

АБОРТ У КІШКИ (КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК)

Трегубенко О. О., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Склярів П. М.**, д. в. н., професор

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Актуальність напрямку досліджень. Проблема абортів є досить відомою, зокрема те, що вони є різновидом неплідності, часто ускладнюються захворюваннями статевих органів, що ведуть до втрати здатності давати потомство, а іноді й до смерті тварин [1]. Однак така інформація має місце у відношенні переважно продуктивних тварин, тоді як, наприклад, для кішок – вона обмежена [2]. Тим не менше переривання вагітності у кішок є досить поширеним явищем [3, 4].

У кішок, як і у інших видів тварин, існують різні причини абортів [1]. Так, до гибелі плодів можуть привести травма, стрес, виражені порушення обміну речовин. Виникнення та тип (резорбція, аборт, мертвонародження, муміфікація) втрати вагітності у кішок залежать від причини та терміну вагітності, на якому вона сталася. Загальні категорії відомих причин ембріональної або внутрішньоутробної смерті у котів включають хромосомні аномалії та аномалії розвитку плода, інфекційні агенти, ендокринні аномалії матері, травми, екзогенні ліки, заворот матки та дистоцію [5]. Для абортів, спричинених мікробними інфекціями, існує багато причин, чому неможливо ідентифікувати збудників. «Неінфекційні» причини набагато важче діагностувати і їх відносна важливість невідома. До них належать ендокринна недостатність, захворювання ендометрію, генетичні аномалії, дефіцит годівлі та токсикоз, викликаний ліками або джерелами навколишнього середовища. Генетичні аномалії є основною причиною втрати вагітності у людей, але мається мало конкретної інформації про генетичні захворювання, що призводять до абортів у тварин [2].

Етіологія, патогенез та частота мимовільних абортів у кішок на даний час вивчені недостатньо. У ветеринарній практиці конкретна причина мимовільного аборту здебільшого залишається нез'ясованою. Раптове переривання вагітності може залучити репродуктивні органи до захворювань, можливий розвиток токсикозу або навіть шокового стану. Часто абортів у кішок проходить безсимптомно. Плоди можуть частково розсмоктуватись, для інших плодів вагітність буде перебігати звичайно. Діагностика втрати плода та причини втрати плода ґрунтується на анамнезі, фізикальному огляді, рентгенографії черевної порожнини та ультразвуковому дослідженні, серології, гормональному аналізі, а також каріотипуванні тканин плода / плаценти [5, 6]. Агресивна діагностика під час втрати плода є важливою для профілактичних стратегій під час наступних вагітностей [5].

Мета роботи полягала у дослідженні клінічного випадку аборту у кішки.

Методика. Дослідження проводилися в умовах ветеринарної клініки «Арвет» міста Дніпро. У ході проведення досліджень користувалися загальноклінічними (збір анамнестичних даних, огляд, пальпація) і спеціальними (сонографія) методами.

Лікування – консервативне і спрямоване на стимуляцію родової діяльності. Призначали цефтріаксон (0,12 г, 1 раз на день, 7 діб, внутрішньом'язово), глюкозу (40%, 1 мл, внутрішньовенно, разово), окситоцин (10 МЕ/мл, 0,5 мл, внутрішньовенно, разово; далі – по 0,5 мл 2 рази на день, 3 доби, підшкірно), кальцію глюконат (10%, 1 мл, внутрішньовенно, разово).

Основні результати та їх інтерпретація. На момент поступання до клініки кішки Кася віком 1 рік з'ясовано, що мало місце близькородинне парування (з її братом), а також були виявлені наступні дані зони патологічного процесу:

- слизова оболонка піхви почервоніла, без виразок, висипань, рубців, безболісна, на поверхні – густий слизистий ексудат, червоного кольору, що нагадує кров;
- піхвова частина шийки матки відкрита повністю;

- матка ригідна, збільшена в об'ємі, зміщена в червну порожнину; пальпуються потовщення рогів матки.

За ультразвукового дослідження візуалізували тіло матки та роги, які були значно збільшені в об'ємі і чотири ембріони терміном вагітності приблизно 27 діб, але мертві.

На підставі зазначеного було поставлено діагноз – мимовільний аборт (sponte abortum) з прогнозом – обережний в бік сприятливого.

У схемі лікування застосували:

- цефтріаксон – напівсинтетичний цефалоспориновий антибіотик III покоління широкого спектру дії;

- окситоцин, що має утеротонізуючу і стимулюючу родову діяльність дію, чинячи стимулюючу дію на гладку мускулатуру матки з підвищенням скорочувальної активності міометрія і в меншій мірі тонусу;

- глюкоза – бере участь в процесах обміну речовин в організмі, підсилює окислювально-відновні процеси, покращує антитоксичну функцію печінки;

- кальцію глюконат – поповнює дефіцит іонів кальцію, необхідних для здійснення процесу передачі нервових імпульсів, скорочення скелетних і гладких м'язів.

В результаті лікування тварина одужала, що підтверджується зникненням клінічних ознак хвороби та покращенням загального стану.

Висновок. Кішка Кася віком 1 рік поступила до клініки у задовільному стані, але була дещо збуджена, мала поганий апетит. З піхви виділявся густий слизистий ексудат червоного кольору. На основі анамнезу, клінічних ознак та додаткових досліджень був поставлений діагноз «мимовільний аборт», причиною якого став молодий вік тварини та близькородинне схрещування.

Було призначене лікування, яке включало у себе застосування препаратів для стимуляції родової діяльності та антибіотикотерапію для запобігання розвитку вторинної інфекції. Протягом курсу терапії відмічали позитивну динаміку і на 2-й день кішку виписали з поміткою «одужала». Було рекомендовано закінчити курс антибіотикотерапії та провести стерилізацію тварини.

Бібліографічний список:

1. Березовський, А. В., Харенко, М., Хомин, С., Кошевой, В. П., Пономаренко, В. П., Стефанік, В. Ю., ... & Мусієко, Ю. В. (2017). Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин. *Житомир: Полісся*.

2. Schlafer, D. H. (2008). Canine and feline abortion diagnostics. *Theriogenology*, 70(3), 327-331.

3. Johnston, S. (2001) Canine pregnancy. In: Johnston, S. D., Root Kustritz, M. V., and Olson, P. N. S. (eds) *Canine and Feline Theriogenology*. W.B. Saunders Company, Philadelphia, Pennsylvania, pp. 66-104.

4. Little, S. E. (2012) Female reproduction. In: Little, S. E. (ed.) *The Cat*. W.B. Saunders, St. Louis, Missouri, pp. 1195-1227.

5. Johnston, S. D., & Raksil, S. (1987). Fetal loss in the dog and cat. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 17(3), 535-554.

6. Douglas, J. M., & Johnson, A. K. (2022). Causes of Abortion. In *Feline Reproduction* (pp. 74-84). GB: CABI.