

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**Кафедра внутрішніх хвороб тварин  
та клінічної діагностики**

**Щ О Д Е Н Н И К**

**з проходження навчальної практики з дисципліни  
«Клінічна діагностика хвороб тварин»**

**Студента (ки)    3 курсу    підгрупи**

---

**(прізвище, ім'я, по-батькові)**

**для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю – 211 «Ветеринарна медицина»**

**ЛЬВІВ – 2023**

## ПЕРЕДМОВА

Навчальна практика з дисципліни “Клінічна діагностика хвороб тварин” для студентів факультету ветеринарної медицини є формою поєднання теоретичних і практичних знань у виробничих умовах. Основним завданням навчальної практики є закріплення знань та отримання професійних умінь і навичок з метою їх творчо застосувати у практичній діяльності.

**Мета:** закріпити теоретичні знання, набути умінь і навичок методів та методики клінічного дослідження тварин, розпізнавання стану їх здоров'я.

**Завдання:**

- освоїти техніку безпеки та охорони праці при дослідженні різних видів тварин та птиці;

- освоїти техніку застосування основних та додаткових методів дослідження тварин (зондування, електрокардіографія, ультразвукова та рентгенологічна діагностика, вимірювання артеріального тиску тощо);

- оволодіти планом та технікою дослідження окремих органів і систем організму;

- оволодіти навиками правильного аналізу отриманих результатів досліджень;

- засвоїти основні етапи побудови діагнозу, значення синдроматики та її місце у загальній системі діагностики хвороб;

- використати набуті навички під час проходження навчальної практики для написання курсової роботи;

- зібрати дані для написання курсової роботи.



**ВЛАСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТВАРИНИ****ЗАГАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТВАРИНИ  
ГАБІТУС ТВАРИНИ**

*Положення тіла (природне стояче або лежаче, вимушене стояче або лежаче, вимушені рухи і пози)*

*Вгодованість (добра, задовільна, незадовільна, виснаження, ожиріння)*

*Будова тіла (міцна, середня, слабка)*

*Конституція (щільна, рихла, груба, ніжна (автори); для коней-астенічна, пікнічна, мускулярна (автори))*

*Темперамент (жвавий, флегматичний)*

*Норов (добрий, злий або агресивний)*

**СЛИЗОВІ ОБОЛОНКИ**

*Колір слизових оболонок і склери (червоний, рожевий, блідо-рожевий, блідий, жовтяничний, синюшний)*

*Вологість слизових оболонок і склери (помірна, знижена, підвищена)*

*Виділення слизових оболонок (характер, кількість, одно чи двосторонні)*

---

---

*Припухання слизових оболонок*

---

---

*Нашарування на слизових оболонках та склері (слизові, серозно-фібринозні, фібринозні)*

---

---

*Цілісність слизових оболонок і склери (рани, ерозії, тріщини, виразки, рубці)*

---

---

**ВОЛОСНИЙ ПОКРИВ ТА ШКІРА** (волосся, шерсть, щетина, перо, пух)

*Стан волосяного (шерстного) покриву (рівномірність росту і розподіл по тулубу, густий або рідкий, прилягає чи скуйовджений, чистота, вологість, трихорексіс, наявність алопецій, ектопаразитів, посивіння)*

---

---

---

---

*Блиск волосяного (шерстного) покриву (блискучий або матовий)*

---

---

---

---

*Ступінь утримання в шкірі (добре, погано)*

---

---

---

---

*Еластичність волосяного (шерстного) покриву*

---

---

---

---

*Колір шкіри (блідо-рожевий, рожевий, червоний, анемічний, синюшний, жовтяничний)*

---

---

---

---

*Запах шкіри (специфічний: помірно або різко виражений, ацетону, сечі, солодкуватий, гнильний)*

---

---

---

---

*Вологість шкіри (помірна, гіпергідроз, ангідроз)*

---

---

---

---

*Еластичність шкіри (еластична, нееластична, де і як визначається)*

---

---

---

---

---

---

*Температура шкіри (помірно тепла, підвищена, знижена, однаково виражена на симетричних ділянках чи ні)*

---

---

---

---

---

---

*Поверхня шкіри (гладенька, горбиста)*

---

---

---

---

---

---

*Цілісність шкіри (рани, садна, тріщини, пролежні, гангрени: їх характер та локалізація)*

---

---

---

---

---

---

*Наявність висипів (плям, папул, везикул, горбиків, пустул, пухирів, лусочок, кірок, ерозій, рубців, виразок, їх локалізація)*

---

---

---

---

---

---

### **ПІДШКІРНА КЛІТКОВИНА**

---

---

---

---

*Ступінь розвитку (помірний, слабкий, надмірно розвинений)*

---

---

---

---

---

---

*Інші патологічні зміни шкіри (набряки, емфіземи, лімфоекстравазати та ін.: їх характер, локалізація)*

---

---

---

---

---

---

### **ЛІМФАТИЧНІ ВУЗЛИ**

---

---

---

---

*Назва, форма, розміри та діаметр кожного лімфатичного вузла, який досліджували (округла, овальна, плоска, продовгувата, веретеноподібна)*

---

---

---

---

---

---

---

---

*Поверхня кожного лімфатичного вузла, який досліджували (гладенька, горбиста)*

---

---

---

*Рухливість кожного лімфатичного вузла, який досліджували (рухомі, малорухомі, нерухомі)*

---

---

---

*Консистенція кожного лімфатичного вузла, який досліджували (щільна, пружна, м'яка)*

---

---

---

*Болючість кожного лімфатичного вузла, який досліджували (болючі, не болючі)*

---

---

---

*Температура шкіри над кожним лімфатичним вузлом, який досліджували (помірно тепла, гаряча, холодна)*

---

---

---

***ЛІМФОСУДИНИ** (стан шкіри, чутливість, температура, наповнення, наявність виділень)*

---

---

---

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ ТА ОРГАНІВ**

### **ДОСЛІДЖЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ**

***СЕРЦЕВА ДІЛЯНКА** (стан волосяного покриву, шкіри, підшкірної клітковини, болючість при пальпації)*

---

---

---

***СЕРЦЕВИЙ ПОШТОВХ** Локалізація (вказати міжреберний проміжок)*

---

---

---

*Зміщення (вперед, назад, вгору, вправо)*

---

---

*Сила (помірній, посиленій, ослаблений, стукаючий)*

---

---

*Характер (дифузний, обмежений)*

---

---

*Поширеність (вказати площу)*

---

---

**ПЕРКУСІЙНІ МЕЖІ СЕРЦЯ** (верхня і задня)

---

---

---

---

*Ділянка відносної та абсолютної тупості серця (зменшена, збільшена)*

---

---

*Реакція на біль (болісна, безболісна)*

---

---

### **АУСКУЛЬТАЦІЯ ТОНІВ СЕРЦЯ**

*Частота серцевих скорочень (за 1 хв.)*

---

---

*Сила (помірні, посилені, ослаблені)*

---

---

*Чіткість (ясні, приглушені, чіткі)*

---

---

*Висота (високі, низькі)*

---

---

*Ритм (ритмічні, аритмічні)*

---

---

*Зміни тонів (акцентування, подовження, розщеплення, роздвоєння, ритм «галопу», ембріокардія та ін.)*

---

---

---

*Пункти найкращої чутності тонів і шумів серця (міжреберний проміжок та рівень по відношенню до лінії плечового суглоба)*

---

---



---

---

---

---

*Наявність ендокардіальних та перикардіальних шумів (описати їх характер, з якою фазою пов'язані, локалізація шумів)*

---

---

---

---

**СУДИНИ** (артерії, на яких досліджують пульс у даного виду тварини)

---

---

---

---

*Частота пульсу (уд/хв.; тахікардія, брадикардія)*

---

---

---

---

*Ритм пульсу (ритмічний, аритмічний, альтернуючий)*

---

---

---

---

*Величина пульсу (великий, середній, малий, ниткоподібний)*

---

---

---

---

*Ступінь наповнення (повний, середній, пустий; написати лат. назвою)*

---

---

---

---

*За напруженням стінки артерії (жорсткуватий, жорсткий, середній, м'який, дротяний)*

---

---

---

---

*Форма пульсу (помірний, повільний, стрибкоподібний)*

---

---

---

---

*Висота артеріального тиску (максимальний, мінімальний, пульсовий, на якій артерії і як вимірювали)*

---

---

---

---

## **ВЕНИ**

*Наповнення вен (помірно наповнені, переповнені, слабо наповнені)*

---

---

---

---

*Еластичність вен (еластичні чи ущільнені)*

---

---

---

---

*Венний пульс (на якій вені досліджують; негативний, позитивний, ундуляція)*

**Ультразвукове дослідження**

*Підготовка тварини до УЗД (миття, чистка, вичісування)*

*Фіксація тварини (у станку, на столі)*

*Положення тварини (лежаче, стояче, сидяче)*

*Підготовка поля дослідження (миття, вистригання, виголювання)*

**ОПИС**

Власне проведення УЗД

Заключення та підготовка протоколу УЗД

Умови дослідження: після підготовки / без підготовки, наявність метеоризму  
(ступінь візуалізації органів)

Заключення

Рекомендації

## **ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ДИХАННЯ**

### **НОСОВЕ ВИТІКАННЯ**

Кількість (значна, незначна)

Постійність (постійне, непостійне, періодичне)

Характер (серозне, серозно-слизове, слизове-гнійне, гнійне, кров'янисте, гнильне)

Консистенція (водяниста, густа, сметаноподібна, в'язка, тягуча, клейка)

Колір (безбарвне, сірувате, сіро-зелене, жовто-зелене, червонувате, темно-червоне)

---

*Прозорість (прозоре, непрозоре)*

---

---

*Запах (без запаху, солодкуватий, смердючий, гнійно-гнильний, кислий)*

---

---

---

*Наявність сторонніх домішок (повітря, кров, кормові маси, нитки фібрину, шматочки легеневої тканини, гельмінти, блювотні маси)*

---

---

### **ВИДИХУВАНЕ ПОВІТРЯ**

---

---

*Запах повітря (без запаху, неприємний, гнильний, аміачний, ацетону)*

---

---

*Сила струменя повітря (помірна, ослаблена, посилена)*

---

---

*Температура видихуваного повітря (помірне тепле, гаряче)*

---

---

*Патологічні шуми при диханні (храп, сопіння, стридор)*

---

---

*Зміни голосу (хриплий, гавкання, безперервне мукання, афонія)*

---

---

***НІЗДРІ** (рухливість при вдиху та видиху)*

---

---

***НОСОВІ ОТВОРИ** (величина, форма, розширені чи звужені, асиметричні, набряки шкіри носа)*

---

---

### **СЛИЗОВА ОБОЛОНКА НОСОВОЇ ПОРОЖНИНИ**

---

---

*Колір (блідо-рожева, рожева, синюшна, жовтянична, червона)*

---

---

*Вологість (волога, помірно волога, суха)*

---

---

*Висипи (папули, везикули, афти)*

---

---

*Цілісність (рани, рубці, ерозії, тріщини та ін.)*

---

*Нашарування (слизові, серозно-фібринозні, фібринозні)*

---

---

---

*Припухання*

---

---

---

---

---

### **ДОДАТКОВІ ПОРОЖНИНИ НОСА**

*Назва пазух (верхньощелепні і лобні пазухи)*

---

---

---

*Симетричність (симетричні, несиметричні)*

---

---

---

*Кістки над пазухами (цілісність, потовщення, потоншення, деформація, розм'якшення)*

---

---

---

*Температура шкіри над додатковими порожнинами носа (помірна, підвищена, знижена)*

---

---

---

*Болючість (болючі, не болючі)*

---

---

---

*Перкусійний звук (коробковий, притуплений, тупий)*

---

---

---

### **ПОВІТРОНОСНІ МІШКИ**

*Симетричність (симетричні, несиметричні)*

---

---

---

*Температура шкіри над повітродносними мішками (помірна, підвищена, знижена)*

---

---

---

*Болючість (болючі, не болючі)*

---

---

---

*Перкусійний звук (тимпанічний, притуплений, тупий)*

---

---

---

### **ГОРТАНЬ ТА ТРАХЕЯ**

*Положення голови і шиї (голова витягнута вперед, опущена, піднята)*

---

---

---

---

*Припухлості і набряки тканин в ділянці гортані та трахеї (відсутні, виявлені: описати їх характер)*

---

---

*Болючість (болючі, не болючі)*

---

---

*Деформація хрящів (деформовані, не змінені, западання черпакуватого хряща)*

---

---

*Результати внутрішнього огляду гортані (колір слизової оболонки: м'якого піднебіння, надгортанника, голосових щілин і зв'язок, наявність припухлості, нашарування, виразок, фібринозних та дифтеритних плівок)*

---

---

*Результати аускультативної гортані (лярингіальне дихання, наявність шумів, хрипів, описати їх характер)*

---

---

*Трахеальне дихання (помірне, посилене, послаблене, стенотичний шум)*

---

---

*Наявність хрипів (вологі, сухі)*

---

---

### **ЩИТОПОДІБНА ЗАЛОЗА**

---

---

*Розміри (вказати розміри)*

---

---

*Поверхня (гладенька, горбиста)*

---

---

*Консистенція (щільна, м'яка)*

---

---

*Рухливість (рухома, не рухома)*

---

---

*Болючість (болюча, не болюча)*

---

---

### **КАШЕЛЬ**

---

---

*Сила (сильний, помірний, слабкий)*

---

---

*Частота (частий, рідкий, приступоподібний)*

---

---

*Характер (вологий, сухий, хриплий, високий, низький, дзвінкий, тихий, болючий, не болючий)*

---

---

---

*Умови появи кашлю (в стані спокою, при русі)*

---

---

---

---

*Штучно викликаний кашель (як він був викликаний, відсутній, збережений, його характеристика)*

---

---

---

---

### **ГРУДНА КЛІТКА**

---

*Симетричність (симетрична, асиметрична)*

---

*Форма (помірно округла, вузька, бочкоподібна)*

---

*Цілісність ребер і міжреберних м'язів)*

---

*Болючість (не болюча, болюча, локалізація болю)*

---

*Температура (помірно тепла, гаряча, холодна)*

---

---

---

---

---

### **ДИХАЛЬНІ РУХИ**

---

*Частота дихання (дихальних рухів за 1 хв.)*

---

*Глибина дихання (помірні, глибокі, поверхневі)*

---

*Симетричність (симетричні, асиметричні)*

---

*Тип дихання (грудний, черевний, змішаний)*

---

*Ритм дихання (ритмічні, аритмічні)*

---

---

---

*Порушення ритму дихання (дихання переривчасте, Кусмауля, Біота, Чейн-Стокса, Грокка)*

---

---

*Наявність і характер задишки (інспіраторна, експіраторна, змішана, наявність запального жолоба)*

---

### **ПЕРКУСІЯ ГРУДНОЇ КЛІТКИ**

---

*Перкусійні межі легень (зліва, справа)*

---

---

*Характер перкусійного звуку (ясний легеневий, тимпанічний, притуплений, тупий, звук «розколотого горщика»; вказати локалізацію патологічного звуку)*

---

---

*Передлопаткове поле перкусії легень*

---

### **ДИХАЛЬНІ ШУМИ**

---

*Везикулярне дихання (помірне, посилене, послаблене, відсутнє; в якій фазі дихання і в якому місці грудної клітки прослуховується)*

---

---

*Бронхіальне фізіологічне дихання (помірне, посилене, послаблене, відсутнє; в якій фазі дихання і в якому місці грудної клітки прослуховується)*

---

---

*ПАТОЛОГІЧНІ (ДОДАТКОВІ) ДИХАЛЬНІ ШУМИ (крепітуючі хрипи, хрипи: сухі, вологі, дрібно-, велико-пухирчасті, звучні, не звучні, амфоричне, патологічне бронхіальне дихання, плевропульмональні шуми: шум хлюпання і тертя плеври, легеневої фістули ; їх локалізація і характер)*

---

### **ДОСЛІДЖЕННЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ**

---

***СТАН ТВАРИНИ** (задовільний, пригнічений: апатія, сонливість, сопорозний стан, коматозний стан, збудження: слабе, сильне, буйне, нестримний рух вперед, агресивний)*

---



**ЧЕРЕП**

*Розміри (збільшений, помірного об'єму)*

*Деформація (місцеве випинання, травматичні пошкодження)*

*Температура шкіри (помірно тепла, підвищена, знижена)*

*Больова чутливість (збережена, підвищена, знижена, відсутня)*

*Консистенція кісток (зменшення твердості, прогинання кісткової пластинки)*

*Перкусійний звук (тупий, притуплений, коробковий)*

**ХРЕБЕТ**

*Чутливість в ділянці хребта (безболісна, обмежена або дифузна болісність, вказати місце)*

*Температура в ділянці хребта (помірна, підвищена, знижена, вказати місце)*

*Викривленість (відсутня, лордоз, кіфоз, сколіоз, опістотонус)*

**ОРГАНИ ЧУТТЯ**

*Зір (збережений, ослаблений, втрата зору)*

*Стан повік та очних яблук*

*Слух (збережений, часткова або повна втрата слуху)*

*Стан вушних раковин і зовнішнього слухового проходу*

*Нюх (помірний, знижений, відсутній)*

*Смак (достатньо або слабо розвинений)*

**ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ**

*Тактильна (збережена, підвищена, знижена, відсутня)*

*Больова (збережена, підвищена, знижена, відсутня)*

*Температурна (збережена, підвищена, знижена, відсутня)*

**РУХОВА СФЕРА**

*Тонус м'язів (помірно напружені, підвищення, зниження м'язового тону)*

*Розлади рухомої сфери (парез, параліч)*

*Судороги (клонічні, тонічні, змішані)*

*Координація рухів (координовані, статичні, динамічні, периферичні, спинальні, мозочкові, кортикальні)*

**ПОВЕРХНЕВІ РЕФЛЕКСИ****Шкіри:**

*Холки (збережений, ослаблений, підвищений, втрачений)*

*Черевні (збережені, ослаблені, підвищені, втрачені)*

*Копитної кістки (збережені, ослаблені, підвищені, втрачені)*

**Слизових оболонок:**

*Кон'юнктиви (помірно виражені, ослаблені, підвищені, втрачені)*

*Корнеальний (помірно виражений, ослаблений, підвищений, втрачений)*

---

*Чхальний (помірно виражений, послаблений, підвищений, втрачений)*

---

*Кашльовий (помірно виражений, послаблений, підвищений, втрачений)*

---

### **ГЛИБОКІ РЕФЛЕКСИ**

*Колінний (збережений, послаблений, посилений, відсутній)*

---

*Ахіллового сухожилку (збережений, послаблений, посилений, відсутній)*

---

### **ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМА ТРАВЛЕННЯ**

***АПЕТИТ** (збережений, зменшений, анорексія, булімія, алотріофагія)*

---

***СПРАГА** (полідипсія, олігодипсія)*

---

***ПРИЙМАННЯ КОРМУ ТА ВОДИ ТВАРИНОЮ** (природне, обережне, своєрідне, незвичайне, неможливе)*

---

***ЖУВАННЯ** (природне, старанне, мляве, болюче, пусті жуйні рухи, відсутнє)*

---

***СКРЕГІТ ЗУБАМИ** (частий, сильний або не чітко виражений)*

---

***ЧАВКАННЯ** (спостерігається, не спостерігається)*

---

***КОВТАННЯ** (природне, болюче, регургітація, повна неможливість ковтання)*

---

### **ЖУЙКА, РЕМИГАННЯ**

*Час появи жуйки після приймання корму твариною*

---

*Кількість жувальних рухів, витрачених на одну кормову грудку*

---

*Число жуйних періодів протягом доби*

---

*Тривалість жуйних періодів протягом доби*

---

---

*Розлади жуїки (запізнїла, коротка, рїдка, в'яла, болюча, повне припинення жуїки)*

---

**ВІДРИТУВАННЯ** (*часте й голосне, рїдке й слабке, повне припинення, з неприємним запахом*)

---

*Аерофагія*

---

**БЛЮВАННЯ** (*походження, час появи після годівлі, частота, кількість, склад, колір, запах, рН блювотних мас, наявність домішок жовчі та крові*)

---

**РОТОВА ПОРОЖНИНА** (*правильність її стулення, відкрита, закрита*)

---

*Салївація (помїрна, посилена, зменшена, відсутня)*

---

*Запах з ротової порожнини (неприємний, карїозний, кислуватий та ін.)*

---

**СЛИЗОВА ОБОЛОНКА**

*Колір (блїдо-рожевий, рожевий, червоний, жовтяничний, синюшний)*

---

*Вологість (помїрно волога, сильно зволожена, суха)*

---

*Стан твердого піднебіння (припухлість, висипання, чутливість)*

---

**ЗУБИ**

*Розміщення (правильний, неправильний прикус)*

---

*Колір*

---

*Болючість (болючі, не болючі)*

---

*Правильність стирання зубів*

---

*Хитання зубів*

---

*Цїлісність зубів*

---

*Флюороз, карїєс зубів*

---

**ЯЗИК**

*Розмір язика (помірної величини, збільшений)*

---

*Нашарування на язиці (пухкі, щільні, з забарвленням)*

---

*Рухливість язика (вільна, утруднена)*

---

*Цілісність язика*

---

*Щільність язика*

---

### **ГЛОТКА**

*Положення голови і шиї (природне, витягнуте, голова піднята чи опущена)*

---

*Припухання в області глотки (наявність набряків та їх характер)*

---

*Чутливість глотки (болюча, не болюча)*

---

*Місцева температура (помірна тепла, підвищена)*

---

*Внутрішній огляд глотки (колір, вологість, нашарування, припухлість слизової оболонки, мигдалики, задня і бічні стінки, сторонні тіла)*

---

### **СТРАВОХІД**

*Проходження корму по стравоходу (вільне, утруднене, неможливе)*

---

*Наявність припухання (набряків, дивертикулів, пухлин, травм)*

---

*Болючість стравоходу (болючий, не болючий)*

---

*Наявність сторонніх тіл у стравоході*

---

*Місцева температура (помірно тепла, підвищена)*

---

**ЗОНДУВАННЯ СТРАВОХОДУ** (назва зонду; закупорка, запалення, параліч, звуження)

---

---

---

---

---

**ЧЕРЕВО**

---

*Величина і форма черева (помірно округле, збільшене, бочкоподібне, підтягнуте)*

---

---

*Симетричність черева (симетричне, асиметричне)*

---

---

*Чутливість черева (болюче, не болюче)*

---

---

*Температура в ділянці черева (помірно тепле, холодне, гаряче, вказати в якій ділянці)*

---

---

*Тонус черевних м'язів (помірний, підвищений - стінки напружені, знижений - стінки розслаблені; з однієї сторони, на окремих ділянках або на всій черевній стінці)*

---

---

---

*Наявність травм (вказати місце і характер)*

---

---

---

---

**РУБЕЦЬ**

---

*Ліва голодна ямка (виповнена: помірно, сильно - до рівня маклака, запавша)*

---

---

*Напруженість стінки (помірна, слабка, сильна)*

---

---

*Консистенція (м'яка, тістоподібна, флюктуююча, щільна)*

---

---

*Вміст рубця (кормові маси, газу, рідина)*

---

---

*Частота скорочень рубця за 2 хв. (ВРХ), (ДРХ)*

---

---

*Характер скорочень (помірні, слабкі, сильні)*

---

---

*Характер перкусійного звуку (тимпанічний, притуплений, тупий, тимпанічний з металевим відтінком)*

---

---

---

*Шуми рубця при аускультатії (підсилені, послаблені, поодинокі, крeпiтуючі)*

---

### **СІТКА**

*(вказати яким методом проводили дослідження на виявлення больової реакції)*

---

---

---

**ЗОНДУВАННЯ СІТКИ** *(вказати зонди, які використовували, методику та мету проведення)*

---

---

---

---

---

---

---

---

### **КНИЖКА**

*Пальпація в ділянці книжки (місце надавлювання та реакція тварини)*

---

*Перкусія в ділянці книжки (характер звуку та больова реакція)*

---

*Аускультатії (помірні, посилені, послаблені, періодичні, рідкі, відсутні)*

---

---

---

---

---

---

---

### **СИЧУГ**

*Асиметрія черева (в ділянці трьох останніх міжреберних проміжків зліва або справа)*

---

*Пальпація (місце надавлювання та реакція тварини)*

---

---

*Перкусія в ділянці сичуга (звуки: тимпанічний, притуплений, металевий , тимпанічний з металевим відтінком)*

---

---

---





---

*Перкусійний звук тонкого кишечника (тимпанічний, атимпанічний, притуплений, тупий)*

---

---

*Перкусійний звук товстого кишечника (тимпанічний, атимпанічний, притуплений, тупий)*

---

---

*Аускультация тонкого кишечника (шуми слабкі, чіткі, тривалі, короткі, постійні, тимчасові, часті, нечасті, шуми з металевим відтінком)*

---

---

*Аускультация товстого кишечника (шуми слабкі, чіткі, тривалі, короткі, постійні, тимчасові, часті, нечасті, шуми з металевим відтінком)*

---

### **ДЕФЕКАЦІЯ**

---

*Частота (кількість актів дефекації за добу)*

---

---

*Тривалість дефекації (секунди)*

---

---

*Поза тварини (природна, вимушена)*

---

---

*Розлади дефекації (пронос, запор, мимовільна, болюча й напружена дефекація)*

---

### **КАЛ**

---

*Кількість калу, виділеного за одну добу (мала, помірна, незначна, велика, відсутня)*

---

---

*Форма (сформований, несформований, циліндричної форми)*

---

---

*Консистенція (густа, клейка, гомогенна, мазеподібна, кашоподібна, щільна, рідка, водяниста, пінистого характеру)*

---

---

*Колір (зеленуватий, жовто-бурий, сіруватий, глиняно-жовтий, буро-зелений, темно-коричневий, жовто-зелений, темно-жовтий, чорний, глиняний, землистий, золотисто-жовтий, сіро-білий)*

---

---

*Запах (кислуватий, смердючий, запах індолу, скатолу, гнильний)*

---

---

*Домішки (пісок, камені, конкременти, металеві предмети, ганчірки, слиз, кров, гній, бульбашки газів, кишкові гельмінти)*

---

---

*Перетравлення корму (добре, задовільне, незадовільне)*

---

### **ПЕЧІНКА**

---

*Зовнішня пальпація ділянки печінки (виходить, не виходить за останнє ребро)*

---

---

*Чутливість (болюча, не болюча)*

---

---

*Консистенція та стан поверхні печінки (гладка із загостреними краями, щільна і горбиста із закругленими краями)*

---

---

*Ділянка печінкового притуплення, яка визначена при перкусії (не збільшена, збільшена: вказати межі)*

---

### **ЖОВЧНИЙ МІХУР**

---

*Розміщення*

---

---

*Больова реакція при пальпації і перкусії (болючий, не болючий)*

---

### **СЕЛЕЗІНКА**

---

*Розмір при перкусії (не збільшена, збільшена)*

---

---

*Больова реакція (болюча, не болюча)*

---

## **ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЧОВОЇ СИСТЕМИ**

### **СЕЧОВИДІЛЕННЯ**

---

*Поза тварини при сечовиділенні (природна, вимушена, описати)*

---

---

*Сила й характер потоку сечі (повільний тонкий, сильний дугоподібний, переривистий)*

---

---

*Акт сечовиділення (вільний, утруднений, болючий)*

---

*Частота сечовиділення (за добу)*

---

*Болісність (сечовипускання болісне, безболісне)*

---

### **НИРКИ**

*Розміщення (нормальне, зміщені, вказати місце розміщення та метод дослідження)*

---

*Величина нирок*

---

*Поверхня нирок (горбиста, гладенька)*

---

*Форма нирок (округла, бобовидка)*

---

*Чутливість нирок (болісні, безболісні)*

---

*Консистенція нирок (щільна, м'яка, флуктуюча)*

---

### **СЕЧОВОДИ**

*Товщина (як круглі болісні тяжі, визначити важко)*

---

*Прохідність (не порушена, порушена)*

---

*Чутливість (болісні, безболісні)*

---

*Сторонні тіла (камені, пухлини)*

---

### **СЕЧОВИЙ МІХУР**

*Місце знаходження і в тазовій, черевній порожнині*

---

*Об'єм (збільшений, зменшений)*

---

*Наповнення (помірне, порожній, переповнений)*

---

*Чутливість (болісний, безболісний)*

---

*Тонус стінки (відповідає, не відповідає скороченням на натискування)*

---





**ДОДАТОК**

(фотографії досліджуваної тварини, фотографії змін, виявлених у тварин, матеріали які підтверджують результати досліджень)













