

# NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ, BỆNH LÝ LÂM SÀNG BỆNH TIÊN MAO TRÙNG DO TRYPANOSOMA EVANSI GÂY RA Ở TRÂU, BÒ VÀ ỨNG DỤNG KIT HUYẾT THANH HỌC TRONG CHẨN ĐOÁN BỆNH CHO GIA SÚC TẠI MỘT SỐ TỈNH MIỀN NÚI PHÍA BẮC

## TỔNG QUAN

### MỤC TIÊU

- Xác định được một số đặc điểm dịch tễ bệnh do Trypanosoma evansi gây ra ở đàn trâu, bò một số tỉnh miền núi Phía Bắc.
- Xác định đặc điểm bệnh lý, lâm sàng của bệnh tiên mao trùng trong điều kiện chăn nuôi miền núi.
- Xác định độ nhạy, độ đặc hiệu của các KIT chẩn đoán.

### NỘI DUNG

1. Xác định thành phần loài Trypanosoma spp. ký sinh ở trâu, bò một số tỉnh miền núi phía Bắc
  2. Nghiên cứu đặc điểm dịch tễ bệnh TMT ở trâu, bò miền núi
    - 2.1. Điều tra tình hình nhiễm bệnh TMT ở trâu
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở trâu tại các địa phương
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở trâu theo vùng sinh thái
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở trâu theo lứa tuổi
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở trâu theo mùa vụ
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở trâu theo phương thức chăn nuôi
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở trâu theo giống
    - 4.2.2. Điều tra tình hình nhiễm bệnh TMT ở bò
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở bò tại các địa phương
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở bò theo vùng sinh thái
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở bò theo tuổi
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở bò theo mùa vụ
      - Tỷ lệ nhiễm bệnh TMT ở bò theo phương thức chăn nuôi
  3. Khả năng gây bệnh của T. evansi trên một số động vật gây nhiễm
    - 3.1. Khả năng gây bệnh của T. evansi trên thỏ
      - + Thời gian T. evansi xuất hiện trong máu của thỏ gây nhiễm
      - + Thời gian chết của thỏ sau gây nhiễm
    - 3.2. Khả năng gây bệnh của T. evansi trên chuột bạch
      - + Thời gian T. evansi xuất hiện trong máu của chuột bạch gây nhiễm.
      - + Thời gian chết của chuột bạch sau gây nhiễm.
      - Bệnh tích ở thỏ và chuột bạch bị bệnh TMT do gây nhiễm
  4. Ứng dụng KIT huyết thanh trong chẩn đoán bệnh T. evansi ở các địa phương
    - 4.1. Thiết lập phương pháp
      - Xác định độ nhạy, độ đặc hiệu của phương pháp CATT và KIT chẩn đoán
      - So sánh khả năng phát hiện T. evansi của KIT chẩn đoán với phương pháp CATT và tiêm truyền động vật thí nghiệm
    - 4.2. Ứng dụng KIT huyết thanh trong chẩn đoán bệnh do T. evansi ở các địa phương
- ### PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

HIỆU QUẢ KTXH  
ĐƠN VỊ SỬ DỤNG