность лечения онкологий только при помощи химиотерапии заключается в том, что химиотерапия - достаточно серьезное испытание для организма животного, так как лекарственные препараты данных фармакологических групп обладают рядом побочных действий, да и сам процесс ликвидации последствий разрушения опухолевых клеток — большая нагрузка для организма. Нами в хирургической клинике УО ВГАВМ был апробирован способ лечения ТВС собак с использованием химиотерапии как дополнительного метода лечения после удаления основного очага опухоли хирургическим путем.

Оценка эффективности такого способа лечения была проведена на четырех собаках, поступивших с клиническими признаками ТВС. У всех сук новообразование появилось со слов хозяев после полового контакта с бродячими кобелями.

Клинически она выглядела в виде округлых бугристых образований, напоминающих цветную капусту, на ножке, проросшей в слизистый слой преддверия или самого влагалища, размерами от 3 до 10 см. Консистенция опухоли была твердая, крошащаяся и кровоточащая при пальпации.

Лечение проводилось комбинированным способом, с использованием

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