

treatment of elbow dysplasia: technique and follow-up A. Vezzoni // Proceedings of 13th Annual Meeting IEWG – Granada, 2003. P. 18–24.

УДК:619:616.314-72

БОГОМОЛОВА Е. С., КОВАЛЕНКО А. Э.

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

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ УС-01П СЕЛЕНА-2000

Резюме. В статье описан опыт применения портативной стоматологической установки УС-01П СЕЛЕНА-2000 во время хирургических операций у животных.

Ключевые слова. Портативная стоматологическая установка, хирургические операции.

Введение. Домашние животные – это полноценные члены наших семей. Сельскохозяйственный скот и другие виды животных – это также неотъемлемая составляющая экономического процветания, как отдельных граждан, так и страны в целом. Учитывая, что все животные склонны к болезням, без соответствующих инструментов и приспособлений их лечение было бы невозможным. Именно поэтому роль специализированного ветеринарного оборудования очень важна. Оснащение клиники стоматологической установки УС-01П СЕЛЕНА-2000 значительно облегчает работу в операционной благодаря многофункциональности.

В клинику кафедры общей, частной и оперативной хирургии поступил аппарат для проведения клинических испытаний. При помощи этого аппарата можно значительно облегчить хирургические манипуляции, улучшить качество и минимизировать проведение предлагаемых услуг.

Аппарат имеет ряд преимуществ:

- не требуется подвод коммуникаций (вода, воздух);
- вакуумный насос слюноотсоса не потребляет воздуха;
- настройка воздуха на любой пневматический инструмент;
- компрессор включается автоматически при съеме соответствующего инструмента;
- предупреждение за 3-4 мин. о переполнении емкости слюноотсоса;
- автоматическое отключение слюноотсоса при переполнении емкости;
- реверс вращения микромотора;

- регулировка расхода воды и воздуха на пистолет;
- комфортная температура воздуха на выходе из пистолета;
- установка легко перемещается;
- отсутствует вибрация при работе компрессора;
- простота обслуживания.

Модуль врача выполнен в виде чемодана на двух колесах с металлической ручкой для перемещения. В походном положении рабочий инструмент укладывается в нишу, которая закрывается инструментальным столиком. В рабочем положении столик с рабочим инструментом устанавливается на опоре. При работе на столике можно размещать дополнительное оборудование. Также стоит отметить, что подкатной блок:

- + легко перемещается по кабинету, что обеспечивает мобильность;
- + возможность устанавливать там, где удобно врачу и исходя из врачебного случая;
- + можно использовать в стационарах и на выездах.

Материалы и методы исследований. Клинические испытания проводились на базе клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии при поступлении пациентов для различных хирургических и стоматологических манипуляций.

К примеру, для облегчения работы хирурга во время операции по поводу расслаивающего остеохондрита плеча у зенненхунда данный аппарат применялся как отсос во время проведения операции. Также аппарат применялся для стоматологического лечения малокклюзии у морской свинки. Перерост зубов у грызунов влияет на возможность употребления пищи, что неизбежно приводит к гибели грызуна. Для этого в клинике кафедры проводится подпиливание зубов грызунам. Заметим, что процедуру подпиливания мы производим стоматологической бормашиной, что является безопасным для животного. Для этого не используются щипцы или кусачки, что является травмоопасным для ротовой полости животного.

Результаты исследований. Стоматологическая стойка универсальна, ей можно пользоваться в условиях стационара и операционной, это является отличной альтернативой применению габаритного аппарата. Следует отметить, что сокращается время хирургических манипуляций и риск возникновения травм при ортодонтическом лечении.

Заключение. Использование установки в работе ветеринарного хирурга значительно улучшает работу, а именно в нашем случае: улучшается качество выполняемых манипуляций, снижается общее время негативного действия наркоза на животное при хирургических вмешательствах и манипуляциях.

Литература. 1. Веремей, Э. И. *Клиническая хирургия в ветеринарной медицине : учебное пособие для студентов вузов по специальности*

«Ветеринарная медицина» / Э. И. Веремей [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 598 с. 2. Руководство пользователя портативной стоматологической установки УС-01П СЕЛЕНА-2000. – 23 с.

УДК 619:616.31-002.3-089:636.982

БОГОМОЛОВА Е. С., КОВАЛЕНКО А. Э.

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

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ РОСТРАЛЬНОГО АБСЦЕССА В РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У РЕПТИЛИИ

Резюме. *В статье описаны этиология, патогенез и клинический случай хирургического лечения роstralного абсцесса в ротовой полости у рептилии.*

Ключевые слова. *Рептилия, полоз, абсцесс, пиогранулема, изофлуран.*

Введение. В клинику кафедры хирургии обратились владельцы полоза Чича, 1,5 лет с жалобами на припухлость у основания верхней челюсти. В ходе осмотра был поставлен диагноз – роstralный абсцесс.

Абсцессом называют очаговое гнойное воспаление с расплавлением ткани и образованием полости, заполненной гнойным экссудатом. В состав гнойного экссудата входит: тканевой детрит, большое количество нейтрофилов и, как правило, бактерий. В отличие от млекопитающих, у рептилий гной имеет твердую консистенцию, это связано с пониженной гидролитической активностью и отсутствием некоторых протеаз в лейкоцитах (гетерофилах) рептилий. Также отличительной особенностью абсцессов пресмыкающихся является наличие хорошо развитой и практически лишенной сосудов капсулы. Если сформированный абсцесс у млекопитающих на фоне адекватной антибиотикотерапии может organizоваться, то у рептилий из-за твердой консистенции гноя и аваскуляризированной капсулы абсцесса организации процесса не произойдет, даже при адекватной терапии антибиотиком (он просто не будет проникать через капсулу). У млекопитающих зрелый абсцесс обычно прорывается наружу, у рептилий, из-за чешуйчатой плотной кожи и слабо развитой подкожной клетчатки абсцессы чаще прорываются внутрь. По локализации они подразделяются на поверхностные абсцессы и абсцессы внутренних органов. Поверхностные абсцессы могут образовываться в местах локальных травм кожного покрова (укусы других животных, роstralные травмы и т.д.), при лимфогенном метастазировании возбудителей или гнойных эмболов из очага инфекции. Абсцессы