

ОСОБЕННОСТИ УКЛАДКИ ЖИВОТНОГО ПРИ РЕНТГЕНОГРАФИИ СУСТАВОВ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ У СОБАК

**Чечкенева А.С., Лавренова В.А, студентки 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель - Ермолаев В. А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: рентгенография, сустав, особенности
укладки.

*Рентгенография является важным методом диагностики
заболеваний у животных, в том числе у собак.*

Актуальность: Правильная укладка животного во время
процедуры играет ключевую роль в получении качественных
изображений, что, в свою очередь, влияет на точность диагностики.

Методика укладки

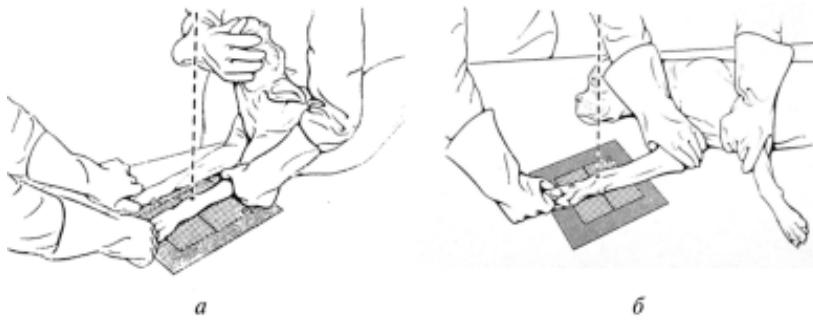
1. Общие рекомендации:

- Животное укладывают на специальный рентгеновский стол в зависимости от исследуемого сустава. Для суставов грудной конечности, таких как локтевой и запястный суставы, рекомендуется укладывать собаку на бок исследуемой стороной вниз
- Необходимо обеспечить неподвижность животного. В случае беспокойства или агрессивного поведения может потребоваться использование седативных препаратов

2. Специфика укладки для различных суставов:

- **Локтевой сустав:** собаку укладывают на бок, вытягивая переднюю конечность с исследуемым суставом. Здоровую конечность следует отвести назад, чтобы избежать наложения
- **Запястный сустав:** аналогично, собаку укладывают на бок с вытянутой передней конечностью. Для обозначения правой или левой стороны используют специальные маркеры (R или L)

- **Плечевой сустав:** может потребоваться дополнительная поддержка для обеспечения правильного положения, например, использование валиков или ковриков



Укладка при рентгенографии пальцевых фаланг, пясти и запястного сустава собаки: *а* — в прямой проекции; *б* — в боковой проекции

Технические аспекты:

- **Фокусное расстояние:** важно установить правильное фокусное расстояние для получения четких изображений. Для рентгенографии суставов оно обычно составляет 100 см

- **Экспозиция:** параметры экспозиции фиксируются в журнале рентгенологических исследований и включают данные о животном, области исследования и используемом оборудовании

Подготовка к процедуре:

- Перед рентгенографией рекомендуется подготовиться, в том числе соблюдать голодную диету и принимать препараты для уменьшения газообразования в кишечнике. Это особенно важно при исследовании брюшной полости

- В некоторых случаях может потребоваться введение контрастного вещества для улучшения визуализации органов

Заключение

Правильная укладка животного при рентгенографии суставов грудной конечности у собак критически важна для получения качественных снимков и последующей точной диагностики. Учитывая особенности каждого сустава и возможные реакции животного,

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

ветеринарные специалисты должны индивидуально подходить к каждому пациенту.

Библиографический список:

1. Павловская Е.А. Алгоритм диагностики повреждений плечевого сустава у собак. – Ветеринарная патология. 2012. №4 (42). С. 55-59.
2. Самошкин И.Б., Слесаренко Н.А., Торба А.И., Самошкин И.И. Дисплазия локтевых суставов у собак (рентгеноартроскопическая диагностика): Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2006.
3. Ван Риссен Б. и Ван Бри Х. (1997). Результаты артроскопии у 100 собак с хромотой в локтевом суставе// Ветеринарный отчет. 1997. 140 (14). Р. 360-362.
4. Панке Дж.П., Халсе Д.А., Кервин С.К., Пейке Л. и Будсберг С.К. (2009). Артроскопическое исследование патологии локтевого хряща у собак с клинической хромотой без изменений в стандартных рентгенографических проекциях// Ветеринарная хирургия. 2009. 38 (2). Р. 209-212.
5. Мостафа А., Нольте И. и Вефштедт П. (2018). Распространенность заболевания медиального венечного отростка у хромых собак крупных пород высока, и количественные рентгенологические оценки способствуют диагностике, ветеринарной радиологии и ультразвуковому исследованию 59(5): 516-528.

**FEATURES OF THE ANIMAL'S LAYING DURING
RADIOGRAPHY OF THE JOINTS OF THE THORACIC LIMB IN
DOGS.**

Chechkeneva A.S., Lavrenova V.A.

***Keywords:* radiography, joint, styling features.**

Radiography is an important method of diagnosing diseases in animals, including dogs.