

Бринкер, Пьерматтей и Фло

Руководство

Ортопедия и лечение переломов У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

ИЗДАНИЕ ПЯТОЕ

Чарльз Э. ДеКамп, доктор ветеринарной медицины, магистр наук

Дипломант Американской коллегии ветеринарных хирургов
Профессор
Кафедра клинической медицины мелких домашних животных
Колледж ветеринарной медицины
Университет штата Мичиган
Ист-Лансинг, штат Мичиган, США

Спенсер А. Джонстон, доктор ветеринарной медицины

Дипломант Американской коллегии ветеринарных хирургов
Профессор им. Джеймса и Марджори Ваггонер
Заведующий кафедрой медицины и хирургии мелких домашних животных
Колледж ветеринарной медицины
Университет штата Джорджия
Атенс, штат Джорджия, США

Лоик М. Дежарден, доктор ветеринарной медицины, магистр наук

Дипломант Американской коллегии ветеринарных хирургов
Дипломант Европейской коллегии ветеринарных хирургов
Профессор
Руководитель отделения ортопедической хирургии
Кафедра клинической медицины мелких домашних животных
Колледж ветеринарной медицины
Университет штата Мичиган
Ист-Лансинг, штат Мичиган, США

Сьюзен Л. Шефер, магистр наук, доктор ветеринарной медицины

Дипломант Американской коллегии ветеринарных хирургов
Клинический адъюнкт-профессор в области ортопедии
Руководитель отделения хирургии мелких домашних животных
Кафедра хирургии
Школа ветеринарной медицины
Висконсинский университет в Мадисоне
Мадисон, штат Висконсин, США

ELSEVIER

ПРЕДИСЛОВИЕ

Перед публикацией в пятое издание книги «Бринкер, Пьерматтей и Фло. Руководство по ортопедии и лечению переломов» было внесено множество изменений. Переломным моментом для нас стал уход из жизни доктора Уэйда Оберлина Бринкера в 2008 году в возрасте 95 лет. Мы воодушевлены тем, что настоящая книга представляет собой часть профессионального наследия и отражает жизненные этапы, посвященные обучению принципам и методикам ветеринарной хирургии целых поколений студентов, ординаторов и практикующих ветеринарных хирургов. Перед публикацией четвертого издания Уэйд твердо и четко заявил, что его мотивация в создании настоящей книги заключалась в создании надежного руководства для студентов ветеринарных вузов и практикующих ветеринарных хирургов. В течение многих лет мы старались представлять информацию сбалансированно, в четкой, хорошо иллюстрированной и доступной форме, которая была бы понятна любознательному студенту, а также выступала бы в качестве целесообразного, хотя и не исчерпывающего справочного пособия для практикующего хирурга.

С момента публикации первого издания прошло 33 года. Сейчас мы наблюдаем еще один переломный момент — впервые книга будет опубликована без участия первых ее авторов — доктора Дональда Пьерматтея, заслуженного профессора Колорадского университета, и доктора Гретчен Фло, заслуженного профессора Мичиганского университета. Мы постарались сохранить баланс новых идей с глубоким уважением к предыдущим работам авторов, которые продолжают направлять нас в профессиональной жизни. Мы даже не надеемся превзойти ясность мысли доктора Пьерматтея или искусство диагностики и уверенность доктора Фло. Продолжать развитие без наставничества было чрезвычайно сложно, поэтому мы обязаны отдать должное важности и масштабам их вклада в настоящее издание.

В каждом издании мы уделяем внимание введению новых концепций и стратегий лечения переломов, продолжающих подтверждать те же принципы, на которые Уэйд Бринкер делал акцент с первых дней становления в ветеринарной хирургии. Хирургическая значимость обработки мягких тканей, эффективности вмешательств, методик асептики и соответствующего планирования всегда будет актуальна для оптимального лечения наших пациентов. В пятом издании содержание разделов было расширено для отражения популярных и общепринятых достижений медицины, в частности блокирующих стержней, способов лечения переломов при помощи пластин и минимально инвазивного остеосинтеза. В разделах о дисплазии тазобедренных суставов, разрывах крестообразных связок и вывихах коленных чашечек отражен непрерывный прогресс в лечении вышеуказанных патологий.

Невероятным везением стало появление в нашей команде биомедицинского художника Теда Хаффа, который принял участие в оформлении пятого издания и унаследовал подход предыдущего художника, Ф. Денниса Гиддингса. Также мы благодарны всему коллективу издательства Elsevier за помощь и поддержку. В особенности — Пенни Рудольф, Бренди Грэм и Линде Вуд, которые оказали наибольшую помощь в публикации издания.

Читатели также могут заметить, что в написании книги приняли участие три новых автора: доктор Спенсер Джонстон, доктор Лоик Дежарден и доктор Сьюзен Шефер. Каждый из них осознает важность этой книги для будущего нашей профессии. Мы искренне стремимся продолжать развитие и пополнение данных, содержащихся в этом руководстве, а Уэйд, Дон и Гретчен будут всегда оставаться вместе с нами.

Чарльз Э. ДеКамп
Спенсер А. Джонстон
Лоик М. Дежарден
Сьюзен Л. Шефер

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ, ХРОМОТЫ И ЗАБОЛЕВАНИЙ СУСТАВОВ

- Глава 1 Ортопедический осмотр и инструментальные методы диагностики, 1
- Глава 2 Переломы: классификация, диагностика и лечение, 25
- Глава 3 Трансплантация костной ткани, 155
- Глава 4 Замедленная консолидация и несращение, 165
- Глава 5 Лечение острых и хронических инфекций, 176
- Глава 6 Артрология, 182
- Глава 7 Принципы хирургии суставов, 215
- Глава 8 Артроскопия в хирургии суставов, 234

ЧАСТЬ II ПЕРЕЛОМЫ И ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ПАТОЛОГИИ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ

- Хромота на грудную конечность, 252
- Глава 9 Переломы лопатки, 255
- Глава 10 Плечевой сустав, 264
- Глава 11 Переломы плечевой кости, 303
- Глава 12 Локтевой сустав, 332
- Глава 13 Переломы лучевой и локтевой костей, 372
- Глава 14 Переломы и другие ортопедические патологии запястья, пясти и фаланг, 397

ЧАСТЬ III ПЕРЕЛОМЫ И ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ПАТОЛОГИИ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ

- Хромота на тазовую конечность, 445
- Глава 15 Переломы костей таза, 448
- Глава 16 Тазобедренный сустав, 481
- Глава 17 Переломы бедренной кости и коленной чашечки, 533
- Глава 18 Коленный сустав, 614
- Глава 19 Переломы большеберцовой и малоберцовой костей, 691
- Глава 20 Переломы и другие повреждения опорно-двигательного аппарата в области заплюсны, плюсны и фаланг, 728

ЧАСТЬ IV ДРУГИЕ ВИДЫ ПЕРЕЛОМОВ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ КОСТЕЙ

- Глава 21 Переломы и вывихи нижней и верхней челюстей, 782
- Глава 22 Переломы у растущих животных, 804
- Глава 23 Коррекция патологий роста и сращения костей, 814

ЧАСТЬ V ДРУГИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

- Глава 24 Заболевания мелких животных, 844