



Среди самых распространенных болезней травматической этиологии чаще всего встречается травматический перикардит у крупного рогатого скота. Он появляется под влиянием механических воздействий, когда поражается область перикарда или сердца. Заболевание приводит к серьезным последствиям для организма животного, даже может стать причиной смерти.

### **Характеристики заболевания**

Перикард представляет собой полость, окружающую сердце, предназначенную для защиты органа от воспалений и инфекций. Если корова находится на выгуле, загрязненном металлическими предметами, часто она проглатывает кусочки проволоки, мелкие гвозди и другие предметы, когда щипает траву.

Если такой предмет попадает в желудок, он может пробить стенку и вместе с кровяным током перенестись к сердцу. Повреждение перикарда сопровождается заражением болезнетворной микрофлорой, появлением воспаления, скоплением гнойного экссудата, могут разорваться сосуды, и животное погибнет.

### Причины появления болезни

К главным причинам появления травматического перикардита относятся: глотание острого предмета и его попадание в перикард, серьезный удар в область груди, ранение и проникновение постороннего предмета снаружи.

### Симптоматика

Заболевание имеет острую, хроническую и подострую форму. В начальной фазе животное старается избегать резких движений, выгибает спину, принимает позу, при которой уменьшается давление на травмированный участок, расставляет широко ноги. Во время прослушивания сердца наблюдается частое сердцебиение, шум, напоминающий трение, четкие толчки мышцы сердца, тело имеет высокую температуру – до 40 градусов, учащается пульс.

В процессе скопления жидкого гноя и прочих выделений шумы становятся не такими четкими, боль уменьшается. На этой фазе затрудняется функция сердца, слышны плески, наблюдается тахикардия. Из-за скопления экссудата в перикарде отекает шея и подгрудок, отечность приводит к недостаточности миокарда, так как он сдавливается. Это может привести к остановке сердца. К внешним признакам относится одышка, уменьшение аппетита, чрезмерная осторожность в движениях. Следует сказать, что больное животное обязательно нуждается в покое. Для облегчения работы сердца, корове нужно обеспечить постоянный приток свежего воздуха.

### Диагностика

Диагноз ставят с учетом пальпации грудины и при прослушивании сердца. Обычно перикардит виден на рентгеновском снимке, где заметны затемненные области – это скопление жидкости, а также просветы – это газы. Также на снимке увеличено сердце. В трудных условиях ветеринар может назначить пункцию перикарда – она необходима, чтобы исключить плеврит или развитие водянки. При исследовании тела погибшего животного наблюдается серозный, фиброзный или гнойный экссудат в зоне перикарда –

это сероватые рыхлые наслоения. В перикарде может быть найдено около тридцати литров жидкости, перикард и эпикард воспаленные, увеличенные.