



1. 병원체 일반정보

- 소의 급성 전염병으로서 소화기 계통점막의 염증·괴사와 심한 설사가 특징
- 제1종 가축전염병, OIE 질병, 비인수공통 전염병
- 높은 이환율과 치사율



2. 병원성 및 감염증상

- 분류 : *Paramyxoviridae* 과 *Morbillivirus* 속(ssRNA)
- 병원성 및 감염증상
 - 체온 41~42℃, 계류열이 발생하며 폐사 직전 체온이 평균 이하로 하락함
 - 또한, 오한·불안·홍분·식욕부진 증상을 보이며, 결막은 충혈·고름양의 점액이 분비됨
 - 발병 제 3일부터 설사를 하며 종종 피가 섞이고, 실금·이급후중 증상 보임
 - 감염증상이 나타나면 6-12일내에 대부분의 동물은 폐사됨

3. 생물안전정보

- ▷ 실험 중 감염가능 위해요소 및 유의사항
 - 사람 감염사례는 보고되지 않음
 - 아시아·아프리카의 일부지방에서 지방성으로 발생하며, 우리나라에서는 일제 강점기 때 발생했으나 현재는 발생하지 않음
 - FMD(구제역)와 감별진단 필요함
- ▷ 생물안전밀폐시설
 - BL-3 밀폐시설이 권장됨
 - 임상검체 진단의 목적으로 사용할 경우 BL-2 밀폐시설에서 취급 가능함

4. 예방과 치료

- 국내발생 대비 최소분의 백신을 보유하고 있음
- 치료 방법은 없으며, 살처분만 가능함
- 항원검사법으로는 Virus neutralization(VN), Immunoperoxidase staining, 항체검사법으로는 ELISA, Virus neutralization



- http://www.virology.net/Big_Virology/EM/rpv1.JPG
- <http://www-naweb.iaea.org/nafa/aph/stories/2005-iaea-rinderpest.html>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Rinderpest_virus
- http://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Rinderpest_Virus
- <http://www.oie.int>
- <http://www.qia.go.kr>
- <http://www.cdc.go.kr>
- <http://www.usaha.org/>