

**Грицюк К. О.**, студентка IV курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Мізик В. П., старший викладач,  
Подільський державний аграрно-технічний університет,  
м. Кам'янець-Подільський, Україна

## ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕТРАВЕТУ ПРИ ЛІКУВАННІ КОРІВ ХВОРИХ НА МЕТРИТ ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ УВЕДЕННЯ

Широке розповсюдження серед маточного поголів'я акушерсько-гінекологічної патології залишається основним фактором, що перешкоджає процесу інтенсифікації відтворення худоби. Особливе місце тут займають метрити.

Однією з основних причин виникнення запальних процесів в матці являється умовно-патогенна мікрофлора (стафілококи, стрептококи, диплококи, кишкова і синьогнійна палички, протей, хламідії та ін.), яка проникає в статеві шляхи самок після патологічних родів, надання некваліфікованої рододопомоги, а також після фізіологічних пологів на фоні зниженої резистентності організму.

Арсенал методів і засобів лікування хворих на метрит тварин самий різноманітний. Особливе місце тут відводиться антибіотикам. Проведений нами моніторинг ринку вітчизняних, а також зарубіжних препаратів показує, що за останні 5-10 років з'явилась велика кількість терапевтичних засобів, однак більшість з них мають високу вартість і в умовах сучасного кризового стану не завжди можуть бути придбані господарствами.

Метою досліджень була порівняльна терапевтична ефективність комплексних схем лікування корів хворих гнійним метритом, які ґрунтуються на застосуванні недорогих і одночасно доступних засобів.

Дослідження проводилися в умовах молочнотоварного комплексу ТОВ «Подільський господар» Шепетівського району Хмельницької області. Об'єктом досліджень були корови голштинської породи віком від трьох до шести років із середньою молочною продуктивністю 6500 кілограм молока за лактацію, у яких в післяродовий період проявлялися класичні ознаки хронічного запалення матки.

Згідно схеми досліду тваринам першої групи (n=15) – внутрішньоматково дворазово з інтервалом 72 години вводили суміш «тетравет ЛА + настоянка чемериці білої» у дозі 20 мл (співвідношення 17/3). Коровам другої групи (n=15), на відміну від першої, лікувальну суміш застосували одноразово. Для тварин третьої групи (n=15) «Тетравет ЛА» ін'єктували внутрішньом'язово дворазово у дозі 1мл/10 кг, з інтервалом 72 години та паралельно вводили 10 мл утеротону раз в добу (п'ять-шість ін'єкцій на курс лікування). Поряд з тим у всіх дослідних групах заходами терапії передбачались підшкірні ін'єкції репро-дуктази із розрахунку 1 ОД/кг маси тіла щоденно 10 діб підряд.

Ефективність лікування оцінювали за станом статевих органів (трансректальне дослідження), аналізом піхвових виділень (мікробіологічне дослідження), за тривалістю курсу лікування, відсотком одужання і терміном відновлення репродуктивної здатності тварин (кількість тільних, індекс осіменіння, дні неплідності).

Як свідчать табличні дані, дворазове внутрішньоматкове введення суспензії «тетравет+чемериця» в дозі 17 мл/3мл (ДІ) дозволило в найкоротший термін

отримати високий терапевтичний ефект. Так, клінічні ознаки захворювання почали зникати уже на п'яту-шосту добу від початку курації, це дещо швидше в порівнянні із другою групою. За курс лікування одужало 100% корів, тоді як при внутрішньому'язових ін'єкціях антибіотика (ДІІ) цей показник був нижчим на 13,3%.

Таблиця 1. Терапевтична ефективність тетравету ЛА при метриті корів за різних способів уведення

Групи корів	Одужало, %	Заплідненість корів, %		Залишилось неплідних		Індекс осіменіння	Тривалість від початку лікування до запліднення, діб
		за першим осіменінням	за другим-третім осіменінням	голів	%		
Д I	100	73,3	26,7	-	-	1,7	53,3
Д II	100	60,0	40,0	-	-	2,2	59,1
Д III	86,7	46,7	40,0	2	13,3	2,5	87,5

При вивченні впливу антибіотикотерапії на склад мікрофлори в порожнині матки було встановлено, що після проведеного курсу лікування кількість мікроорганізмів в 1 мл вмістимого матки взятого від корів першої та другої груп зменшилася на 96,4% та 91,8% відповідно, а кількість мікробних штамів знизилася майже на 89%.

Слідкуючи за подальшими фізіологічними змінами піддослідних тварин ми встановили, що у першій дослідній групі після першого ж осіменіння фактично запліднилось 11 із 15 корів, тобто 73,3%, у другій – 60,0%, а в третій – лише 46,7% від пролікованих. За другою та третьою спробами осіменіння відсоток запліднених корів поступово зростав, однак при цьому паралельно підвищувався індекс осіменіння (2,2-2,5) та збільшувалась кількість днів неплідності, що звичайно знижувало показник терапевтичної ефективності.

Отже, терапевтична ефективність «Тетравету ЛА» при хронічних метритах виявилась значно вищою за умови внутрішньоматкового уведення. На нашу думку така ефективність пояснюється безпосереднім контактним впливом лікарського засобу на патогенні мікроорганізми що заселяють матку хворих тварин.