

УДК 617-089.844

## ВАЛЬГУСНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ПРЕДПЛЕЧЬЯ У СОБАК ПОРОДЫ ТИБЕТСКИЙ МАСТИФ

**Александрова Е.Ю., Лукоянова Л.А.**

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская Академия ветеринарной медицины»,  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**Введение.** В настоящее время участились случаи появления у собак патологии передних конечностей. Данная патология присуща собакам крупных пород, таких как ньюфаундленд, леонбергер и тибетский мастиф. В данной работе рассматривается течение болезни у кобеля тибетского мастифа. Актуальность данной темы выражена отсутствием полных данных об этой патологии, о случаях ее возникновения и лечения.

**Материалы и методы исследований.** В исследовании принимали участие собаки одного помета от предполагаемой суки-носительницы. Всего 10 собак: сука и 9 щенков, из них 4 девочки и 5 мальчиков. Дата рождения 13.01.2016.

Из помета 3 щенка имеют выраженную степень патологии. Причем у щенка с кличкой Баяр (кобель) имелась слабо выраженная форма (хромота на передних лапах). У двух других (исследуемый кобель Балун и сука Белла) отмечается сильно выраженная степень: с хромотой, болевыми ощущениями и кривизной передних лап.

Возраст проявления патологии: Белла (сука) – 3 месяца; Балун (изучаемый кобель) – 4 месяца; Баяр - 4,5 месяца.

В связи с тем, что данная патология проявилась и у кобелей, и у сук, можно сделать вывод, что она определенно не является связанной с полом. Наличие патологии в разных степенях проявления у других особей из данного помета дает возможность предположить, что эта патология является врожденной. Из проведенных ранее исследований удалось выяснить, что патология, скорее всего, имеет рецессивный характер.

Патология была выявлена в 4 месяца. Впервые начала проявляться в виде хромоты, позже, к 6 месяцам, стала отчетливо видна кривизна передних конечностей. Появилась острая боль, болезненность движений. Недостаток физической нагрузки сказался на общем мышечном тоне конечностей. Рентгенологическим методом была установлена причина: задержка роста локтевой кости и искривление лучевой кости, что видно на приведенных снимках.

**Результаты исследований.** Как выяснилось, патология конечности заключается в неравномерном росте костей передних конечностей. На участке предплечья произошло смещение. Это было вызвано ускоренным ростом лучевой кости и замедленным, а, впоследствии, и вовсе остановившимся, ростом локтевой кости. Чем больше была разница в росте костей, тем больше наблюдалось искривление лапы и боль при движении собаки.

Ознакомившись с заключением специалистов, которые проводили лечение изучаемой собаки, было выявлено название проявления данной патологии - Вальгусная деформация предплечья (*carpus valgus*). На рентгеновских снимках та кость, которая растет быстрее, изогнута в виде «лука». Часто могут быть вторичные повреждения, например фрагментация венечного отростка в локтевом суставе, или фрагментация участков кости с медиальной и латеральных сторон. Иногда наблюдается скопление синовиальной жидкости в локтевом суставе. Причиной является преждевременное закрытие ростковых зон кости.



**Рисунок 1 – Рентгеновский снимок после проведения оперативного предплечья вмешательства**      **Рисунок 2 - Вальгусная деформация**

Применяемая терапия: БАВ: хондропротекторы, в том числе страйд +, процедуры с мануальным терапевтом и последующий массаж, иглоукалывания, использовался дарсонваль. По анализам крови соотношение Са к Р близко к норме.

Минусы терапии: не была предусмотрена правильная диета. В схожих случаях используют голодную диету и предусматривают строгий учет соотношения макро- и микроэлементов.

22 ноября, в возрасте 10 месяцев, была сделана первая операция на правую грудную конечность, а затем, 7 декабря, вторая операция – на левую. В ходе операции в передние конечности были поставлены штифты, а лапы развернуты на 45 градусов. В результате конечности приобрели почти нормальное положение (все еще наблюдается небольшой размет), боль при ходьбе исчезла.

Спустя 2 года и 3 месяца появилась хромота на правую переднюю лапу. После консультации специалиста было выявлено полное окостенение запястного сустава (отсутствует ротация, сгибание и разгибание), в связи со слабостью локтевого сустава и большой нагрузкой произошла его деформация. Планируется артроскопия локтевого сустава и дальнейшее хирургическое вмешательство.

**Заключение.** В ходе лечения не были найдены удовлетворительные методы блокировки данной патологии у больных животных. Все методы приносят лишь временный результат и поэтому их нельзя назвать подходящими. Собаки с такой патологией, а также предполагаемые носители, не должны использоваться в разведении, во избежание распространения болезни в России.

**Литература.** 1. Васильев, В. К. *Общая хирургия: учебное пособие* / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 272 с. 2. *Практикум по частной хирургии: учебное пособие* / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремея; под редакцией А. А. Стеколникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 352 с.