

УДК 636-022.51.09:616-089.881

СПОСОБ ФИКСАЦИИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ

Кравченко С.А., Канивец Н.С., Локес-Крупка Т.П., Бурда Т.Л.
Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина

Введение. Мелкие животные, в особенности собаки и кошки, наиболее близки человеку. Между тем, их объединяет большинство анатомических, физиологических и других характеристик, свойственных ряду хищников. В связи с повышением интереса к разведению мелких животных среди населения и некоторых специальных служб их количество за последние годы значительно увеличилось [1]. В то же время возросла регистрация случаев различных заболеваний у собак и кошек, в том числе и хирургических, которые требуют оперативного вмешательства. Фиксация мелких животных при операциях является одним из главных факторов успешного исхода. Поэтому тема статьи актуальна и востребована.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на протяжении 5 лет при оперативных вмешательствах, диагностических и терапевтических манипуляциях на мелких животных (кошках и собаках) в условиях клиники ветеринарной медицины при кафедре терапии им. профессора П. И. Локеса Полтавской государственной аграрной академии. Результаты исследований подтверждены патентом на полезную модель Украины [2].

Результаты исследований. Представленный способ фиксации животных обеспечивает возможность фиксации мелких животных для проведения оперативных вмешательств с использованием как общей, так и местной анестезии, с учетом анатомических особенностей мелких животных, не повреждая лопатко-плечевые суставы, с возможностью надежной фиксации головы и пасти для обеспечения безопасной работы ветеринарного врача.

После подготовки животного, путем обеспечения комбинированной нейролептаналгезии или хирургического наркоза, его фиксируют на операционном столе, который изготовлен из дерева с лакированной поверхностью, длиной - 800 мм, шириной – 300 мм, толщиной - 20 мм. Тазовые конечности фиксируют ремнями с помощью металлических скоб по пять штук с каждой стороны, что размещены по периметру стола на расстоянии 100 мм одна от другой. Скобы изготовлены из стального прута диаметром 3 мм, длина скобы - 50 мм, а ширина – 20 мм. Грудные конечности фиксируют ремнями вдоль направляющих, установленных перпендикулярно к поверхности стола. Деревянные направляющие крепятся к столу с помощью шурупов. Длина направляющих - 340 мм, диаметр – 20 мм, расстояние от переднего края стола к направляющим - 190 мм. Голову фиксируют с помощью металлического фиксатора головы в виде полукруга (радиус - 50 мм, толщина – 6 мм), который закрепляется на вертикальном штифте (длина - 190 мм, диаметр - 10 мм, расстояние до края стола - 20 мм) стола с использованием кронштейна. При этом на голову животному надевают намордник для фиксации пасти, который изготовлен из прозрачного полипропилена, что позволяет наблюдать за рефлексам и, в то же время, предотвратить травматизацию животного и ветеринарного врача. Намордник имеет форму срезанного конуса (диаметр верхушки - 35 мм, основы – 85 мм) с лентами-фиксаторами. Максимальная высота конуса (возле лент-фиксаторов) - 90 мм. Для придания анатомической формы в конусе (область вентральной поверхности шеи) сделан вырез, в его центральной части высота конуса составляет 70 мм, расстояние между лентами-фиксаторами – 30 мм, длина от фиксаторов к выемке для шеи – 45 мм. Длина лент – 135 мм, ширина – 10 мм. Особенность ленты

в том, что она имеет форму елки (состоит из пяти равносторонних треугольников, длина стороны - 10 мм). Лента-фиксатор закрепляется в разрезы (длина - 8 мм). Они размещены от основы ленты на расстоянии 50 мм, а от основы конуса – 10 мм.

Способ осуществляется следующим образом. Как говорилось выше, проводится подготовка животного к оперативному вмешательству (наркоз или комбинированная нейролептаналгезия). После наступления хирургической стадии наркоза, животное размещают на оперативном столе в дорсо-вентральном положении. Тазовые конечности захватывают ремнями в области скакательных суставов, которые фиксируют за металлические скобы. Грудные конечности фиксируют ремнями вдоль направляющих. На голову животному надевают намордник, при этом проводят ленты-фиксаторы вокруг основы ушных раковин и фиксируют в прорезах роstralной поверхности намордника. Размещают фиксатор головы в области средней трети шеи на 2-3 мм от поверхности шеи. Блокируют детали, которые движутся (прут фиксатора головы и кронштейн) в необходимом положении.

Указанный способ используется при выполнении хирургических операций, диагностических и терапевтических мероприятиях в клинике ветеринарной медицины при кафедре терапии им. профессора П. И. Локеса Полтавской государственной аграрной академии.

Заключение. Приведенный способ фиксации мелких животных при оперативных вмешательствах исключает травматизацию во время произвольных движений и ограждает ветеринарного врача.

Литература. 1. Сарбаш, Д. В. Методика викладання курсу «Хвороби дрібних тварин» на кафедрі хірургії ім. професора І. О. Калашника ХДЗВА / Д. В. Сарбаш, О. О. Цимерман, І. Д. Євтушенко, А. М. Анічин // Проблеми зоінженерії та ветеринарної медицини. – Харків: ХДЗВА, 2017. – Вип. 35. Ч. 2. – С. 202–207. 2. Пат. 90883 на корисну модель Україна, МПК (2014.01) А61D3/00 Стіл ветеринарний для фіксації дрібних тварин за оперативних втручань / П. І. Локес, С. В. Аранчій, М. І. Цвіліховський, С. О. Кравченко, Т. П. Локес-Крупка, Т. Л. Бурда, Н. С. Канівець, Я. О. Калужська; заявл. 27.01.2014; опубл. 10.06.2014. Бюл. № 11.

УДК 619:617-002:615.33

ПРИМЕНЕНИЕ МАРБОФЛОКСАЦИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ КОЖИ И МЯГКИХ ТКАНЕЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Лабкович А.В., Журба В.А.

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

Введение. Применение антимикробных препаратов в ветеринарии при ряде гнойно-воспалительных заболеваниях кожи и мягких тканей позволяет изменить их течение с получением стабильного терапевтического эффекта. На практике бывает довольно проблематично выявить возбудителя, поэтому применение антибиотиков широкого спектра действия для успешного оказания лечебной помощи животным довольно распространено в клинической практике ветеринарного врача.

Зачастую лечение гнойно-воспалительных болезней в ветеринарии сводится к применению препаратов местного действия, что в свою очередь является