



УДК: 619:618.8+636.22/.28

CLINICAL DISPLAY OF POSTNATAL VESTIBULAR VAGINITIS IN COWS OF PRIVATE JOINT STOCK COMPANY 'AGRO-SOYUZ'**SINELNIKOVSKOE DISTRICT DNIPROPETROVSK REGION****ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПРОЯВУ ПІСЛЯРОДОВИХ ВЕСТИБУЛО-ВАГІНІТІВ У КОРІВ В УМОВАХ ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АГРО-СОЮЗ» СИНЕЛЬНИКІВСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ****Koreyba L.V. / Корейба Л.В.***candidate of veterinary sciences, associate professor / к.вет.н., доцент**Дніпровський державний аграрно-економічний університет**Dnipropetrovsk State Agro-Economical University*

Анотація. Наведені дані про поширення та особливості клінічного прояву післяродових вульво-вагінітів у корів.

У післяродовий період в корів реєструються гострі серозний, гнійно-катаральний та гнійний вестибуло-вагініт тривалістю перебігу до 14 діб.

Ключові слова: корови, післяродовий період, післяродовий серозний вестибуло-вагініт, катарально-гнійний вестибуло-вагініт, гнійний вестибуло-вагініт.

Вступ. Вульвіти, вестибуліти і вагініти можливі у тварин різних видів. Звичайне враження однієї ділянки зовнішніх статевих органів поширюється на суміжні відділи, і ветеринарний фахівець має справу з вестибуло-вагінітом частіше, ніж окремо з вульвітом, вестибулітом чи вагінітом.

За даними багатьох авторів частота поширення акушерсько-гінекологічної пвтології у корів складає в середньому 15–60 % від загальної кількості неплідних тварин в господарстві, що обумовлює більш ніж у 40 % тварин тривалу неплідність та вибракування [1–5].

Огляд літератури. Вестибуло-вагініти є переважно формою симптоматичної неплідності, але можуть бути різновидом штучно набутої неплідності [1, 3].

Вестибуло-вагініти частіше реєструються у жуйних, і в переважній більшості в корів внаслідок незначних механічних пошкоджень, травм слизової оболонки вульви та піхви й зазвичай проходить у вигляді місцевого запального процесу.

Вхідні дані і методи. Дослідження проводили в Пр-АТ «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області.

Мета досліджень полягала у вивченні причин виникнення, поширення та особливостей прояву післяродових вестибуло-вагінітів у корів.

Об'єктом для досліджень слугували корови чорно-рябої голштинської породи віком 3–4 роки, масою тіла 550–600 кг з річною молочною продуктивністю 7000–9000 кг.

Матеріал та методи дослідження. Акушерську диспансеризацію у господарстві проводили впродовж 45 діб після родів. При її проведенні враховували рівень годівлі, характер моціону, клінічну оцінку органів статеві системи в післяродовому періоді.

Поширення вестибуло-вагінітів вивчали на 450 коровах. Діагностику



запальних процесів у геніталіях проводили з урахуванням даних, одержаних після внутрішнього піхвового дослідження, а також на підставі використаних первинної амбулаторної документації ветеринарної служби господарства.

Оцінку перебігу післяродового періоду проводили за показниками стану органів статеві системи корів після їх дослідження. При цьому враховували не тільки загальний стан тварин, а й стан слизової оболонки присінка піхви і піхви та характер ексудату, що виділявся зі статевої щілини.

Результати. Обговорення і аналіз. Нами було встановлено, що основною причиною вестибуло-вагінітів були травми тканин присінка піхви і вульви (фото 1) внаслідок крупноплідності та вузькості родових шляхів у 35 (7,8 %) корів-первісток.



Фото 1. Ознаки серозного вестибуло-вагініту у корови

Серозний вестибуло-вагініт у корів проявлявся значним випотіванням в уражені тканини серозного ексудату, набряком, болючістю, набуханням слизової оболонки, появою крапкових та смугастих крововиливів. При цьому змін загального стану тварин не відмічали.



За сильно вираженого запалення на слизовій оболонці зовнішніх статевих органів з'являлися пухирці, виразки та некротичні ділянки. Із статевої щілини тривалий час виділявся патологічний ексудат

За гострого перебігу катарально-гнійного запалення у тварин спостерігали набряки, почервоніння слизової оболонки зі смугастими та крапковими крововиливи.

Слизова оболонка присінка піхви була вкрита каламутним ексудатом, що виділявся із статевої щілини і засихав на корені хвоста у вигляді сіро-жовтих плівок та кірочок.

Гнійний вестибуло-вагініт у корів проявлявся сильним набряком вульви, присінку піхви та піхви, значним виділенням білого, жовтого чи жовто-бурого гною, болючістю дефекації та сечовиділення, іноді пригніченням тварини та зниженням молокоутворення.

Післяродові вестибуло-вагініти у корів проявлялись на 5–6-ту добу після отелу, а тривалість перебігу запального процесу присінка піхви та піхви становила в середньому 14 діб.

Висновки.

1. В умовах Пр-АТ «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області післяродові вульво-вагініти у 7, 8 % корів виникали на 5–6 –ту добу після отелення та проявлялись в серозній, катарально-гнійній та гнійній формах запалення.

2. Причиною вестибуло-вагінітів у корів були травми тканин присінка піхви і вульви внаслідок крупноплідності та вузькості родових шляхів.

3. Серозний вестибуло-вагініт у корів проявлявся значним випотіванням в уражені тканини серозного ексудату, набряком, болючістю, набуханням слизової оболонки, появою крапкових та смугастих крововиливів.

4. Для катарально-гнійного запалення були характерними набряки, почервоніння слизової оболонки присінка піхви і піхви зі смугастими та крапковими крововиливами та виділення каламутного ексудату.

5. Гнійний вестибуло-вагініт у корів проявлявся сильним набряком вульви, присінку піхви та піхви, значним виділенням білого, жовтого чи жовто-бурого гнійного ексудату.

Література

1. Зверева Г.В., Хомин С.П., Терановець В.І. та ін. Акушерська і гінекологічна диспансеризація у системі профілактики неплідності та маститів у корів // Наук. вісник нац. аграр. ун-ту. – К.: 2000. – № 22. – С. 21–23.

2. Корейба Л.В., Макєєва, Золотоноша К.М. Поширення акушерської патології у корів голштинської породи в умовах приватного акціонерного товариства «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області [Л.В. Корейба] // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. Х.: РВВ ХДЗВА., 2015. – Випуск 30, ч. 2 «Ветеринарні науки» – С. 78–82.

3. Рекомендації з профілактики неплідності худоби / Г.В.Зверева, В.А. Яблонський, М.В. Косенко та інші . - К.: Наук.світ, – 2001. – 18 с.



4. Смолянінов Б.В., Паршин П.В., Кротких М.О. та ін. Причини неплідності у корів в господарствах Одеської області // Міжвід. темат. наук. збірник. – Харків, 2002. – Вип.80. – С. 551–552.

5. Тресницька В.А. Динаміка поширеності акушерської та гінекологічної патології первісток та корів в господарствах Луганської області //Збірник наукових праць БДАУ. – Біла Церква, 2006. – №41. –С. 223–229.

References:

1. Zvyeryeva H.V. (2000). Akushers'ka i hinekolohichna dyspanseryzatsiya u systemi profilaktyky neplidnosti ta mastytiv u koriv [Obstetric and gynecological clinic in the system of prevention of infertility and mastitis in cows] in *Naukovyy visnyk natsional'noho ahrarnoho universytetu* [Scientific herald of the National Agrarian University], issue 22, pp. 21-23

2. Koreyba L.V. (2015). Poshyrennya akushers'koyi patolohiyi u koriv holshtyns'koyi porody v umovakh pryvatnoho aktsionernoho tovarystva «Ahro-Soyuz» Synel'nykivs'koho rayonu Dnipropetrovs'koyi oblasti [Distribution of obstetric pathology in cows of Holstein breed in the conditions of the private joint-stock company "Agro-Soyuz" of Sinelnikovsky district of the Dnipropetrovsk region] in *Problemy zooinzheneriyi ta veterynarnoyi medytsyny: Zbirnyk naukovykh prats' Kharkivs'koyi derzhavnoyi zooveterynarnoyi akademiyi* [Collection of scientific works of the Kharkov State Veterinary Academy], issue 30, vol. 2, pp. 78-82

3. Zvyeryeva H.V. (2001). Rekomendatsiyi z profilaktyky neplidnosti khudoby [Recommendations for the prevention of infertility of livestock] in *Naukovyy svit* [Science World], p. 18

4. Smolyaninov B.V. (2002). Prychyny neplidnosti u koriv v hospodarstvakh Odes'koyi oblasti [Causes of infertility in cows in farms of the Odessa region] in *Mizhvidomchyy tematychnyy naukovyy zbirnyk* [Inter-departmental thematic sciences collection], issue 80, pp. 551-552

5. Tresnyts'ka V.A. (2006). Dynamika poshyrenosti akushers'koyi ta hinekolohichnoyi patolohiyi pervistok ta koriv v hospodarstvakh Luhans'koyi oblasti [Dynamics of prevalence of obstetric and gynecological pathology of primates and cows in farms of Luhansk oblast] in *Zbirnyk naukovykh prats' BDAU* [Collection of scientific works of BDAU], issue 41, pp. 223-229

Abstract. Presented data regarding the spreading and special feature of clinical signs of postnatal postnatal vestibular vaginitis in cows.

In cows during the postpartum recorded acute serous major of vestibular vaginitis: acute serosa vestibular vaginitis, purulent-catarrhal, necrosa vestibular vaginitis, purulent vestibular vaginitis, putrefactive vestibular vaginitis, with the duration of the course up to 14 days.

Key words: cows, postpartum, acute serosa, vestibular vaginitis, purulent-catarrhal, necrosa vestibular vaginitis, purulent vestibular vaginitis, putrefactive vestibular vaginitis.