



Dane właściciela próbek

Faktura VAT: dla właściciela dla zlecającego

Opis próbek

Ilość próbek	Użytkowość
--------------	------------

Wiek	Obiekt
------	--------

Numer wet. fermy	Rasa
------------------	------

Mikrobiologia

- antybiogram
- archiwizacja szczepów
- badanie ukierunkowane
 - bakterie beztlenowe
 - Campylobacter spp.*
 - E. coli*
 - M. bovis* – hodowla
 - S. aureus*
 - Salmonella spp.*
 - Streptococcus spp.*
 -
- identyfikacja MALDI-TOF MS
- mikrobiologia pełna
- mykologia
- szczepy bakteryjne – badania rozszerzone
 - C. perfringens* – toksotypizacja + test Naglera
 - E. coli* – serotypizacja
 - M. haemolytica* – typizacja
 - P. multocida* – typizacja
 - Salmonella spp.* – serotypizacja
- toksotypizacja *C. perfringens*

Diagnostyka molekularna

- BVD + IBR gE (TTA, wymazy nosowo-gardłowe oraz z płuc)
- BVD MD (wycinki z uszu, krew pełna, surowica, mleko, wycinki narządów)
- gorączka Q (wymazy z pochwy, macicy, łożyska, mleko, śluz z pochwy, płyn omocznioowy, łożysko lub narządy z poronionego płodu)
- M. paratuberculosis* (kat, próbki środowiskowe, mleko, zeszkrobiny/wymazy z błony śluzowej jelit)
- panel MASTITIS (mleko tankowe do 250 szt.) *S. aureus*, *C. bovis*, *Enterococcus spp.*, *M. bovis*, gen β -laktamazy, *Str. dysgalactiae*, *E. coli*, *Mycoplasma spp.*, *Prototheca spp.*, *Str. uberis*, *Str. agalactiae*, *Staphylococcus spp.*, *Klebsiella spp.*, *T. pyogenes*, *Serratia marcescens*, drożdżaki
- panel oddechowcy: *M. bovis*, *H. somni*, *P. multocida*, *M. haemolytica*, *Bovine coronavirus*, *BRSV*, *PI3* (TTA, wycinki z narządów wewnętrznych, płuca, tchawica)
- panel ronieniowy: *C. burnetii*, *Chlamydia spp.*, *L. monocytogenes*, *Salmonella spp.*, *C. foetus*, patogenne *Leptospira spp.*, *Anaplasma phagocytophila*, *BHV-4* (wymazy z szyjki macicy lub pochwy, łożysko, poroniony płód, sznur pępowinowy, mózg, treść trawienia)
- Treponema spp.*, *Fucobacterium necrophorum*, *Dichelobacter nodosus* (wymazy z rąci, punktów)

Parazytologia

- badanie kału
- ektopasożyty
- endopasożyty
- zeszkrobiny pętl jelitowych

Serologia (ELISA)

- BRSV (surowica)
- BVD MD antygen (surowica, wycinki tkanki ucha)
- BVD MD przeciwiata (surowica, mleko z próbek indywid., mleko tankowe)
- C. abortus* (surowica)
- Coronavirus* (surowica)
- Enterotoksemia *C. perfringens* alfa, beta, epsilon (kat)
- gorączka Q (surowica, mleko)
- IBR gB (surowica, mleko)
- IBR gE (surowica, mleko)
- M. bovis* (surowica)
- M. haemolytica* (surowica)
- M. paratuberculosis* (surowica)
- N. caninum* (mleko, surowica)
- Ostertagia* (mleko tankowe)
- panel biegunkowy - *Rota*, *Corona*, *Crypto*, *E. coli* (kat)
- panel ronieniowy (surowica, *N. caninum*, *Coxiella burnetii*, *Salmonella leptospira*, *BHV-4*)
- PENTAKIT - IBR, BVD, BRSV, PI3, *M. bovis* (surowica)
- PI3 (surowica)

X

Pieczęć i podpis osoby zlecającej