



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **117318** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61D 3/00
G01N 1/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 13307</p> <p>(22) Дата подання заявки: 26.12.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.06.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.06.2017, Бюл.№ 12</p>	<p>(72) Винахідник(и): Головаха Володимир Іванович (UA), Слюсаренко Сергій Володимирович (UA), Слюсаренко Алла Олександрівна (UA), Піддубняк Оксана Володимирівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Головаха Володимир Іванович, вул. Ставищанська, 128, кв. 1, м. Біла Церква, Київська обл., 09100 (UA), Слюсаренко Сергій Володимирович, вул. Героїв Чорнобиля, 5, кв. 39, м. Біла Церква, Київська обл., 09111 (UA), Слюсаренко Алла Олександрівна, вул. Героїв Чорнобиля, 5, кв. 39, м. Біла Церква, Київська обл., 09111 (UA), Піддубняк Оксана Володимирівна, вул. Івана Мазепи, 45, кв. 37, м. Біла Церква, Київська обл., 09113 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ВІДБОРУ СЕЧІ У КІЗ

(57) Реферат:

Спосіб відбору сечі у кіз включає відбір ранкової порції сечі до годування тварин у чистий, сухий посуд. При цьому використовують мірний черпачок із подовжувачем ручки, забезпечений одноразовими пакетами, біркування або нанесення міток на кіз, груповий метод жорсткого фіксування, прийом "Проведення", димлячі речовини, як стимулятор.

UA 117318 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини і може бути використана при лікуванні кіз.

Лабораторний аналіз сечі є обов'язковим при захворюваннях органів сечовидільної системи, при ураженнях інших органів, що супроводжуються порушенням функції нирок, при порушеннях обміну речовин у тварин.

Сечу у тварин отримують декількома способами: при природному акті сечовипускання; за допомогою катетеризації; при розміщенні дрібних тварин у спеціальні клітки. При цьому посуд має бути чистим і сухим. Найкраще досліджувати щойно отриману (не більше 2 год. після взяття) сечу. Дорослі тварини виділяють в середньому за добу наступну кількість сечі: велика рогата худоба - 6-12 л, кінь - 3-10 л, дрібна рогата худоба - 0,5-1,5 л, свиня - 2-4 л, собака 0,2-2 л [<http://medbib.in.ua/spravochnik-vracha-veterinarной.html>].

Відбирають ранкову порцію сечі, до годування тварин, за допомогою шприца-контейнера або одноразового контейнера в обсязі не менше 10 мл. За відсутності таких контейнерів сечу збирають в зручну стерильну ємність, потім 10-30 мл переносять в стерильну пробірку або баночку, щільно закриваються. Проби доставляють в лабораторію в день взяття. Нативні зразки сечі зберігають при кімнатній температурі - 6 годин, при температурі 2-8 °С - протягом 1 доби [Довідник лікаря ветеринарної медицини. - Білорусь: 2006. - 1496 с. <Http://www.twirpx.com/file/219217/>].

При проведенні діагностичних або лікувально-профілактичних заходів необхідно створити такі умови, які виключили б можливість травмування тварин і людей, що виконують цю роботу. В цей час поблизу не повинно бути сторонніх осіб, навколишнє оточення має бути спокійним. Крики, різкі звуки, шум - не припустимі. Дрібну рогату худобу (вівці, кози) фіксують, утримуючи за роги або шию. У необхідних випадках їх ставлять або кладуть на стіл, притримуючи голову, тулуб і кінцівки [Ветеринарія. Клінічне дослідження тварин. - <http://vetermaniaru/klinicheskoe-issledovanie-zhivotnykh.html>].

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб відбору сечі у кіз шляхом використання біркування або нанесення міток на кіз, групового метода жорсткого фіксування, застосування прийому "Проведення", димлячих речовин, що дасть змогу відібрати сечу для аналізу.

Спосіб полягає у наступному. Для дослідження використовують першу сечу після нічного відпочинку тварин. Впродовж перших 10-ти хвилин у тварин відбувається сечовиділення. До відбору сечі проводять біркування або нанесення міток на кіз. Підготовлюють необхідну тару, мірний черпачок (діаметром 150-200 мм) із подовжувачем ручки (довжина 1000 мм), забезпечені одноразовими пакетами.

Тварин фіксують за шию, враховуючи можливий рух назад при сечовиділенні та відсутності можливих перешкод (кути загород, приміщень, наявні опори), групами по 3-5 голів, що дає змогу використовувати їх природну боязкість. Таких груп може бути декілька, що залежить від оперативності дослідника та наявності помічників.

При груповому методі фіксування тварин прив'язують щільно. В подальшому тварини ховаються одна за одну і при цьому утворюють "Ялинку". Заховавши голову, тварини заспокоюються і віддають сечу, особливо це стосується самок, задня частина тіла яких знаходиться на зовнішній стороні "Ялинки".

Найбільш боязких тварин, що видно з поведінки, та тих, що тривалий час не віддають сечу (перше сечовиділення пропущене), прив'язують коротко, що унеможлиблює вільне сечовиділення. Проте, для дослідника, поява потягу до акту сечовиділення є інформативною, що приверне увагу і прив'яз подовжують. В такому випадку у кіз наступає акт сечовиділення. Поряд з цим для таких тварин можливо застосовувати прийом "Проведення". Для цього козу відв'язують і на повідку близько 1,5 м відпускають тварину. Звільнившись, тварина починає активно рухатися. Її рух спрямовують навколо дослідника з постійним контролем акту сечовиддачі, що часто настає в перші хвилини. Такий прийом використовують для дорослих тварин.

Якщо тварина не віддає сечу після "Проведення" протягом 5-7 хвилин, "жорстке" фіксування повторюють.

Прийом "Проведення" непридатний для козенят, які, звільнившись, ведуть себе активно, що призводить до натягування повідка до задушливого стану. Тому для козенят застосовують груповий метод фіксування. Тварин, що вже віддали сечу відпускають.

Для козенят (особливо до 2-3 місячного віку) при ранньому підйомі спрацьовує "Стадний інстинкт", механізм, за якого пусковим механізмом є перше сечовипускання, після якого решта козенят з незначним інтервалом, а то й одночасно віддають сечу.

При відборі сечі у самців застосовують груповий метод фіксування та прийом "Проведення". Передню тварину відсторонюють і розміщують її під прямим кутом до стійла, що забезпечить вільний доступ до дослідної тварини.

5 Якщо тварини не віддають сечу, то для її отримання застосовують димлячі речовини. Для цього використовують тютюнові вироби та деревне вугілля в таблетках. Посуд із димлячою речовиною підносять до голови тварини (нижче носових отворів на 20-30 см) і тримають впродовж декількох вдихів. Якщо у тварини сечовий міхур наповнений, то за рахунок скорочення м'язів стінки сечового міхура відбувається сечовиділення.

10 Застосування способу забезпечує швидкий, безболісний, нетравматичний відбір сечі у кіз.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

15 Спосіб відбору сечі у кіз, що включає відбір ранкової порції сечі до годування тварин у чистий, сухий посуд, який **відрізняється** тим, що використовують мірний черпачок із подовжувачем ручки, забезпечений одноразовими пакетами, біркування або нанесення міток на кіз, груповий метод жорсткого фіксування, прийом "Проведення", димлячі речовини, як стимулятор.

Комп'ютерна верстка М. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601