

**Ящур –**специфическая для парнокопытных, особенно крупного рогатого скота, овец и свиней, инфекционная болезнь вирусной природы, сопровождающаяся лихорадкой и появлением пузырьковой экзантемы на слизистой оболочке ротовой полости и лишенных волос участках кожи конечностей и вымени. У крупного рогатого скота болезнь всегда сопровождается [обильным слюноотделением](http://www.zoonoz.ru/519.php). В определенных условиях ящур передается человеку.   
Болезнь ящур берет начало из Азии, но распространилась в настоящее время во всем мире. В прошлом, когда еще не было вакцины, эпизоотии ящура вспыхивали периодически через каждые 4—5 лет, поражая всех восприимчивых животных данной страны и не раз целого Европейского континента. Эпизоотия не прекращалась, пока не переболевали все животные. Выздоровевшие животные [приобретали иммунитет](http://www.zoonoz.ru/20.php). Спустя несколько лет, когда подрастали новые поколения животных, не перенесшие этой болезни, эпизоотия вспыхивала вновь.

**Возбудитель ящура, пути распространения**

Ящур вызывается [фильтрующим вирусом](http://www.zoonoz.ru/12.php) очень малого размера. Это был первый вирус, открытый у животных Лёффлером и Фрошем в 1897г. Вирус ящура сохраняется в течение 30 дней на волосяном покрове животных, 30—150 дней на кормах, 45 дней в остатках крови на стенках контейнеров для перевозки мяса, 14 дней на шерсти, 80 дней на кожаной обуви, 100 дней на резиновой обуви, 15 дней в песке и т. д. Вирус быстро передается от одного животного к другому со слюной (обильное слюнотечение наблюдается у больных животных), через водопойные ведра, руки, одежду и обувь человека и таким образом может быть перенесен из одного конца страны в другой и даже из одной страны в другую.   
В качестве лабораторных животных используют морских свинок и молодых мышей. Важную роль в распространении ящура играют дикие крысы. Существенной особенностью вируса ящура является его множественность. Заболевание вызывают разные типы вирусов. Более 40 лет в Европе выделяют три различных типа: А, О и С, причем каждый из них включает много разновидностей. Выявлено 28 разновидностей типа А, 11 разновидностей типа О и 4 типа С.   Эти три типа вируса ящура, хотя и вызывают сходные симптомы болезни, но обладают различными антигенными свойствами, поскольку животное, переболевшее в результате проникновения в организм одного из трех типов вируса или вакцинированное против одного из них, не становится иммунным по отношению к двум другим типам. На сессии Международного эпизоотического бюро (май 1958 г., Париж) Брускби и Галловей, сотрудники института в Пирбрайте (Англия), доложили, что они идентифицировали в Азии и Африке другие типы, полностью отличные от европейских типов А, О и С, а именно три африканских типа, названных SATb SAT7, 5АТ3, и один азиатский Азия. Изучение ящура и его типов.  Изучение множественности типов вируса ящура и появление новых разновидностей в рамках типа и даже новых типов (в Азии и Африке) позволяют дать научное объяснение периодическому (с интервалом в несколько лет) возникновению массовых эпизоотии ящура. Вероятно, каждая большая эпизоотия была обусловлена новым типом или другой разновидностью вируса. Ящур отличается быстрым распространением и высокой контагиозностью, развивается у животных стремительно и прогрессивно. Источником вируса для человека являются исключительно больные животные.