

LE PORC



Le porc a beaucoup de similitudes physiologiques avec l'humain

- La taille des organes chez le porc est comparable à celle des humains
- les systèmes respiratoire et immunitaire sont également similaires
- Ils développent une pathologie comparable à l'humain
- **Les porcs sont utilisés pour modéliser la maladie et découvrir et développer des stratégies vaccinales mais aussi développer des respirateurs**

PRIMATE NON HUMAIN



Les primates non humains sont les modèles le plus proche de l'humain

- Les primates non humains ont un système immunitaire et une génétique très proche de l'humain.
- Ils développent des symptômes comparables à l'humain et transmettent le virus
- On observe une aggravation de la pathologie avec l'âge
- **Les primates non-humains sont utilisé pour l'étude de la physiopathologie du virus, des facteurs de comorbidités et l'évaluation de stratégies thérapeutiques et vaccinales**