Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота — высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, фибринозной интерстициальной пневмонией, серозно-фибринозным плевритом с последующим образованием анемических некрозов и секвестров в легких, скоплением большого количества экссудата в грудной полости.  Восприимчивы только жвачные: крупный рогатый скот, зебу, буйволы, бизоны, яки. Животные других видов, человек, находясь в контакте с больными, не заболевает.

Источник возбудителя инфекции — больные и переболевшие КПП животные. Возбудитель длительное время выделяется в окружающую среду с истечениями из носа, бронхиальным секретом при кашле, а также с мочой, калом, молоком и околоплодной жидкостью. Основной путь передачи — аэрогенный. В естественных условиях не исключается также передача микоплазм через желудочно-кишечный тракт (с фуражом).Факторами передачи возбудителя могут быть фураж, моча (в аэрозольном состоянии), навоз и предметы ухода за животными.

Источник заражённые животные. Инфицирование происходит чаще воздушно-капельным путём, очень быстро, даже при коротком контакте с больными КРС. Возбудитель попадает во внешнюю среду с носовыми выделениями, во время чихания, кашля, дыхания, с мочой.

**Признаки**  
Различают несколько разновидностей течения болезни:

* сверхострую- температура коровы вырастает до 42°С, возникает понос, им становится трудно дышать, смерть на 2-8 сутки.
* острую- кашель, сначала сухой, потом с болью (сильный, глухой и влажный), температура до 42°С, выделения из носа с двух сторон, отёки грудины и конечностей, потеря аппетита, снижение удоя, болезненность межрёберных участков и позвоночника, запор, понос, смерть коровы на 14-28 сутки.
* подострую -кашель, понос и лихорадка.
* хроническую — исхудание и кашель с гнойными хлопьями, расстройство пищеварительной системы.
* атипичную.

Россия благополучна по КПП, поэтому основное внимание ветеринарной службы сосредоточено на предотвращении заноса возбудителя болезни на территорию нашей страны из-за рубежа.

Чтобы избежать заноса инфекции в благополучные регионы, закупку скота проводят только из благополучных стран и областей или регионов, в которых за последние 6 мес не было зарегистрировано ни одного случая заболевания КПП. Результаты двукратного с интервалом 2 мес серологического исследования (РСК) животных перед закупкой должны быть отрицательные.