

Сечокам'яна Хвороба у Кози: Англонубійської породи

Дисципліна: Клінічна діагностика та незаразні хвороби

Виконала: Обараз Поліна Сергіївна, ВМ-32

Викладач: Паценко Д. А.

Рік: 2025



Загальні Дані про Пацієнта

Цей клінічний випадок детально висвітлює діагностику, лікування та профілактику сечокам'яної хвороби (уролітіазу) у кози. Вивчення таких випадків є надзвичайно важливим для студентів ветеринарної медицини, оскільки дозволяє застосувати теоретичні знання на практиці та підготуватися до реальних викликів у клінічній практиці.

Вид: Коза

Порода: Англо-нубійська

Кличка: Лада

Стать: Самка

Вік: 2 роки

Жива маса: 55 кг

Власник: Степанова А.С.

Захворіла: 12.10.2025

Поступила до клініки: 14.10.2025

Виписана: 20.10.2025



Умови Утримання та Годування

Ретельний аналіз умов утримання та годування є ключовим для виявлення потенційних причин розвитку сечокам'яної хвороби. Неправильний раціон або неадекватні умови можуть значно збільшити ризик уrolітазу.



Приміщення

Сухе, добре провітрюване приміщення забезпечує комфорт та знижує ризик захворювань дихальних шляхів, що опосередковано впливає на загальний стан здоров'я.



Випас

Щоденний випас на пасовищі важливий для фізичної активності, отримання природного корму та вітамінів, особливо вітаміну D, необхідного для обміну речовин.



Годування

Основний раціон складається з комбікорму та сіна. Важливо контролювати співвідношення мінералів у комбікормі, особливо кальцію, фосфору та магнію, оскільки їх дисбаланс є однією з головних причин уrolітазу.



Вода

Автоматична поїлка забезпечує постійний доступ до свіжої води, що є критично важливим для нормального функціонування нирок та розведення сечі, запобігаючи утворенню каменів.



Продуктивність

Лада є молочною козою, доїння відбувається 2 рази на день. Висока продуктивність може вимагати збільшення споживання певних поживних речовин, що також може вплинути на метаболізм мінералів.

Анамнез Хвороби: Ключові Моменти

Анамнез дозволяє скласти повну картину розвитку захворювання та виявити можливі етіологічні фактори, що сприяли виникненню сечокам'яної хвороби.

Початок Хвороби

Хвороба почалася раптово, що часто свідчить про гострий перебіг та швидку обструкцію сечовивідних шляхів.

Ймовірна Причина

Власник припускає, що причиною міг стати надмір концентрованих кормів у раціоні. Високий вміст білка та мінералів у концентратах може спровокувати утворення сечових каменів, особливо при недостатньому споживанні води.

Клінічні Симптоми

Основними симптомами, на які звернули увагу власники, були сильний біль, напружене і ускладнене сечовипускання (странгурія), а також загальне занепокоєння тварини, що є типовим для уrolітіазу.

Попереднє Лікування

До моменту звернення до ветеринарної клініки тварина не отримувала жодного лікування. Це важливо для оцінки початкового стану та ефективності подальшої терапії.

Епізоотологічний

Анамнез

Власник повідомив, що випадків сечокам'яної хвороби раніше у господарстві не спостерігалось, що може свідчити про індивідуальні фактори схильності або нещодавні зміни в умовах утримання/годування.

Об'єктивне Обстеження: Габітус

Оцінка габітусу (загального зовнішнього вигляду) є першим кроком у клінічному обстеженні та дозволяє отримати важливі відомості про стан здоров'я тварини.



1

Будова Тіла

Будова тіла кози Лади відповідає нормі для англо-нубійської породи. Це вказує на відсутність хронічних виснажуючих захворювань, які б спричинили кахексію або викривлення скелета.

2

Поза

Тварина часто лежить, задні кінцівки розставлені. Така поза є типовою для тварин, які відчувають біль у черевній порожнині або мають проблеми з сечовипусканням. Розставлені кінцівки можуть свідчити про спробу полегшити тиск на сечовий міхур або зменшити больові відчуття.

3

Темперамент

Темперамент тварини оцінюється як нервовий і тривожний. Це очікувана реакція на сильний біль і дискомфорт. Занепокоєння, неможливість знайти зручну позу та постійні рухи можуть бути ознаками больового синдрому.

Життєві Показники: Оцінка Стану Систем Органів

Вимірювання життєвих показників є основним етапом для оцінки загального стану тварини та виявлення ознак запалення, стресу або інших патологічних процесів.

41°C

Температура Тіла

Підвищена температура вказує на наявність запального процесу в організмі. При уролітіазі це може бути пов'язано з циститом, пієлонефритом або загальною системною реакцією на обструкцію.

86/хв

Пульс

Пульс прискорений (норма для кози 70-80 уд/хв), що свідчить про тахікардію. Це може бути відповіддю на біль, підвищення температури або стрес.

28/хв

Дихання

Частота дихання підвищена (норма 12-20 вд/хв), що також є ознакою болю, страху або метаболічних порушень, спричинених захворюванням.

Слизові Оболонки

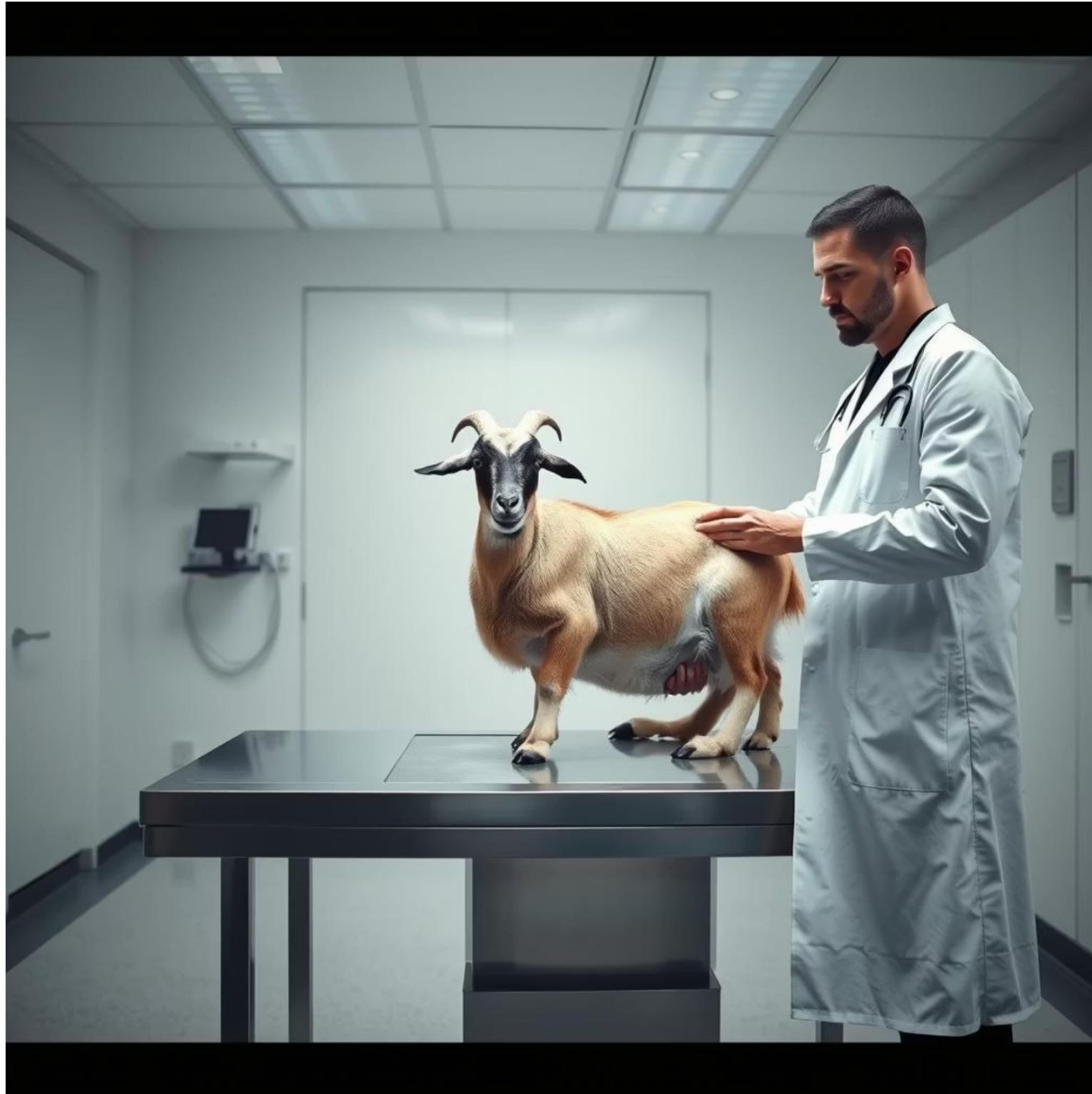
Слизові оболонки рожеві, зволожені. Це вказує на відсутність анемії та дегідратації, що є позитивним прогностичним фактором.

Лімфатичні Вузли

Периферичні лімфатичні вузли не збільшені. Це може свідчити про локальний характер запального процесу, який ще не спричинив системної лімфаденопатії.

Детальний Огляд Систем Органів

Ретельний огляд усіх систем органів допомагає виключити супутні захворювання та зосередитися на основній проблемі.



Травна Система

Апетит: Знижений. Це характерно для тварин, які відчувають біль або загальне нездужання.

Жуйка: Збережена. Наявність жуйки є важливим показником функціонування рубця у жуйних тварин, і її збереження може вказувати на відсутність гострих розладів травлення.



Дихальна Система

При аускультії дихальних шляхів патологічних шумів не виявлено. Це свідчить про відсутність супутніх захворювань легень або верхніх дихальних шляхів.



Серцево-Судинна

Система
Ритм серця рівномірний, тони чіткі. Хоча пульс прискорений, відсутність аритмій або глухих тонів вказує на відсутність значних патологій серця.



Нервова Система

Тварина пригнічена, але реакція на світло нормальна. Пригнічення є результатом больового синдрому та загального інтоксикаційного процесу. Нормальна реакція зіниць на світло вказує на збереження функцій центральної нервової системи.

Ключові Симптоми: Сечостатева Система

Обстеження сечостатевої системи є вирішальним для діагностики уrolітіазу. Ці симптоми прямо вказують на проблему в сечовивідних шляхах.



Болісне та Часте Сечовипускання (Дизурія)

Тварина робить часті спроби до сечовипускання, при цьому виділяючи малу кількість сечі або не виділяючи її зовсім. Це свідчить про обструкцію сечовивідних шляхів і сильний біль.



Кров у Сечі (Гематурія)

Наявність крові в сечі (макрогематурія або мікрогематурія) є ознакою пошкодження слизової оболонки сечовивідних шляхів гострими краями сечових каменів.



Болючість Сечового Міхура при Пальпації

При пальпації сечового міхура він збільшений, напружений та дуже болючий, що підтверджує наявність обструкції та запалення.

Додаткові Дослідження: Підтвердження Діагнозу

Лабораторні дослідження сечі, калу та крові надають об'єктивні дані, необхідні для точного встановлення діагнозу та оцінки стану організму.

1

Аналіз Сечі

Кристали солей: Виявлення кристалів (наприклад, струвітів, оксалатів) є прямим доказом уrolітіазу.

Кров: Підтверджує гематурію.

Підвищена щільність: Може свідчити про дегідратацію або високу концентрацію розчинених речовин у сечі.

2

Аналіз Калу

Без патологій: Відсутність змін у калі виключає проблеми з травною системою як основну причину симптомів.

3

Аналіз Крові

Ознаки запалення: Можуть включати підвищений рівень лейкоцитів, збільшення ШОЕ, що вказує на системну запальну реакцію.

4

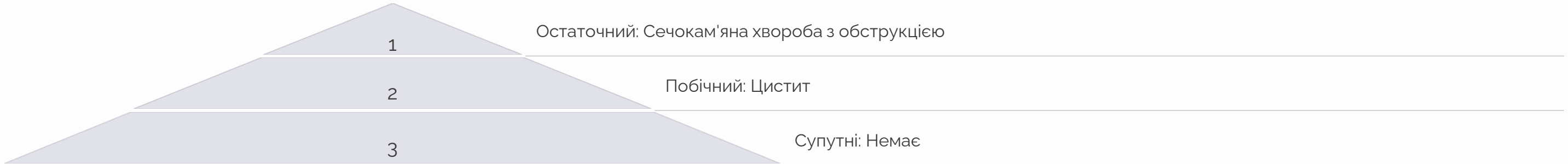
Мікроскопія / Бакпосів

Патогенів не виявлено: Важливо для виключення бактеріальної інфекції як первинної причини або ускладнення, що впливає на вибір антибіотиків.



Діагнози та Лікування

Після ретельного обстеження та аналізу всіх отриманих даних було сформульовано остаточний діагноз та розроблено план лікування.



Принципи Лікування:

- 1

Спазмолітична Терапія

Дротаверин: Застосовується для зняття спазмів гладкої мускулатури сечовивідних шляхів, що допомагає зменшити біль та полегшити проходження сечі.
- 2

Дезінтоксикаційна та Регідратаційна Терапія

Інфузії NaCl 0,9%: Внутрішньовенне введення фізіологічного розчину допомагає відновити водний баланс, покращити нирковий кровотік та сприяє вимиванню дрібних кристалів.
- 3

Локальні Процедури

Промивання сечового міхура: Проводиться для видалення слизу, кристалів та дрібних каменів, а також для введення антисептичних розчинів.
- 4

Знеболювальна Терапія

Анальгетики: Призначаються для ефективного контролю болю, що є важливим для комфорту тварини та запобігання стресу.
- 5

Антибактеріальна Терапія

Антибіотики: Застосовуються у випадках підтвердженого циститу (запалення сечового міхура) або при ризику його розвитку.
- 6

Дієтотерапія

Корекція раціону: Зменшення кількості концентрованих кормів, збільшення споживання води. Це є ключовим для запобігання подальшому утворенню каменів та розчинення існуючих.

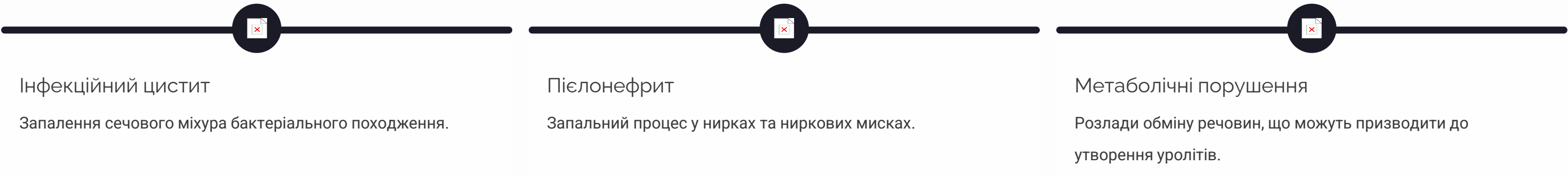
Епікриз: Сечокам'яна хвороба у кози

Дата поступлення: 14.09.2025

Цей епікриз детально описує випадок сечокам'яної хвороби в англонубійської кози, надаючи ключові реєстраційні дані, клінічні ознаки, обґрунтування діагнозу, перебіг хвороби та призначене лікування. Наша мета — забезпечити професійний огляд цього випадку та надати цінні рекомендації для власників тварин та ветеринарних фахівців.



Диференційний діагноз та перебіг хвороби



Ці стани були виключені завдяки додатковим дослідженням та відповіді на терапію.



Прогноз: Сприятливий за умови дотримання призначеного лікування та дієтичних рекомендацій. Існує ризик рецидиву при порушенні умов утримання та годівлі.

Призначене лікування та догляд

Медикаментозна терапія:

- Drotaverin 20 mg/ml** – 2 ml в/м, 14.09 (спазмолітик)
- Ketoprofen 100 mg/ml** – 0,5 ml/10 кг в/м, 1×/день, 14–15.09 (протизапальний засіб)
- Furosemid 10 mg/ml** – 1 ml/10 кг п/ш, 1×/день, 15–16.09 (діуретик)
- NaCl 0,9%** – 2 L п/ш, 14.09 (інфузійна терапія для дегідратації та виведення токсинів)



Дієта та режим:

-  **Дієта**
Сіно + трав'яний корм, обмеження концентратів для зниження навантаження на нирки.
-  **Водний режим**
Забезпечення **вільного доступу до свіжої води**.
-  **Режим**
Спокій для мінімізації стресу та прискорення відновлення.

Комплексний підхід до лікування дозволив досягти повного одужання та стабілізації стану тварини.

Рекомендації власнику та подяка



Свіжа вода

Забезпечити постійний доступ до **свіжої та чистої води**.



Збалансована дієта

Обмежити концентрати, включити більше **сіна та трав'яного корму**.



Профілактика

Використовувати **рослинні сечогінні засоби** (мучниця, хвощ) 1–2 рази на тиждень.



Контроль та

моніторинг
Регулярно **контролювати активність та сечу** тварини для раннього виявлення рецидивів.

Ми дякуємо вам за увагу до цього важливого випадку та сподіваємось, що надана інформація буде корисною для підтримки здоров'я вашої тварини.

Використані

джерела:

- Лисенко В. та ін. Ветеринарна медицина. Київ: Агропрос, 2020.
- Пси Т. Внутрішні хвороби тварин. Харків: Україна, 2018.
- Сахно О. Довідник ветеринарного лікаря. Полтава: Оріана, 2019.
- Круталенко І.М. Хвороби кіз і овець. Київ, 2021.





Дякую за увагу