



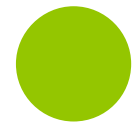
SKÚSENOSTI SO ZASIELANÍM BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU U OVIEC

MVDr. udovít ernek, PhD.

14.-15. 2. 2018

VETERINÁRNY LEKÁR . POTREBUJE AS

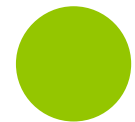
- Pitvu uhynutých zvierat
- Odobratie vzorky
- Balenie a označenie vzorky
- Vypísanie Oiadanky
- Zaslanie vzorky do laboratória



PITVA ZVIERAT

- Pitva - ztruktúra úhynov,
- Anamnéza . zisti o najviac
- Stav kadáveru . kondícia, zvä0i vhodnos
- Odber vzorky . diferenciálna diagnostika

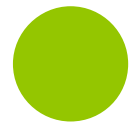
- Naj astejzie chyby:
 - Nepitvá sa
 - Doprava . ákanie na zvoz
 - Konzultácia s diagnostickým zariadením



NAJ ČASTEJŠIE ZASIELANÉ TYPY VZORIEK

- Kadáver, alebo jeho časti
- Celé orgány . pečeň, pľúca, obličky....
- Časti orgánov . na špeciálne vyšetrenie (bakteriologické, mykologické, PCR, histologické....)
- Trus . (bakteriologické, parazitologické, PCR...)
- Krv- (sérológia, PCR...)
- Mlieko- (bakteriologické, PCR,)
- Výtery . (suché, transportné médium (Amies..)
- Krmivo . mikrobiálna nezávadnosť

SPRÁVNY ODBER VZORIEK



NAJ ČASTEJŠIE CHYBY PRI ODBERE VZORIEK

- Kadáver . as, tympania, zne istenie, problém s dopravou
- Celé orgány .
 - každý orgán bali osobitne, asi riev podviaza ,
 - Pozor na zne istenie pôdou, krmivom, obsahom orgánov...
 - Zabezpe i proti vyte eniu, tri obaly
- asi orgánov .
 - Histologické vyšetrenie . o najskôr fixova (formaldehyd)
 - Na bakteriologické vyšetrenie. . lepšie posla celý orgán
- Trus .
 - Parazitologické vyšetrenie . prvý!!! Nie hna kovitý!!! Lepšie je odobra viackrát v priebehu 1-2 týždňov . Hlavne u kôz (90% pozitivita)
 - Bakteriologické vyšetrenie . do 10-20 g vzorky
- Krv-
 - Sérologické vyšetrenie . 6-10 ml natívnej krvi, bez antikoagula ných inidiel, bez hemolýzy
 - Kruor . zo srdca, poprípade z veľkých ciev



NAJ ČASTEJŠIE CHYBY PRI ODBERE VZORIEK

- Mlieko- 10 ml
 - Bakteriologické vyšetrenie . bez prvých strekov, ATB citlivosť . uviesť používané ATB
 - Kontaminácia z vonkajšieho prostredia
 - Chromogénne agary - screening
 - PCR vyšetrenie- mykoplazmy, môže byť zmrazené
- Výtery .
 - Ak je transport viac ako pár hodín, nepoužívať suché tampóny
 - Tampóny s transportným médiom . do 48 hodín
 - Hlboké nosné výtery . použiť kryt
 - Výter z orgánov, z rekta, z riev....
- Krmivo . 1 kg, dôležitá homogenita



BALENIE VZORIEK A CHYBY PRI BALENÍ

○ Obal

- Chrání vzorku před kontamináciou
- Chrání osoby a okolie pred kontamináciou
- Pevný, nepriepustný, sací
- Ozna enie vzoriek

○ Chyby

- Balené nanajvýz v dvoch obaloch
- Naj astejzie . rukavica, krabica, obal z liekovky..
- Neozna enie vzoriek alebo pou0itie zotierate nej fixy
- Chladenie . zvä0i ro né obdobie (teplo, mráz)






ŽIADANKA . NAJPODCE OVANEJŠIA VEC

üVPÚ Bratislava

VETWELL laboratórium

		Státny veterinárny a potravinový ústav Veterinárny a potravinový ústav v Bratislave Botanická 15, 842 52 Bratislava	číslo CP: zo dňa:
Odbor epizootológie, tel. č. +421 2 38108 230, +421 905 315 936, fax +421 2 65427 461			
Žiadanka na laboratórne vyšetrenie			
Ziadateľ Meno a priezvisko: Ulica: PSČ Obec: Telefón: E-mail: Odosielajúci veterinárny lekár: Druh zvierata:			
Druh vzorky (zaslaný materiál):			
Dátum odberu <input type="checkbox"/> viac dní		Odber vykonat:	
Stav vzorky pri prevzatí: <input type="checkbox"/> vyhovuje <input type="checkbox"/> nevyhovuje			
Druh požadovaného vyšetrenia: <input type="checkbox"/> pat. anatomické <input type="checkbox"/> histologické <input type="checkbox"/> bakteriologické <input type="checkbox"/> virologické <input type="checkbox"/> serologické <input type="checkbox"/> parazitologické <input type="checkbox"/> mykologické <input type="checkbox"/> hematologické <input type="checkbox"/> biochemické <input type="checkbox"/> iné			
Poznámka/Anamnéza			
Prepokladaná cena: Spôsob platby:	Výsledok zaslať: <input type="checkbox"/> poštou <input type="checkbox"/> mailom <input type="checkbox"/> osobné prevzatie	Predpokladaný termín ukončenia vyšetrenia:	

Žiadateľ vyhlasuje, že všetky ním udávané údaje sú pravdivé a súhlasí s rozsahom vyšetrenia a uhradou nákladov podľa platného cenníka veterinárnych úkonov a služieb.

meno a podpis preberajúceho pracovníka

podpis žiadateľa

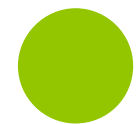
Formulár č. 101 z 11.11.2015



RÝCHLA A PRESNÁ LABORÁTORNÁ DIAGNOSTIKA
VETWELL, s.r.o., Hlohovecká 5, 951 41, Lužianky Nitra
Tel. 0917 726 858, 0948 774 067 e-mail: vetwelllab@gmail.com
www.vetwell.sk

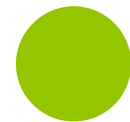
ŽIADANKA NA LABORÁTORNE VYŠETRENIE

Číslo žiadanky: MAJITEĽ (CHOVATEĽ) Meno: Adresa: Farma, CEHZ: PLATITEĽ Meno: Adresa: IČO: IČ DPH:	Číslo protokolu: (vyplniť laboratóriom) Druh zvierata: Zaslaný materiál: Počet: Označenie vzoriek: <input type="checkbox"/> zadná strana alebo príloha Anamnéza:
MENO A PODPIS <input type="checkbox"/> Majiteľ <input type="checkbox"/> Platiteľ <input type="checkbox"/> Majiteľ alebo platiteľ (prípadne obaja), týmito spôsobmi súhlasí žiadateľ na všetky účely súvisiace s vyšetrením a zároveň sa zaväzuje uhradiť cenu za poskytnuté vyšetrenia, pričom prehlasuje, že bol oboznámený s cenníkom za laboratórne vyšetrenia.	
ŽIADATEĽ Meno: Adresa: PODPIS (Žiadateľ) Vzorky odobral: _____ tel: _____ Dátum odberu: _____ Podpis: _____	
DRUH POŽADOVANÉHO VYŠETRENIA <input type="checkbox"/> bakteriologické – cieľné <input type="checkbox"/> antibiogram – vyznačte antibiotiká <input type="checkbox"/> mykologické <input type="checkbox"/> virologické – cieľné <input type="checkbox"/> serologické – cieľné <input type="checkbox"/> parazitologické <input type="checkbox"/> pat. anatomické <input type="checkbox"/> histologické <input type="checkbox"/> veterinárne poradenstvo <input type="checkbox"/> interpretácia výsledkov <input type="checkbox"/> iné	
Výsledok zaslať: majiteľ <input type="checkbox"/> platiteľ <input type="checkbox"/> žiadateľ <input type="checkbox"/> e-mail _____ SMS _____ pošta _____ (vhodné zakrúžkovať) poznámka: _____ Prevzal (meno, dátum): _____	



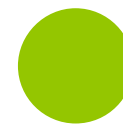
ŽIADANKA . NAJPODCE OVANEJŠIA VEC

- Anamnéza .
 - Typ problémov . syndrómy, príznaky,
 - Vakcinácie, ATB, transport, zmena krmiva, akáko vek zmena oproti normálu
 - Nepízte poznámky typu: VYŠETRITE, O VIETE!!!
- Hlavi ka . Oiadate , platite
- Vzorka . ozna enie, materiál, druh zviera a, vek
- Druh vyšetrenia
 - Bližšia zpecifikácia . diferenciálna diagnostika
 - Vyšetrenie v rámci prevencie, zdravotné problémy, Monitoring, kontrola vakcinácie, autogénna vakcína..
- Adresát
 - Komu, kam, o, ako



KEDY AKA VÝSLEDOK

- Bakteriológia . závisí od rozsahu, - 5 dní
- Mykológia . závisí od rastu . 14 dní
- Sérológia . niekedy je rozhodujúci počet vzoriek .
5 dní
- PCR . rovnako počet vzoriek, 7-14 dní
- Parazitológia . 24 hodín
- Histológia . 14 dní
- Patologická anatómia . 24 hodín
- Iné . podľa typu vyšetrenia



ZÁVER

- Faktory ovplyvujúce rýchlosť a kvalitu laboratórneho vyšetrenia.

- čím istejšie
- čím rýchlejšie
- čím presnejšie

- **Tým presnejší výsledok**

- ďakujem za pozornosť

