**Рекомендации по профилактике хромоты у коров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| мероприятия | сроки | Принимаемые меры |
| **Диагностические мероприятия** | | |
| Клинический осмотр всех животных. Особое внимание обращаем на красные каёмки вокруг копытного рога. Подсчёт количества хромых животных, составляют бланк поражения копыт. | каждые 10 дней | Больных выявляют, изолируют и лечат |
| Создание сухости в санитарной секции, уменьшение микробной нагрузки | 1-2 раза в день | путём применения осушителя подстилки [Бодисорб](https://labfarma.by/catalog/sredstva-gigieny/artiosept-dez.html) из расчета 50-150 г/м2 |
| Биохимические исследования крови для диагностики скрытых нарушений, в т.ч. ацидоза | 1 раз в 3 месяца по 5 коров из групп сухостой, 30 дней лактации, 100 дней лактации | При нарушении обмена веществ составляют план мероприятий с указанием конкретных мер, сроков, ответственных за исполнение |
| Диагностика видового состава гнойно-патогенной микрофлоры, определение ее чувствительности к антибиотикам | 1 раз в 3-6 месяцев от 3-5 нелеченых животных | Направляют патматериал в диагностическую лабораторию |
| **Профилактические мероприятия** | | |
| подрезки копытного рога |  |  |
| *- молодняк* | через 6 месяцев |  |
| *- молочные коровы при беспривязном содержании в боксах* | через 3 месяца |  |
| *- молочные коровы при привязном содержании на щелевом полу* | через 4 месяца |  |
| *- молочные коровы при привязном содержании в течение целого года на соломенной подстилке* | через 6 месяцев |  |
| Иммунизация против некробактериоза | 2 раза в год | При необходимости.  Согласно инструкции по применению вакцины |
| Анализ рациона с использованием программы [HYBRIMIN Futter](https://labfarma.by/catalog/oborudovanie-i-programmnoe-obespechenie1/san-chas.html) | При смене рациона, открытии новых силосных и сенажных траншей | Устранение ацидоза  Расчётная чистая энергия лактации не должна превышать протеин более, чем на 2 литра молока  Нормализация рациона особенно по таким параметрам, как азотный баланс рубца, общая клетчатка, структурная клетчатка |
| Борьба с хроническим ацидозом | Ежедневно | ввести в состав рациона (комбикорма, премикса) пробиотик [Биорост М](https://labfarma.by/catalog/kormovye-dobavki/biorost-m.html) из расчета 2 кг на 1 т комбикорма (20 г на корову) особенно группам сухостой 2 периода и первые 100 дней лактации |
| Нормализация рациона по микро-, макроэлементам, витаминам, аминокислотам.  *Особенно по:* *кальцию, фосфору, меди, кремнию, цинку, марганцу, сере, каротину, витамину D, метионину, биотину.* | Ежедневно  Свободный доступ коров к мелу, лизунцам согласно физиологии | Вводят соответствующие премиксы  Кальций -фосфорное соотношение в сыворотке крови должно быть в норме.  Количество витамина D3 должно составлять 20000-30000 МЕ на корову |
| Организация выгульных двориков | Постоянно |  |
| Устранение дефектов стойла, проходов, использование напольных покрытий | Постоянно |  |
| Санитарная обработка копыт перед доением с использованием пенной станции [СПОК-1](https://labfarma.by/catalog/oborudovanie-i-programmnoe-obespechenie1/stanciya-pennaya-spok-1.html) и пен | Ежедневно  1-2 раза в день перед доением 5-7 дней подряд | Пена [Артиосепт](https://labfarma.by/catalog/sredstvo-dlya-kopyt/artiosept-dez.html) (чередуя с [Биосепт](https://labfarma.by/catalog/sredstvo-dlya-kopyt/artiosept-bio.html)) |
| Заселение копыт нормальной микрофлорой | Ежедневно  1-2 раза в день перед доением 5-7 дней подряд | Пена [Биосепт](https://labfarma.by/catalog/sredstvo-dlya-kopyt/artiosept-bio.html) (чередуя с [Артиосепт](https://labfarma.by/catalog/sredstvo-dlya-kopyt/artiosept-dez.html)) |
| Применение копытных ванн | курсом 5-7 дней из расчёта 4л на 200 л воды | Средство для копытных ванн [Сан-Час 4D](https://labfarma.by/catalog/sredstvo-dlya-kopyt/san-chas.html) |
| **Лечебные мероприятия** | | |
| Лечебная обрезка копыт | При выявлении больных животных | Отслоившийся копытный рог подлежит полному удалению. Омертвевшую основу кожи, сухожилия, связки иссекают до здоровых участков. Применяют местные противомикробные средства с марлевыми повязками. |
| Местная и общая антибиотикотерапия | 5-7 дней | С учетом чувствительности микрофлоры |
| Применение местных заживляющих средств | Курсом до заживления | Дерма спрей деготь |

**Лечение больных животных с болезнями пальца и копытец**

1. Для оказания лечебной помощи, больное животное загнать в станок и зафиксировать. Провести тщательный туалет копытец и пальцев.
2. Для обезболивания и снижения воспалительных процессов в области пораженных тканей, провести межпальцевую или циркулярную новокаиновую блокаду с антибиотиками.
3. При гнойном пододерматите, для оттока гнойного экссудата, необходимо в области белой линии удалить рог подошвы в виде воронки.
4. Для скорейшего течения регенеративных процессов, необходимо истончить рог подошвы вокруг патологического очага. Края истонченного рога, при надавливании пальцем, должны свободно прогибаться.
5. Тщательно удалить гнойный экссудат и некротизированные ткани.
6. Провести механическую и химическую антисептику тканей в области патологического очага (3% р-р перекиси водорода, р-р перманганата калия в концентрации 1:1000 - 1:5000, р-р хлоргексидина и др.).
7. Марлевой салфеткой или ватным тампонам просушить ткани в месте патологического процесса, наложить салфетку стрептоцидовай мазью, синтомициновай эмульсией, препаратами на основе хелатных соединений и др., при гнойно-некротических процессах лучше наложить салфетку с порошком калия перманганата и стрептоцида (1:3) или с борной кислотой (1:1), поверх наложить фиксирующую повязку.
8. При развитии флегмонозного процесса, в зависимости от стадии течения, необходимо применять антибактериальные препараты согласно инструкции.
9. Желательно всю повязку пропитать березовым дегтем, поверхность покрыть водоотталкивающим средством (вазелин, солидол и др.).
10. Животное ставится в отдельное, сухое помещение. При необходимости используют осушитель подстилки [Бодисорб](https://labfarma.by/catalog/sredstva-gigieny/artiosept-dez.html).
11. При правильно выполненных лечебных процедурах повязка меняется, в зависимости от течения патологического процесса, через 3-7 суток

Финогенов А.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент