

# Biologické agensy namierené proti zvieratám

## Aspergilóza

- Hubovité ochorenie spôsobené *Aspergillus fulmigatus* infikujúce hydinu
- Vyvoláva letargiu, stratu chute a v extrémnych prípadoch obrnu

## Ochorenie úst a nôh – slintačka a krívačka

- Vysoko infekčné vírusové ochorenie infikujúce párnokopytníky (napr.: dobytok, prasce, ovce, kozy)
- U mladých zvierat je úmrtnosť 50%, u dospelých spôsobuje dramatický pokles produkcie
- Inkubačná doba je zvyčajne 2 až 8 dní
- Vyvoláva horúčku, stratu chute, prerušenie produkcie mlieka, pľuzgiere (obzvlášť okolo úst a nôh)
- Predstavuje jedno z najobávanejších ochorení zvierat, pretože má vysoký stupeň nákazlivosti a napáda veľký počet druhov

## Heartwater – hydroperikarditída hovädzieho dobytku

- Ochorenie vyvoláva rickettsia *Cowdria ruminantium*
- Ochorenie postihuje prežúvavce, zahŕňajúc dobytok, ovce, kozy a vysokú zver
- Prenášané je kliešťami
- Podiel úmrtnosti je priemerne 40% až 100%
- Vyvoláva straty chute do jedla, dychovú tieseň
- Neexistuje účinná liečba a nie je k dispozícii vakcína

## Newcastelská choroba - mor hydiny

- Vysoko nákazlivé vírusové ochorenie infikujúce hydinu
- Spôsobuje tráviace, dýchacie a nervové poruchy
- Podiel úmrtnosti je do 100%
- Inkubačná doba je zvyčajne 5 až 6 dní, v ťažkých prípadoch môže vták uhynúť do 1 až 2 dní
- Je k dispozícii vakcína

## Rinderpest – vírusové ochorenie párnokopytníkov

- Vysoko nákazlivé vírusové ochorenie infikujúce dobytok
- Taktiež známe ako "povlaky dobytku"
- Šíri sa priamym kontaktom a infikovanou pitnou vodou
- Vyvoláva horúčku, penivé slinenie, hnačku
- Bola vyvinutá vakcína