**Беломышечная болезнь** (алиментарная мышечная дистрофия, кормовая миопатия или в просторечии «беломышка») может проявиться у телят, ягнят уже в первые недели жизни. Также наблюдаются случаи заболевания плода во время внутриутробного периода, из-за чего случаются аборты или новорожденые погибают в первые часы после рождения.

Беломышечная болезнь является следствием нарушения обмена веществ в организме, в результате которого развивается дистрофия в сердечной и скелетных мышцах, печени. Заболевание обычно диагностируется во второй половине зимне-стойлового содержания как следствие того, что животные в период беременности не были обеспечены кормлением с достаточным и сбалансированным содержанием в рационе микроэлементов и витаминов Основной причиной возникновения беломышечной болезни у телят является дефицит микроэлемента селена и витамина Е.

У взрослых животных недостаточность селена не имеет характерных признаков. У телят, ягнят острое течение болезни длится 7 – 10 дней с хорошо выраженными клиническими симптомами, характеризующимися сердечной недостаточностью, расстройством желудочно-кишечного тракта и дыхательной системы, параличами и парезами задних конечностей, общим токсикозом и слабостью. Иногда болезнь может протекать в скрытой форме, когда внешне здоровый молодняк внезапно погибает. Такое часто случается в неблагополучных по миопатии с/х организациях. Понимание настоящей причины гибели животного приходит только после вскрытия трупа, когда на мышечных волокнах обнаруживаются диффузные или очаговые поражения беловатой окраски, похожие на вареное куриное мясо.

Клинические симптомы при подостром и хроническом течении болезни менее выражены или не проявляются. Летальный исход наступает у 40 – 60% животных.

Коварность беломышечной болезни заключается в схожести ее проявлений с симптомами других заболеваний и невозможностью ее вылечить на поздних стадиях.

Во избежание негативных последствий, описанных ранее, приходится восполнять недостающие вещества в организме КРС, и, прежде всего, селена и витамин Е, при помощи лекарственных препаратов или кормовых добавок. Концентрация селена в крови менее 0,005 мг/кг живого веса является критерием диагностики дефицита селена у телят.

Если затянуть с оказанием помощи, даже выжившие телята безнадежно потеряны для производства. Животноводческие хозяйства несут огромные финансовые убытки: от высокого процента падежа скота и ущерба от потери прироста живой массы больных телят; снижения качества продукции; недополучения приплода; затрат на лечебные мероприятия и утилизацию трупов.

Специфических средств для лечения мышечной дистрофии телят не разработано. Эффективность лечения витаминно-минеральными препаратами во многом зависит от стадии развития заболевания и не всегда оканчивается выздоровлением. Главным шагом в борьбе с беломышечной болезнью телят следует признать не лечение, а его предупреждение еще на стадии беременности и в первые часы жизни новорожденного теленка.

Хороший профилактический и лечебный эффект показало применение ветеринарного препарата [ДИТИОКС](https://www.belagrogen.by/produktsiya/preparaty-po-vidu-dejstviya/vitaminy-i-mineraly-dlya-zhivotnykh/ditiox-detail.html). Лекарственный раствор, содержащий 50 мг токоферола ацетата и 1 мг натрия селенита, вводят однократно внутримышечно сухостойным коровам и нетелям в профилактических целях за 2 месяца до отела 15 – 20 мл / голову животного, в случае заболевания дозу увеличивают на 10 мл. При получении оптимальной дозы витамина Е и селена выход и сохранность телят до 1 – 3 месячного возраста повышается на 31 – 32 %

В случае неполучения инъекции с селенитом натрия беременными животными в профилактических целях необходимо ввести инъекцию препарата [ДИТИОКС](https://www.belagrogen.by/produktsiya/preparaty-po-vidu-dejstviya/vitaminy-i-mineraly-dlya-zhivotnykh/ditiox-detail.html) новорожденным телятам в возрасте 3 дней 0,5 мл на 10 кг веса.

В качестве поддерживающей терапии возможно использование комплексного витаминно-минерального препарата [МУЛЬТИПЛЕКС](https://www.belagrogen.by/produktsiya/preparaty-po-vidu-dejstviya/vitaminy-i-mineraly-dlya-zhivotnykh/multiplex-detail.html), поскольку в подавляющем большинстве случаев у животного не бывает изолированного дефицита только по одному витамину или микроэлементу. Инъекция ставится однократно внутримышечно на 7-м месяце беременности коровы и на третий день жизни теленка в дозе 0,5 – 1 мл лекарственного раствора на 10 кг массы тела животного. Парентеральное введение препарата [МУЛЬТИПЛЕКС](https://www.belagrogen.by/produktsiya/preparaty-po-vidu-dejstviya/vitaminy-i-mineraly-dlya-zhivotnykh/multiplex-detail.html) обеспечивает максимально возможное усвоение витаминов тканями органов, быстрое их включение в биохимические процессы, исключает побочные эффекты со стороны желудочно-кишечного тракта, связанные с воздействием на слизистую оболочку, позволяет более точно дозировать лекарство.

Больше половины заболевших миопатией телят погибают от осложнений, возникших на фоне болезни: пневмонии, плеврита, гастрита и других патологий. Важно не допустить появления беломышечной болезни в хозяйстве или начать лечение опасной болезни незамедлительно. На начальных стадиях заболевания прогноз на выздоровление весьма высокий, во всех остальных – сомнителен, либо неблагоприятен, вплоть до летального исхода.