Les antibiotiques critiques sont :

- **Les céphalosporines de 3ème et 4ème générations**

Exemple : *Cobactan®, Virbactan®, Excenel®, Naxel®, Eficur®, Cefokel®, Truvela®, Cevaxel®, Ceftiocyl®, Cemay®, Cefanil®, ...*

- **Les fluoroquinolones**

Exemple : Respitril®, Enrocare®, Floxibac®, Lanflox®, Quinoex®, Marbocyl®, Marbox®, Kelacyl®, Marfloquin®, Ubiflox®, ...

- **La colistine ?**

Fin 2015, un gène transférable de résistance à colistine a été découvert. Couplé aux mécanismes de résistances déjà connus, l'usage de la colistine en médecine vétérinaire est remis en question. La colistine avait été écartée en médecine humaine en raison de sa toxicité rénale mais face à la propagation mondiale de la résistance aux antibiotiques critiques, la colistine a pris une place dans les soins des infections humaines sévères. C'est pourquoi, une discussion est actuellement en cours pour classer ou non la colistine parmi les antibiotiques critiques vétérinaires.