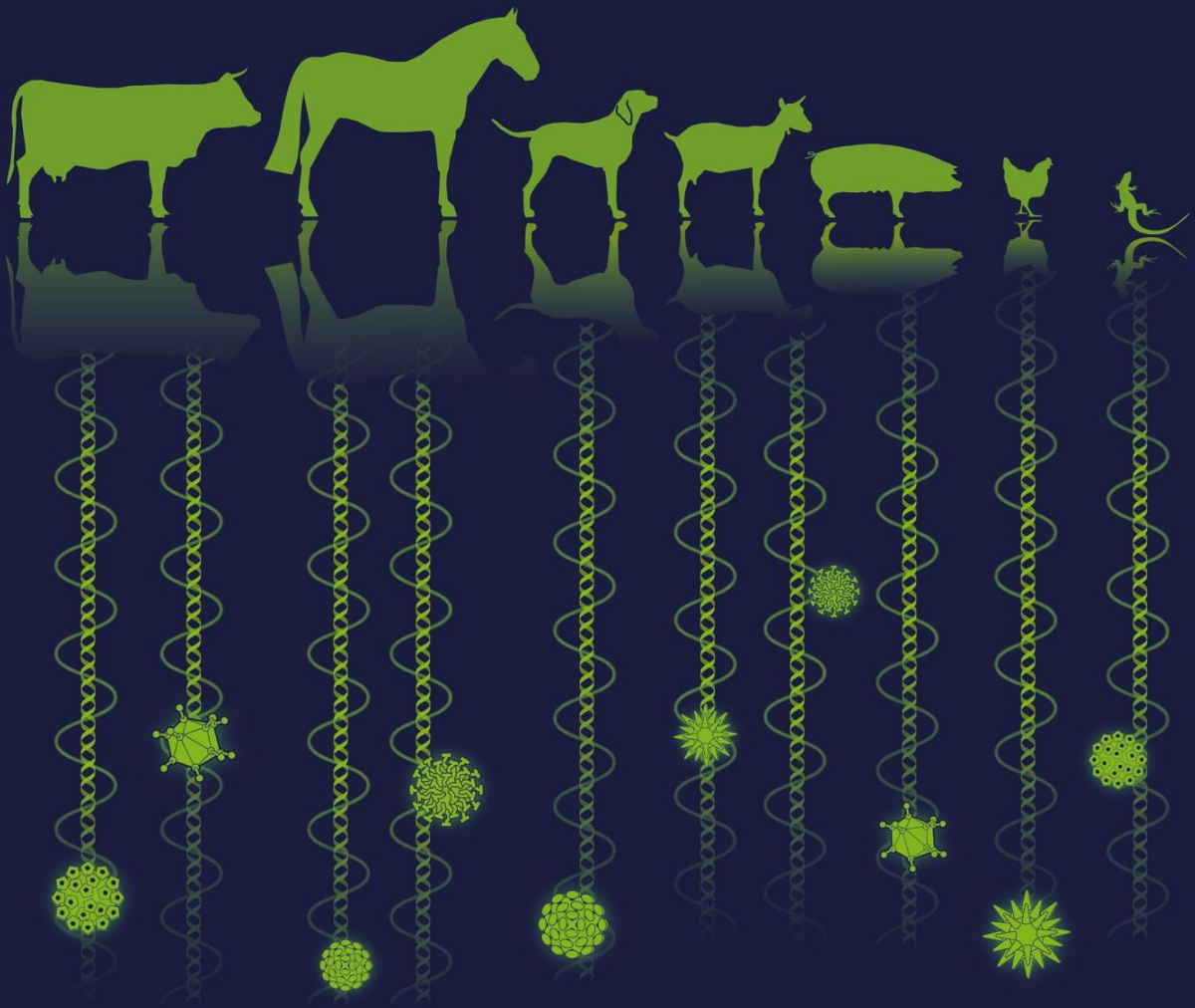


# ViroScreen

## ANIMALS

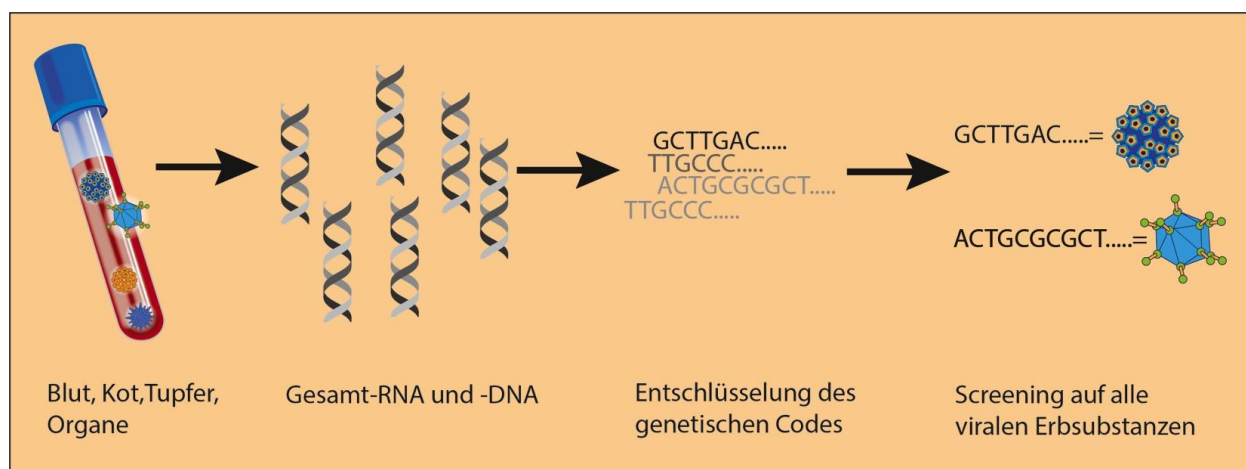


Als erstes veterinärmedizinisches Diagnostiklabor in der Schweiz  
bieten wir die Untersuchung mittels  
**Next Generation Sequencing** an

Für **ViroScreen** wenden wir **Next Generation Sequencing** an, eine bis anhin der Forschung vorbehalten Methode, mit welcher sämtliche virale Erbsubstanz in einer Probe identifiziert werden kann (DNA und RNA). Im Vergleich zur PCR bedarf es somit **keiner vorherigen Festlegung des nachzuweisenden Virus und keiner spezifischen Primer**. Dadurch können auch neuartige Viren nachgewiesen werden, ohne dass Kenntnisse zu deren Genomsequenzen vorliegen. Dank NGS konnte zum Beispiel im Jahr 2011 das Schmallenbergvirus nachgewiesen und als neuartiger Krankheitserreger bei Wiederkäuern identifiziert werden.

### Anwendungsgebiete für ViroScreen:

- Einzeltierdiagnostik
- Bestandesdiagnostik
- Bestandesüberwachung
- Unbekannte Krankheitsursachen
- Erhöhte Mortalität



### Weitere Informationen:

- Homepage des Virologischen Instituts:  
[www.vetvir.uzh.ch/de/dienstleistungen\\_diagnostik\\_neu/Diagnostik](http://www.vetvir.uzh.ch/de/dienstleistungen_diagnostik_neu/Diagnostik)
- Tel: +41 44 635 87 18