

УДК: 636.22/28.082.456:619:618.5

© 2007

*Корейба Л.В., кандидат ветеринарних наук,
Жасан Н.В., асистент,
Дніпропетровський державний аграрний університет,*

*Сачко Р.Г., науковий співробітник,
Інститут біології тварин УААН (м. Львів)*

ЕФЕКТИВНІСТЬ МІМЕТОНУ ПРИ УСКЛАДНЕНИХ ОТЕЛАХ У КОРІВ

Постановка проблеми.

Патологічні роди (дистоції) – це порушення родової діяльності, що характеризуються подовженням або відсутністю однієї зі стадій пологів.

Часто патологічні пологи реєструють у корів. Патології у стадії виведення плода, що зумовлено послабленням динаміки пологів, складають 2-7% від загального числа отелень (2, 7).

Аналіз основних досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми. Затримка посліду, як ускладнення третьої стадії пологів, зустрічається від 5% до 40% корів, які отелилися (2, 4). Внаслідок цього виникають різні ускладнення післяпологового періоду, що призводять до тривалої неплідності, зниження молочної продуктивності, завдаючи значних економічних збитків (4, 7-8).

Дистоції реєструються здебільшого у тварин, які не користувалися моціоном і мали неповноцінну годівлю (дефіцит вітамінів А, Д, Е, мінеральних речовин, йоду, селену); у яких реєструвалися гіпотонія і атонія матки, недостатнє дозрівання плаценти, плацентит, токсикоз, защемлення глибоко лежачих розгалужених ворсин хоріона у криптах карункула тощо (1, 3, 5).

У ветеринарній практиці для стимуляції пологового процесу та лікування затримки посліду в тварин застосовують нейротропні препарати (карбохолін, прозерин), що потенціюють дію гормонів (пітуїтрін, окситоцин), пробіотиків, вітамінів, навколоплідних вод, молозиво тощо (2, 3, 6-8).

Метою нашої роботи було вивчити терапевтичну й профілактичну ефективність міметону при слабких переймах та потугах і затримці посліду в корів.

Матеріал та методи досліджень. Міметон – комплексний гормонально-вітамінний препарат пролонгованої дії, призначений для стимуляції пологового процесу у корів, розроблений на базі

Встановлено, що міметон, введений коровам у першу стадію отелення, ефективно впливав на перебіг його другої стадії; максимальна дія препарату для профілактики та лікування затримки посліду проявляється на 4-4,5 години після застосування.

інституту біології тварин УААН (м. Львів). Препарат забезпечує посилення проліфераторних і секреторних процесів у ендометрії на фоні підвищення

тонуусу матки. Пролонгована дія компонентів препарату зумовлює ендогенне виділення простагландинів, які додатково стимулюють тонус матки; забезпечує посилення дії ферментних систем тканинних протеїназ, що сприяє послабленню зв'язку фетальної частини плаценти зі слизовою оболонкою матки.

Матеріалом для досліджень стали корови червоної степової породи віком 4-6 років, середньої вгодованості, масою 500-550 кг, із середньорічною молочною продуктивністю 2500-2800 кг, які належали навчально-дослідному господарству "Самарський" Дніпропетровського району Дніпропетровської області. Було сформовано три дослідні групи та одну контрольну групу корів, по 10 голів у кожній.

Затримку посліду можна прогнозувати при слабкій пологовій діяльності (2), тому коровам першої групи, в яких реєстрували затяжну другу стадію отелення, міметон вводили внутрішньом'язово після народження телят із метою профілактики патології третьої стадії в дозі 5 мл; тваринам другої групи (із затриманням посліду понад 6 годин) терапевтична доза препарату складала 10 мл. Тваринам третьої групи, в яких попередні отели супроводжувалися затяжною стадією виведення плода, що розвивалася на тлі гіпотонії матки, з метою профілактики слабких перейм, препарат вводили внутрішньом'язово в дозі 5 мл у першу стадію пологів.

Результати досліджень. Міметон, уведений в першу стадію отелення тваринам третьої групи, ефективно впливав на перебіг його другої стадії. При цьому перейми і потуги у корів були відносно інтенсивними, паузи між ними – коротшими, а час виведення плодів становив $25,5 \pm 1,4$ хв. У худоби, якій препарат не вводили (I, II, IV

Ефективність застосування міметону при ускладнених родах у корів

Група	Доза препарату, мл	Кратність введення	Тривалість другої стадії, хв. $M \pm m$	Тривалість третьої стадії, хв. $M \pm m$
I, n=10	5	1	45±2,6	284±10,5
II, n=10	10	1	49±2,4	248±11,2
III, n=10	5	1	25,5±1,4*	365±11,2
IV, n=10	–	–	46±1,8	379±12,3

групи), друга стадія отелень була вірогідно довшою і становила, відповідно, 45±2,6; 49±2,4; 46±1,8 хв.

Встановлено, що міметон, введений тваринам першої групи відразу ж після виведення плодів, ефективно впливав на відділення посліду. Тривалість третьої стадії пологів у корів становила 284±10,5 хв; у тварин III дослідної та IV контрольної груп – 365±11,2 і 379±12,3 хв. відповідно.

У корів II групи (із затриманням посліду) після застосування препарату відділення посліду відбувалося за 248±11,2 хв. (табл.).

Для стимуляції третьої стадії отелення препарат застосовували після виведення плоду. Максимальна дія препарату для профілактики та лікування затримки посліду проявлялася на 284-

248 хв, тобто через 4-4,5 години після застосування.

Отже схеми профілактики й лікування патології другої та послідової стадій отелення у корів із використанням міметону є простими і економічно вигідними. Витрати на препарат для лікування однієї корови з затримкою посліду становили 10 грн., а для профілактики – 5 грн.

Висновок. Встановлена висока ефективність препарату міметон для лікування та профілактики ускладнень другої та послідової стадій отелення у корів. Пролонгована дія препарату проявляється у стимуляції скорочення функції матки та в послабленні зв'язку фетальної частини плаценти зі слизовою оболонкою матки.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Авдеенко В.С. Перинатальна патологія и методы ее коррекции у крупного рогатого скота. Автореф. дис. ... д-ра вет. наук. – Воронеж, 1993. – 41 с.
2. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: Навч. посібн. – Харків: Прапор, 2003. – 400 с.
3. Заянчковский И.Ф. Задержание послёда и послеродовые заболевания у коров. – М.: Колос, 1964. – 384 с.
4. Корейба Л.В. Ендоспорин у профілактиці патології отелень у корів /Тваринництво України. – 1997. – №12. – С.13.
5. Костишин Є.Є., Хомин С.П., Дідух А.В. та ін. Значення аномалій формування плаценти у корів в етіології акушерської та неонатальної патології // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького. – Львів. – 2002. – Т. 4 (№5). – С. 228-232.
6. Логвинов Д.Д. Беременность и роды у коров. – К.: Урожай, 1975. – 240 с.
7. Справочник по ветеринарному акушерству Г.В. Зверевой. – К.: Колос. – 1985. – 280 с.
8. Шитлов В.С. Физиологические основы профилактики бесплодия коров. – М.: Колос, 1977. – 335 с.