Чума мелких жвачных (ЧМЖ) – высоко контагиозная [вирусная](http://pandia.ru/text/category/virus/) болезнь овец и коз, протекающая преимущественно остро или подостро, характеризующаяся лихорадкой, язвенными поражениями слизистых оболочек ротовой и носовой полостей, конъюнктивитами, геморрагическим гастроэнтеритом, поражением лимфоидной системы и развитием пневмонии. Согласно классификации МЭБ, ЧМЖ входит в перечень особо опасных болезней (до недавнего времени список А, а в РФ включена в Перечень карантинных и особо опасных болезней животных). Занесенный вирус способен заразить до 90 процентов поголовья, при этом от 30 до 70 процентов больных животных погибают. Человека вирус ЧМЖ не инфицирует.

Эпизоотологические особенности. К ЧМЖ восприимчивы домашние, а также дикие козы и овцы. Причём козы, болеют чаще и тяжелее, чем овцы.

Источником ЧМЖ являются как больные, так и инфицированные животные, находящиеся в инкубационном периоде болезни. Из организма больных животных вирус выделяется со всеми экскретами и секретами. Аэрогенный путь передачи возбудителя является основным, но кроме него возможны также контактный и [алиментарный](http://pandia.ru/text/category/alimenti/). Так как вирус ЧМЖ малоустойчив во внешней среде, передача возбудителя осуществляется в основном при непосредственном контакте между больными и восприимчивыми животными.

Иммунитет и специфическая профилактика. В системе мер борьбы с чумой мелких жвачных животных в неблагополучных странах ключевая роль отводится [вакцинации](http://pandia.ru/text/category/vaktcina/). У животных, после переболевания ЧМЖ формируется стойкий иммунитет, обеспечивающий устойчивость их к повторному инфицированию.