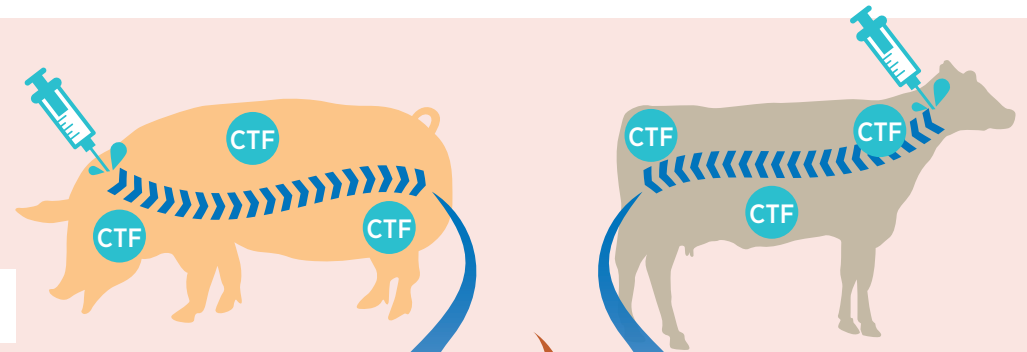


セフトオフルの環境に残留しにくい仕組み

1

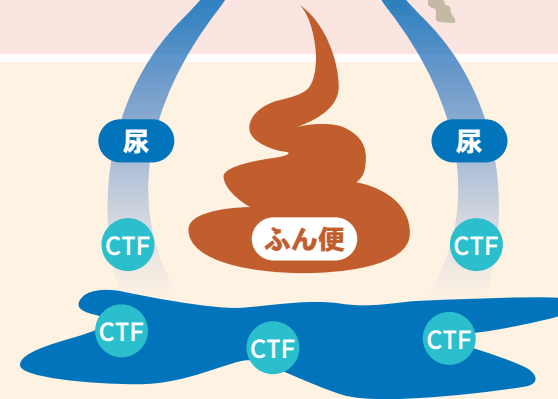
セフトオフルは投与後、速やかに感染部位に到達します。

CTF セフトオフル
および代謝物



2

セフトオフルの多くは腸内細菌で分解され不活化されますが、微量の代謝物が主に尿から排泄されます。



3

尿から排泄されたセフトオフルの代謝物は農場の中でふん便中の腸内細菌と混ざる事で速やかに不活化されます。つまり、セフトオフルは環境中に残留しにくい薬剤なのです。



参考文献：Gilbertson TJ, Hornish RE, Jaglan PS, et al.: Environmental fate of Ceftiofur sodium, a cephalosporin antibiotic. Role of animal excreta in its decomposition. J Agric Food Chem, 38, 890-894(1990)