

## УПРОЩЕННЫЙ МЕТОД ФИКСАЦИИ ПЕРЕЛОМА ПЯСТНОЙ КОСТИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

При переломе пястной кости у лошадей применяются фиксирующие повязки и поддерживающие аппараты, благодаря которым животное может длительно находиться в стоячем положении. Специальных поддерживающих аппаратов для крупного рогатого скота нет, а аппараты для лошадей не пригодны. Без поддерживающего аппарата животные быстро ложатся и ломают фиксирующие повязки. Это ведет к смещению костей в месте перелома, что является причиной неправильного сращения и развития различных осложнений. В связи с этим мы решили разработать упрощенный метод фиксации перелома пястной кости путем подвешивания грудной конечности к туловищу на специально закрепленном поясе. Пояс изготавливается из широкой тесьмы, брезента или ремня (рис. 1). К нему сбоку пришивается петля или пряжка, которой он закрепляется на грудной клетке позади лопаток (рис. 2). Животное быстро приспособляется и может ложиться и вставать с подвешенной конечностью.

Перед наложением фиксирующей повязки (гипсовой, лубочной, шинной) вначале производится тщательная обработка места перелома и репозиция (вправление) костей. При наличии ссадин, царапин необходимо выстричь волосы, убрать загрязнения тампонами, смоченными йодированным спиртом или раствором фурацилина (1 : 5000), подсушить сухими тампонами и затем припудрить порошком стрептоцида с добавлением порошка пенициллина (200—300 тыс. единиц) или обработать эмульсией биомicina (биомичин — 1,0, рыбий жир — 100,0).

В случае открытого перелома проводится хирургическая обработка. После туалета и обработки раны антисептиками (фурацилином, раствором биомицина или тетрациклина) удаляют свободные осколки кости, острые

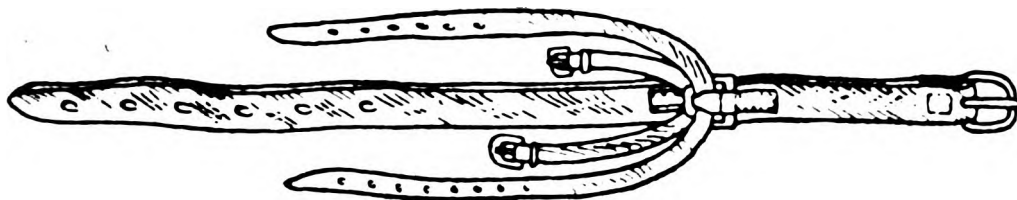


Рис. 1. Пояс с ремнями для подвешивания конечности.

концы костей скручивают костными щипцами или спиливают проволочной пилкой. Затем рану просушивают тампонами и всю поверхность, включая и поверхность перелома, припудривают смесью порошков стрептоцида и пенициллина или обильно орошают раствором биомицина (биомицин — 1,0, спирт ректификат — 20,0, вода дистиллированная — 100,0). При обработке антисептиками следует следить, чтобы нигде не осталось не обработанных участков раневой поверхности. Кроме того, с профилактической целью необходимо провести курс лечения антибиотиками в течение пяти-шести дней.

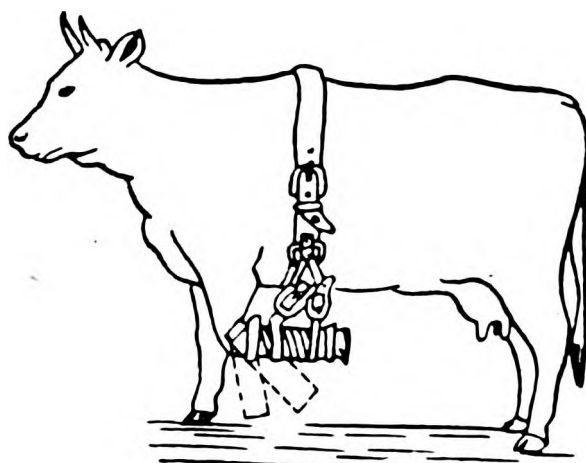


Рис. 2. Конечность в подвешенном положении.

После обработки и репозиции костей на область пясти и пальца накладывается легкая гипсовая повязка, прикрепляются шины или лубки и конечность, согнутая в запястном суставе под прямым углом, подвешивается к петлям пояса (рис. 2). Затем через каждую неделю

подвешенная часть конечности опускается на одну треть, а через четыре недели пояс снимают.

В тех случаях, когда конечность длительное время находится в согнутом положении, животное теряет рефлекс разгибания запястного сустава и суставов фаланг пальца, поэтому после снятия пояса необходимо восстанавливать рефлекс разгибания путем проводки и разгибания суставов с помощью тесьмы (рис. 3).

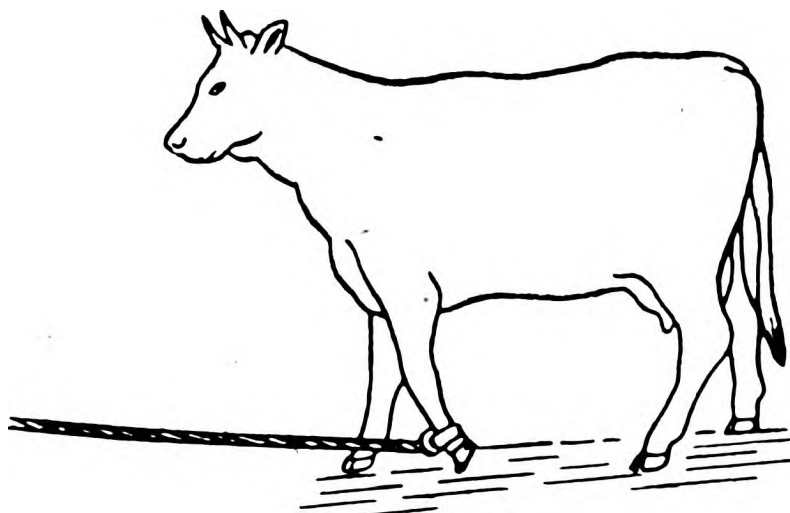


Рис. 3. Восстановление рефлекса разгибания запястного сустава.

Указанный способ фиксации при переломе пястной кости с успехом можно применять у лошадей, особенно в тех случаях, когда нет поддерживающего аппарата.

Способом подвешивания конечности можно пользоваться и при переломе костей пальца.

Такой способ фиксации дал нам возможность вылечить две головы крупного рогатого скота и одну лошадь с переломами пястных костей.