

Лейкоз крупного рогатого скота

(ВЛКРС) – хроническое вирусное заболевание опухолевой природы

Заразившись однажды, животные остаются инфицированными пожизненно. Ослабляется иммунная система организма, коровы становятся значительно восприимчивее к инфекционным и незаразным заболеваниям. Заболевание протекает вначале бессимптомно, характеризуется усиленной пролиферацией лимфоидных клеток кроветворной ткани с нарушением их дифференциации, а впоследствии образованием опухолей в кроветворных и других органах и тканях.

Факторами передачи вируса являются кровь, молоко и другие

секреты и экскреты, содержащие лимфоидные клетки животных, заражённых ВЛКРС.

Лечение лейкоза крупного рогатого скота в настоящее время не разработано.

По своему строению и функциональным особенностям ВЛКРС подобен вирусу Т-клеточного лейкоза человека (HTLV 1 и 2 типов).



Соблюдая основные пункты правил по профилактике и борьбе с лейкозом КРС, утверждённых приказом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 11 мая 1999г. №359 и имея в хозяйстве четко разработанный план профилактических мероприятий, специалисты ветеринарной службы имеют возможность обезопасить животноводство от заноса и развития данного заболевания.

Последовательность диагностических исследований на лейкоз



Эпизоотологический контроль и постановка диагноза на лейкоз:

Для определения благополучия поголовья скота руководители племенных и нетелиных комплексов, владельцы, занимающиеся реализацией животных, обязаны обеспечить ежегодное однократное проведение клинических осмотров и серологической диагностики лейкоза у животных старше 6-месячного возраста. Пробы крови для исследования берут не ранее чем через 30 суток после введения животным вакцины и аллергенов, у стельных животных - за 30 суток до отёла или через 30 суток после него. Быки-производители подлежат исследованию на лейкоз серологическими методами не менее двух раз в год с интервалом 6 месяцев.

Распространению лейкоза способствуют:

- совместное проведение отёлов, содержание и выпас здоровых и зараженных животных;
- не соблюдение правил асептики и антисептики при проведении зооветеринарных мероприятий;
- осеменение коров зараженными или больными быками;
- реализация, перемещение и перегруппировка животных без ведома и разрешения ветеринарных специалистов.

Ущерб и экономические потери при лейкозе крупного рогатого скота:

- снижение молочной продуктивности и качества молока;
- неполное использование воспроизводительных качеств (приплод), по причине преждевременной выбраковки животных;
- потеря племенной ценности инфицированного вирусом лейкоза молодняка крупного рогатого скота;
- снижение резистентности к инфекционным и незаразным болезням, и как следствие затраты на лечение.

