

## **ПАМЯТКА**

### **по губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота для населения**

Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота (ГЭ КРС) – медленно развивающаяся инфекционная прионная трансмиссивная болезнь взрослого крупного рогатого скота, характеризующаяся длительным, до 2,5 до 8 лет, инкубационным периодом и проявляющаяся поражением центральной нервной системы со 100% летальностью. Эпизоотологические данные. В естественных условиях к ГЭ КРС восприимчив крупный рогатый скот, особенно в 4-х летнем возрасте. Болезни в большей степени подвержен молочный скот. Заболевают ГЭ КРС в основном коровы, реже племенные быки.

При этом особенно опасны в употреблении головной и спинной мозг убитых животных. Источником возбудителя инфекции являются больные и находящиеся в инкубационном периоде животные. Факторами передачи возбудителя инфекции являются продукты убоя овец и крупного рогатого скота больного ГЭ, в том числе находящиеся в инкубационном периоде заболевания. Возбудитель болезни передается от больного животного здоровому алиментарным путем, при поедании зараженного корма (мясо - костная мука) Людям передается при употреблении в пищу мяса больных животных, вызывает болезнь Крейтцфельда-Якоба у людей.

Течение и симптомы болезни. Инкубационный период составляет от 2,5 до 8 лет, в отдельных случаях он может растягиваться до 25 – 30 лет. Чаще болеют животные в возрасте от 2-х лет. Течение болезни прогрессирующее, без ремиссий. Болезнь протекает без повышения температуры тела животного, при сохраняющемся аппетите. Несмотря на нормальный аппетит, у коров снижается молочная продуктивность. Клиническое проявление болезни наблюдается у животных старше 2 лет и характеризуется признаками поражения центральной нервной системы. При ГЭ выявляем три типа нервных явлений:

Первый тип нервных явлений сопровождается развитием у животных чувства страха, нервозности, особенно когда животное входит в помещение, боязнь дверных проемов, агрессивности (которая является лишь следствием нервного состояния животного), скрежета зубами, беспокойства, боязливости, перемены иерархического места в стаде, стремления отделиться от остальных животных стада, возбудимости, дрожания отдельных участков тела или всего тела, не распознавания препятствий, ляганием при нормальном к ним обращении, атаксии задних конечностей (корова поднимается с пола как лошадь), частых движений ушами, облизывание носа, почесывание головы ногой, и о различные предметы. Вышеперечисленные симптомы встречаются у 98% больных животных.

Второй тип нервных явлений характеризуется наличием у больных животных двигательных расстройств: рысистые движения, «загребание передними конечностями», «подкашивание» задних – при быстром повороте животного, падение, приподнятый хвост.

При третьем типе нервных явлений происходит нарушение чувствительности. Продолжительность болезни от нескольких недель до 12 месяцев и больше. Болезнь всегда заканчивается смертью животного. Прижизненная лабораторная диагностика не разработана. Лечение. Лечение неэффективно, так как оно начинается при появлении клинических признаков, когда в головном мозге развились необратимые патоморфологические изменения. Прогноз при заболевании неблагоприятный.

В целях предотвращения возникновения и распространения ГЭ КРС физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели, являющиеся собственниками (владельцами) восприимчивых животных (далее - владельцы восприимчивых животных), обязаны соблюдать следующие требования:

1) недопущение завоза из неблагополучных зон или стран племенного скота, мяса, консервов, субпродуктов и полуфабрикатов, мясокостной муки, спермы, эмбрионов, технического жира, кишечного сырья и других продуктов, и кормов животного происхождения от жвачных;

2) не допускать приобретения племенного скота, мяса, консервов, субпродуктов и полуфабрикатов, мясокостной муки, спермы, эмбрионов, технического жира, кишечного сырья и других продуктов, и кормов животного происхождения от жвачных без ветеринарных сопроводительных документов;

3) проведение идентификации всех видов сельскохозяйственных животных;

4) карантинирование в течение 30 дней ввезённых животных для проведения необходимых исследований и обработок;

5) все перемещения, сдачу на убой, реализацию животноводческой продукции производить только под контролем госветслужбы;

6) в период пастбищного сезона, животных следует выпасать на отдельных участках пастбищ с изолированным водопоем и выпасом, отдельным для каждого вида животных, а также исключающим контакт с дикими животными;

7) при уходе за животными использовать чистую, дезинфицированную спецодежду, систематически проводить очистку и дезинфекцию помещений для содержания крупного рогатого скота;

8) тщательный контроль за закупками племенного скота и биологических тканей, особенно из неблагополучных стран;

9) запрет скармливания жвачным мясокостной и костной муки от крупного рогатого скота и овец;

10) запрет на использование кормов и кормовых добавок любого неизвестного происхождения;

11) тщательная диагностика при любом подозрительном случае и лабораторный мониторинг проб мозга убойного крупного рогатого скота, особенно от животных старше 3 лет.

12) при подозрении на заболевание животных и наличии характерных признаков ГЭ КРС необходимо незамедлительно информировать об этом ближайшее государственное ветеринарное учреждение.

По всем вопросам можно обращаться в государственное бюджетное учреждение Омской области «Тарская областная межрайонная станция по борьбе с болезнями животных» по адресу: Омская область, г. Тара, ул. Лихачева, д. 21 или по телефону 8 (38171) 20515.