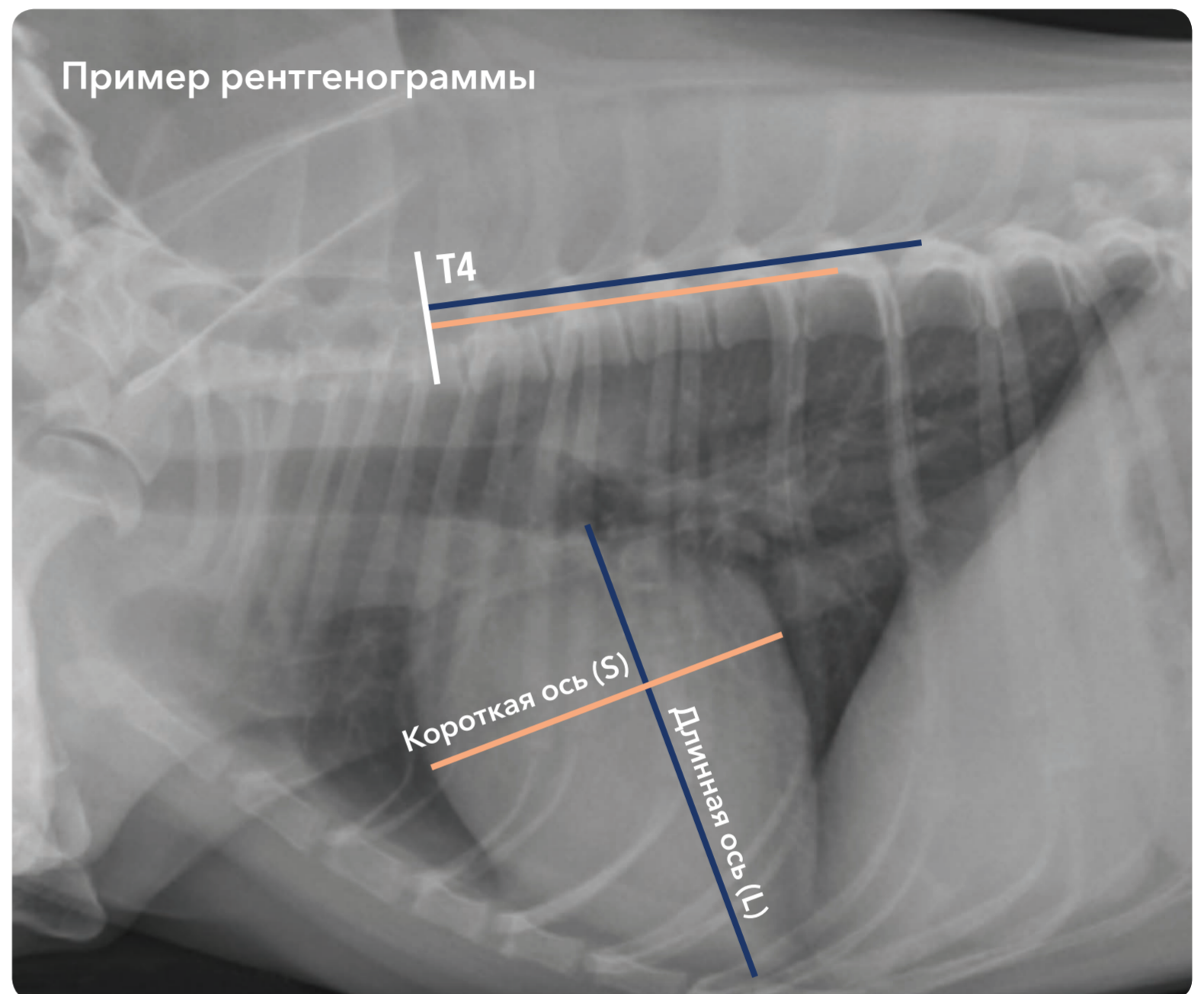


# ОПРЕДЕЛИТЕ РАЗМЕР СЕРДЦА ПО РАЗМЕРУ ПОЗВОНКОВ (индекс VHS) У ВАШИХ ПАЦИЕНТОВ<sup>1</sup>

## СЛЕДУЙТЕ ЭТОЙ ПОШАГОВОЙ ИНСТРУКЦИИ

- 1** С помощью рентгенографического исследования органов грудной клетки в боковой проекции проверьте, имеют ли позвонки T4–T12 грудного отдела четкие границы.
- 2** С помощью штангенциркуля измерьте максимальную ось сердечной тени от кия главного бронха к вершине (обозначено «L»).
- 3** Перенесите результат измерения длинной оси на снимок позвоночника, начиная от краниального края позвонка T4, и посчитайте количество позвонков, которые входят в отрезок, ограниченный штангенциркулем.
- 4** С помощью штангенциркуля определите длину короткой оси в самой широкой части сердечной тени перпендикулярно длинной оси (обозначено «S»).
- 5** Перенесите результат измерения короткой оси на снимок позвоночника, начиная от краниального края позвонка T4, и посчитайте количество позвонков, которые входят в отрезок, ограниченный штангенциркулем.
- 6** Сложите 2 показателя.  
VHS = L + S



Определите VHS и сравните с диапазоном нормальных значений (8,7-10,7)

### ПРИМЕР РАСЧЕТА VHS НА ОСНОВАНИИ ПРЕДСТАВЛЕННОЙ ВЫШЕ РЕНТГЕНОГРАММЫ

Пример: Длинная ось = 5,2, короткая ось = 4,4  
VHS = L + S  
= 5,2 + 4,4  
= 9,6  
= соответствует диапазону нормальных значений  
= значения больше 10,7 свидетельствуют о кардиомегалии

AHRU/SA/191029

Расчетный показатель VHS можно использовать для выявления собак с аномалией митрального клапана на поздней доклинической стадии.  
Более подробная информация представлена на веб-сайте [www.epictrial.com](http://www.epictrial.com).

Список литературы: 1. Buchanan JW, Bucheler J. Vertebral scale system to measure canine heart size in radiographs. J Am Vet Med Assoc. 1995;206(2):194-199.



ООО «Берингер Ингельхайм», 125171, Москва, Ленинградское шоссе, 16 А, стр. 3  
Тел.: +7 (495) 544 50 44, факс: +7 (495) 544 56 20, [www.boehringer-ingelheim.ru](http://www.boehringer-ingelheim.ru)

Вет<sup>®</sup>един

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ