

**Павлюк І.Ф.**, студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”  
Науковий керівник – Желавський М.М., доктор вет. наук, професор  
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

## ОКРЕМІ ПИТАННЯ ЕТІОЛОГІЇ ТА ПАТОГЕНЕЗУ ЗАТРИМАННЯ ПОСЛІДУ У КОРІВ

Затримання посліду у корів – це патологія, яка виникає в третю (послідову) стадію родового процесу, що характеризується затримання плодових оболонок у родових шляхах. За різними статистичними даними патологія може проявлятися від 7 до 12% по стаду корів, що отелилися і наносить вагомі економічні збитки господарствам. За фізіологічних родів тривалість звільнення матки від плодових оболонок у корів після виведення плода складає 3-6 (інколи до 12 годин) [1,2]. Відділення посліду відбувається внаслідок скорочення матки та ретракції органа. При цьому відбувається стискування і запустіння кровоносних судин, зменшення притоку крові до карункулів, знижується тургор тканин матки та відбувається вихід ворсинок до карункулів. Ключові механізми патогенезу полягають у розвитку атонії і гіпотонії матки на тлі порушенні загального фізіологічного тону та дисфункції міометрію. Причинами можуть також бути зрощення маткової і плодової частин плаценти та наявність механічних перешкод у родовому каналі. Спонукаючими факторами захворювання є недостатня та неповноцінна годівля тільних корів, виснаження чи ожиріння тварин, гіпо – та авітамінози, дефіцит макро – та мікроелементів, хронічні кормові інтоксикації, порушення режиму утримання та експлуатації тварин. Левова частка в етіології належить інфекційним захворюванням (бруцельоз, кампілобактеріоз, лістеріоз тощо) та супутнім внутрішнім патологіям.

Клінічні ознаки неповного затримання посліду характеризуються звисанням з родових шляхів плодових оболонок, які можуть досягати скакових суглобів тварини. При цьому від посліду звільняється лише вільний ріг матки, у той час як у розі – плодомістилиці ще зберігається плацентарний зв’язок котиледонів з карункулами. При повному затриманні посліду звисання плодових оболонок не відбувається, а частковому – основна маса посліду відокремлюється і відривається (тканинний зв’язок зберігається на окремих плацентах). Розкладання посліду і лохий та інтенсивне розмноження мікроорганізмів у матці призводить до розвитку інтоксикації в організмі та супроводжується погіршенням загального стану тварини (на 2-3 добу), гіпотонію та атонію передшлунків, зниження лактації [3].

Для збереження здоров’я тварин, нормального завершення родового процесу та наступної репродуктивної функції першочергове значення має профілактика акушерської патології, в основу якої покладено своєчасне та систематичне проведення акушерської диспансеризації корів, спрямованої на попередження патології вагітності, родів та післяродових ускладнень [4,5].

### *Список використаних джерел*

1. Яблонський, В. А., & Хомин, С. П. (2006). Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. : Навчальний посібник для ВНЗ II-IV р. а. Нова Книга.
2. Яблонський, В., Боднар, О., & Желавський, М. (2001). Щодо методики імунологічних обстежень тварин. Ветеринарна медицина України, (6), 46

3. Mordak R. Przydatnosc haptoglobiny w monitorowaniu skuteczznosci terapii zatrzymania blon plodowych u krow. Med. Wet., 2008,64(4A), 434-437.
4. Dejneka G.J. : Uwagi na temat manualnego odklejania lozyska u krow. Magazyn Wet. 2004,89,16-18.
5. Drillich M., Reicherl U., Mahlsledt M., Heuwieser W. Metaphylactic systemic antibiotic treatment of cows with retained placenta. Monograph – Achievements and Prospects of Ruminants Medicine. Pulawy, 2005,315-319.

УДК 619: 618. 14-002: 615. 849

**Продан Т.О.**, студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Захарова Т.В., кандидат вет. наук, доцент  
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## РЕГІОНАРНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ “АМІРИДІН 1%” ПРИ ЛІКУВАННІ КОРІВ, ХВОРИХ НА ЕНДОМЕТРИТ

Відомо, що лікування корів, хворих на ендометрит, передбачає обов'язкову евакуацію з порожнини матки ексудату, який містить мікроби, їх токсини та продукти розпаду тканин, розтягує матку, руйнує ендометрій. Переповнення матки ексудатом також перешкоджає відновленню її скорочувальної здатності, гальмує регенеративні процеси в ендометрії, сприяє зниженню опірності організму.

У якості утеротонічних препаратів у ветеринарній медицині застосовують гормональні та нейротропні препарати, простагландини, а також їх комбінації. Найбільш часто вживаними у ветеринарії є ін'єкційні форми: окситоцину, естрогенів, пітуїтрину, аміридіну, доцитолу, прозерину, броестрофану, естрофану та інших препаратів, які володіють утеротонічною дією.

Метою роботи було створення клінічно-високоєфективного та економічно виправданого способу застосування препарату “Аміридин 1%” для стимуляції скорочення матки у корів за гнійно-катарального ендометриту.

Для досліджень були сформовані групи корів-аналогів української чорно-рябої худоби, яким застосовували препарат “Аміридин 1%” для підвищення скорочувальної активності матки у комплексному лікуванні корів, хворих гострим гнійно-катаральним ендометритом. При цьому “Аміридин 1%” вводили у внутрішню здухвинну артерію за методом І.П. Ліповцева у дозі 5 мл.

Встановлено, що через 15 хвилин після застосування коровам “Аміридин 1%” відмічали збільшення виділення запального ексудату із родових шляхів, що свідчить про активну тонічну дію даного препарату на м'язи матки корів. Через 24 години після першого введення препарат ін'єгували паравагінально у пухку клітковину в дозі 10 мл. Таке локальне депонування препарату подовжує його терапевтичну дію, а також підвищує його утеротонічний ефект. При клінічному огляді дослідних корів ніяких побічних ефектів не відмічали.

Таким чином, запропонований метод регіонарного (внутрішньо – артеріального та паравагінального) введення препарату “Аміридин 1%” дозволяє 1,5 рази зменшити рекомендовану настановою його дозу, є ефективним методом підвищення скорочувальної активності матки.