

ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

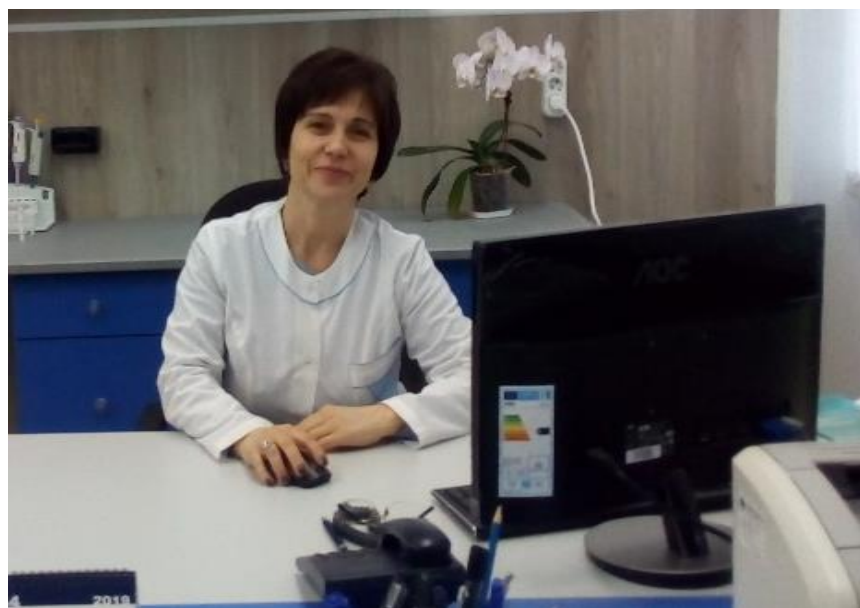
ЛАБОРАТОРНО-ДИАГНОСТИЧЕН ЦЕНТЪР

КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ



Телефон: + 359 42 699526

Клинична лаборатория
СПЕЦИАЛИСТИ



Д-р Атанаска Боянова
Ветеринарен лекар



Катя Василева
Ветеринарен фелдшер

Клинична лаборатория

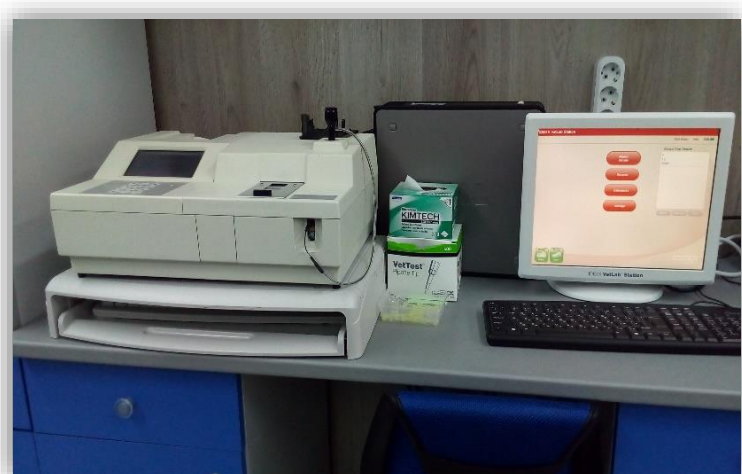
★ Клиничната лаборатория към Лабораторно - диагностичния център е част от структурата на Университетски клинично-диагностичен комплекс при Ветеринарномедицински факултет.



Клинична лаборатория

✦ Дейността на Клиничната лаборатория е насочена в следните направления:

- Извършване лабораторни анализи при пациенти, постъпили за лечение в Университетски клинично-диагностичен комплекс на ВМФ
- Обучаване на български и чуждестранни студенти, докторанти и специализанти
- Извършване на лабораторни изследвания по научни проекти, базирани на съвременни методи



Клинична лаборатория

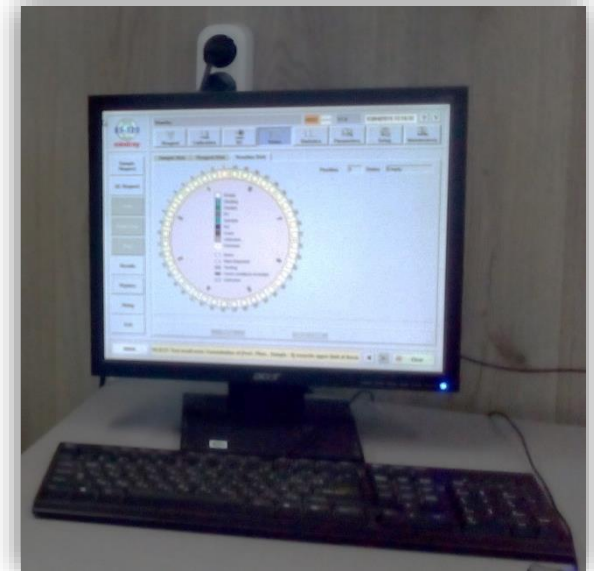
★ Клиничната лаборатория е *утвърден диагностичен център в национален мащаб и достоен партньор на бизнеса в страната.*

Предоставя услуги на граждани и фирми, свързани с определяне на морфологични и биохимични показатели в кръв и урина от различни видове животни



Клинична лаборатория

✦ Клиничната лаборатория е оборудвана със съвременна апаратура за извършване на широка гама от изследвания във областта на ветеринарната медицина



Клинична лаборатория

Mindray BC - 5000 Vet

Най-ново поколение 5-Diff автоматичен хематологичен анализатор

- 13 типа животни (куче, котка, кон, плъх, маймуна, пор, заек, прасе, крава, лама, панда коза, овца)
- Разделя WBC на 5 групи - 5 Diff анализатор
- 23 параметъра: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT
- 60 проби на час
- Изключително малък обем на проба – 15 µl



Клинична лаборатория

EXIGO EOS Vet

Автоматичен хематологичен 4-Diff анализатор

- 12 типа животни (куче, котка, заек, кон, крава, овца, коза, свиня, пор, мишка, плъх, камила)
- 19 параметъра: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PDW %, PLT, MPV
- вграден микрокапилярен адаптор
- 20 проби на час



Клинична лаборатория

Mindray BS - 120

Автоматичен селективен биохимичен анализатор

- 8 позиции за пациентски проби
- 26 позиции за реактиви, с вграден хладилник
- Изследвани показатели:
Калций, неорганичен фосфор, магнезий, общ белтък, албумин, общ и директен билирубин, кръвна захар, урея, креатинин, пикочна киселина, общ холестерол, HDL-холестерол, триглицериди, алкална фосфатаза, амилаза, креатинкиназа, АСАТ, АЛАТ, ГГТ, лактатдехидрогеназа, хлориди, желязо, калий, натрий
- 100 теста на час

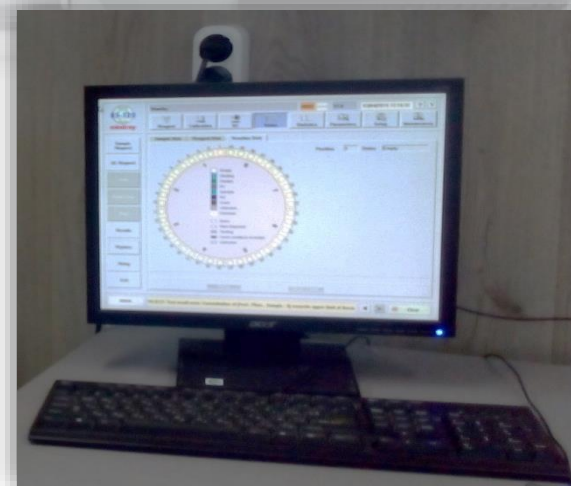
A screenshot of the Mindray BS-120 software interface. The interface shows a menu bar with options like 'Request', 'Calibration', 'QC', 'Status', 'Statistics', 'Parameters', 'Setup', and 'Maintenance'. Below the menu bar, there are tabs for 'Current' and 'History'. The main area displays a table of test results with columns for 'No.', 'Ph.', 'Type', 'STAT', 'Name', 'Co.', 'Request Date', 'Test', 'Re.', 'Status', 'Conc.', 'Ref. Re.', and 'Output'. The table contains several rows of data, including test numbers 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10, with various test names and results.

Клинична лаборатория

IDEXX Vet Test

Биохимичен автоматичен анализатор

- Използва се иновативна технология - сух слайд
- 24 изследвани показатели : калций, неорганичен фосфор, магнезий, общ белтък, албумин, общ билирубин, кръвна захар, урея, креатинин, холестерол, триглицериди, алкална фосфатаза, амилаза, липаза, креатинкиназа, АСАТ, АЛАТ, ГГТ, лактатдехидрогеназа, хлориди
- Изследвани 20 вида животни: куче, котка, кон, говедо, овца, коза, лама прасе, заек, пор, маймуна, морско свинче, мишка, плъх, гущер, морска костенурка, змия, костенурка
- 8 минути на проба



Клинична лаборатория

Електролитен анализатор

- Йон селективен анализатор
- Измервани параметри : калий и натрий
- Измерване: директно с ISE
- Вид на пробата – пълна кръв, серум, плазма, разредена урина
- Обем на пробата – 150 μ l
- Производителност: 60 проби на час



Клинична лаборатория

Биохимичен анализатор Skyla-VB1

- Използва технология “суха биохимия”
- Колориметричен метод LEDs
- 340nm~940nm дължина на вълната
- Анализира следните биохимични параметри:
ALB, ALP, ALT, AMY, AST, BUN, Ca, Cl-, CREA,
CPK, GGT, GLU, K+, Na+, PHOS, TBIL, CHOL,
TP, Bile Acids, T4/CHOL, Mg, UA, TCO2, TRIG,
LAC, LIPA, UCRE, UPRO
- Работи с цяла кръв, серум, плазма и урина
- Дава информация относно пробата за
липемия, иктерус и хемолиза



Клинична лаборатория

Mindray BA - 88A

Компактен полуавтоматичен биохимичен анализатор

- Изследвани показатели:

Калций, неорганичен фосфор, магнезий,
общ белтък, албумин, общ билирубин,
кръвна захар, урея, креатинин, холестерол,
триглицериди, алкална фосфатаза, амилаза,
креатинкиназа, АСАТ, АЛАТ, ГГТ и
лактатдехидрогеназа, хлориди



Клинична лаборатория

HUMASED 40

Автоматичен СУЕ анализатор

- Прецизно определяне на скоростта на утаявяне на еритроцитите
- Възможност за едновременно изследване на 16 проби
- Позволява изследването да бъде извършено в два работни режима



Клинична лаборатория

Уринен анализатор Uro Meter 120 Уринен анализатор URIT 50

- Химично изследване на урина - 11 показателя: левкоцити, специфично тегло, рН, глюкоза, протеин, кетотела, билирубин, уробилиноген, нитрити, кръв
- Микроскопско изследване на седимент
- Цитологично изследване на пунктати, стомашно и търбухово съдържание

