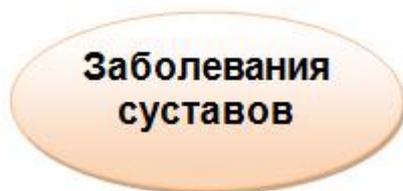


## КОРМЛЕНИЕ ЛОШАДЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Суставы спортивных лошадей подвергаются повышенным, экстремальным нагрузкам. Избыточные физические нагрузки приводят к износу суставного хряща, повреждению коллагенового волокна и быстрому снижению концентрации гликозаминогликанов – компонентов, связывающих воду и придающих хрящу необходимые



### Заболевания суставов

механические и эластические свойства. Сходная ситуация возникает по мере старения лошади, когда начинается естественное снижение синтеза коллагена, а также собственных гликозаминогликанов. В результате этих изменений обычно развиваются дегенеративные заболевания суставов, чаще всего, остеоартроз.

Остеоартроз сопровождается деформацией сустава и частичной или полной потерей его функции. Повреждение коллагенсодержащей соединительной ткани и хрящевых клеток, а также снижение содержания протеогликанов и воды приводят к снижению эластичности и смазывающей способности хряща. Эти изменения проявляются местной болезненностью, а позднее ригидностью пораженного сустава, ограничением его подвижности и деформацией. Лечение остеоартроза должно быть направлено на нормализацию нарушенного метаболизма и состава межклеточного вещества, замедление дальнейшего разрушения хряща, улучшение питания и обновление поврежденных тканей. Для этих целей лучше всего подходят хондропротекторы, вещества, положительно влияющие на суставной хрящ и стабилизирующие его за счет специфического влияния на обмен веществ.

**К самым важным хондропротекторам относят коллагеновые пептиды и гликозаминогликаны, в частности, хондроитинсульфат и глюкозаминсульфат.**

Эти вещества положительно влияют на суставы при остеоартрозе, улучшают физические и механические свойства хряща, а также функцию сустава, уменьшают боль и улучшают подвижность. Кроме того, их можно успешно и безопасно применять для профилактики болезней суставов.

**Коллагеновые пептиды** воздействуют на метаболизм суставного хряща и кости, способствуя синтезу собственного естественного коллагена, и следовательно, росту и обновлению поврежденного хряща. Они придают суставному хрящу необходимые механические свойства, в частности, прочность и эластичность. Это предотвращает дальнейшее разрушение хряща, улучшает подвижность и уменьшает болезненность. Коллагеновые пептиды повышают минеральную плотность костей и укрепляют связи с неорганическими компонентами. Применение коллагеновых пептидов позволяет замедлить процесс дальнейшего разрушения хрящевой и костной ткани при остеоартрозе и тем самым улучшить подвижность и устранить боль.

**Хондроитинсульфат + глюкозаминсульфат** связывают воду в хряще, придавая ему нужные механические и эластические свойства. Они обладают противовоспалительным действием, уменьшают активность ферментов, повреждающих суставной хрящ, и положительно влияют на его метаболизм. Они делают хрящ эластичнее и улучшают его механическую функцию. **Селен + витамин Е + витамин С + марганец + цинк + медь.** Положительный эффект при заболеваниях суставов оказывают также антиоксиданты, главным образом, селен в сочетании с витамином Е и витамином С. Наиболее полезные минеральные добавки включают марганец, медь и цинк.