*Памятка*

*Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота*

**Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота (ГЭ КРС)** - коровье бешенство - медленно развивающаяся инфекционная болезнь взрослого КРС, характеризующаяся длительным инкубационным периодом и проявляющаяся поражением центральной нервной системы со 100% летальностью.

Губкообразная энцефалопатия впервые была зарегистрирована в 1985-1986 годах в Великобритании под названием «болезнь бешеной коровы». В последующие 10 лет произошло распространение ГЭ КРС на другие страны. В России болезнь не регистрировалась.

В естественных условиях к ГЭ КРС восприимчив крупный рогатый скот, особенно в 4-х летнем возрасте. Источником возбудителя инфекции являются больные и находящиеся в инкубационном периоде животные. Факторами передачи возбудителя инфекции являются продукты убоя овец, больных скрейпи, и КРС больного ГЭ.

Инкубационный период составляет от 2,5 до 8 лет, в отдельных случаях он может растягиваться до 25-30 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 характеризуется признаками поражения центральной нервной системы. При ГЭ выявляем три типа нервных явлений:

**- первый тип нервных явлений** сопровождается развитием у животных чувства страха, нервозности, агрессивности, скрежета зубами, беспокойства, боязливости. 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 ног, приподнятый хвост;

**- при третьем типе нервных явлений** происходит нарушение чувствительности, когда у больных животных отмечаем гиперстезию при шуме, прикосновении и свете.

Продолжительность болезни от нескольких недель до 12 месяцев и больше. Болезнь всегда заканчивается смертью животного.

При подозрении на ГЭ для диагностических исследований в лабораторию посылают мозг крупного рогатого скота. Патологический материал (головной мозг) берут от животных с клиническими признаками поражения центральной нервной системы). При этом мозг для исследований необходимо брать у животных сразу после их убоя или гибели.

При ГЭ КРС не вырабатывается ни клеточного, ни гуморального иммунитета, поэтому до сегодняшнего дня в мире не создано никакой вакцины.

Лечение неэффективно, прогноз при заболевании неблагоприятный.

**Профилактика.** Основой профилактики являются: недопущение завоза из неблагополучных зон или стран племенного скота, мяса, консервов, субпродуктов и полуфабрикатов, мясо-костной муки, спермы, эмбрионов, технического жира, кишечного сырья и других продуктов и кормов животного происхождения от жвачных.

**Запрет скармливания жвачным животным мясо-костной и костной муки от крупного рогатого скота и овец.**

В случае на подозрение ГЭ КРС обращаться в ГБУСО Ирбитскую ветстанцию по телефону: 8 (34355) 6-49-70, 6-71-43, 3-41-35.

Материал подготовила: ведущий ветеринарный врач ГБУСО Ирбитскойветстанции Касенова К.С.