

Бруцеллез (brucellosis)

Бруцеллез (brucellosis) - хроническая инфекционная болезнь животных и человека. У многих животных проявляется абортами и задержанием последа, орхитами, рождением нежизнеспособного молодняка и бесплодием. В связи с социальной опасностью бруцеллез включен в список карантинных болезней.

Бруцеллез распространен во многих странах мира - в Африке, Центральной и Южной Америке, в некоторых странах Азии и Европы, в том числе СНГ (Украина, Россия, Казахстан). В последнее время неблагополучные пункты были выявлены в Саратовской области, в республике Дагестан и ряде других областях Р.Ф

Экономический ущерб складывается из недополучения приплода (аборты могут регистрироваться у 60% животных), яловости, снижения продуктивности, большие затраты идут на проведение карантинных мероприятий. Заболевание у человека может привести к инвалидности (чаще из-за поражения суставов) и даже к смерти.

Этиология. Бактерии из рода *Brucella* подразделяют на 6 видов: возбудитель бруцеллеза крупного рогатого скота, овец и коз особенно восприимчив человек, свиней крыс, инфекционного эпидидимита баранов, бруцеллез собак. К физическим и химическим факторам устойчивость бруцеллневысокая: в почве, воде, навозе, грубых кормах возбудитель сохраняет жизнеспособность до 4 мес; прямые солнечные лучи убивают за 3-4 часа, нагревание до 900-1000С - моментально. По устойчивости к дезосредствам отнесены к 1-й группе возбудителей инфекционных болезней (малоустойчивы).

Эпизоотологические данные. Восприимчивы многие виды диких и домашних животных. Чаще болеет крупный рогатый скот, свиньи, овцы, реже - лошади и верблюды. К бруцеллезу восприимчив человек. Источник возбудителя инфекции - больные животные.. Факторами передачи являются контаминированные объекты внешней среды, акушерские инструменты, продукция и сырье животного происхождения, инвентарь и спецодежда. Заражение происходит алиментарным и половым путем, через кожу и слизистые оболочки (даже неповрежденные), трансмиссивно (через укусы клещей и кровососущих насекомых). Для заболевания характерна стационарность, которая обусловлена носительством возбудителя мышевидными грызунами, кровососущими насекомыми, дикими животными. Сезонность болезни не выражена.

У крупного рогатого скота, свиней и овец бруцеллез протекает в виде эпизоотии, заболеваемость может достигать 60%, больные животные погибают в редких случаях.

Воспалительные процессы развиваются в различных органах, клинически проявляясь артритами, маститами, эпидидимитами, бурситами, абсцессами и абортами.

Течение и симптомы болезни. Инкубационный период - 3-4 недели. Течение болезни чаще хроническое, в отдельных случаях протекает бессимптомно. Ведущим симптомом у беременных животных является аборт. У коров аборт чаще регистрируется во второй половине беременности.

Диагностика.

Основной метод прижизненной диагностики бруцеллеза - серологический.

Лечение. Больные животные подлежат убою.

Специфическая профилактика. В ряде стран для специфической профилактики бруцеллеза используют живые вакцины.

Мероприятия по профилактике и ликвидации. В благополучных по бруцеллезу хозяйствах осуществляют постоянный контроль за состоянием поголовья, перегруппировками, ввозом и вывозом животных, соблюдением ветеринарно-санитарных правил, два раза в год проводят серологические исследования сывороток крови животных.

В Исетском районе на 1.08.2014 года диагностическим отделом ГАУ ТО «Исетская райСББЖ» исследовано на бруцеллез крупного рогатого скота 13 135 проб сыворотки крови из них частного сектора 3276. На бруцеллез мелкого рогатого скота исследовано 1525 проб сыворотки крови все результаты исследований отрицательны.

Ветеринарный врач ГАУ ТО Исетская рай СББЖ Д.В.Порошин