Серьезный урон сельскому хозяйству наносят инфекционные заболевания свиней. К наиболее опасным относится чума. У породистых разновидностей и кабанов данное заболевание вызывает вирус, в отличие от человеческой инфекции, где возбудителем является бактерия. Общее наименование «чума» данные патологии получили из-за быстрого распространения и заразности.

Классическая чума поросят

Классической чумой называют инфекцию, поражающую взрослых особей, а также домашних и диких разновидностей поросят. Зачастую болезнь передается через отходы жизнедеятельности пораженных животных: пот, слюну, слизь и испражнения. Зачастую у свиней чума в классическом варианте протекает латентно, то есть скрыто без явных симптомов, а также у переболевших поросят наблюдается хроническое вялое течение заболевания.

Симптомы чумы

Во время поражения свиней классической чумой наблюдается массовый падеж хозяйства. Для болезни характерны смертельные осложнения: энтерит, воспаление легких, геморрагический диатез. Возбудителем инфекции становится тогавирус, который с легкостью передается от одного пораженного животного другому посредством зараженной воды и продуктов, а также через кожу.

Африканская чума

Данная разновидность заболевания опасна чрезвычайно быстрым распространением и непредвиденным развитием осложнений. Несмотря на то, что родина свиней – это зона экватора, инфекция во время транспортировки сельскохозяйственных продуктов и диких зверей, зачастую она попадала в российские и европейские города, вызывая в них эпидемии. Среди главных симптомов африканской чумы у поросят можно выделить те же признаки, что и у классической чумы. Однако смертность от этого заболевания гораздо выше и достигает 99 процентов.

Поскольку зачастую инфекция имеет стремительное развитие, а вирус является опасным и заразным, крупные стада животных гибнут за считанные дни. Долгое время у свиней этот вид чумы имел острое течение, однако в последние десятки лет болезнь зачастую отмечается в латентной форме либо в виде носительства вируса. Хотя, по сравнению с традиционной чумой, хронические заболевания случаются редко.

Вспышка африканской чумы поросят в двадцатом столетии обусловила открытие нового вируса из категории амфавирусов. Он может достаточно быстро мутировать, так что болезнь зачастую протекает атипично или молниеносно. При этом быстро развивается некроз тканей, сепсис крови. Данный вирус опасен тем, что иногда его носительство не сопровождается видимыми симптомами, однако животное, у которого в крови циркулирует указанный микроорганизм, способно в любой момент стать причиной распространения эпидемии любого вида чумы. Каждая форма характеризуется своими особенностями, что связано с деятельностью разновидностей асфивируса и тогавируса.