

40,0 % зменшувався рецидив хвороби та у 100 % від кількості тварин не виникали ускладнення за яких після лікування проводили хірургічне втручання.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Pona Kaszak. New insights of canine mastitis – a review. Animal Science Papers and Reports. 2018. Vol. 36 (№ 1). P. 34–41.
2. Sorumlu Yazar. Examination of Aerobic Bacteria from Milk Samples of Bitches with Clinical Mastitis. J. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ. 2015. № 41 (2). P. 226–239.
3. Как лечить мастит у собаки, можно ли дома? Ветеринарная клиника „Беланта” URL: <https://www.belanta.vet/vopros-otvet/view/rodovspomozhenie/lechit-mastit-sobaki-doma/> (дата звернення: 05.12.2020).
4. Как лечить мастит у собаки. Ветеринарная клиника „Беланта”. URL: <https://www.belanta.vet/vet-blog/mastit-u-sobaki/> (дата звернення: 05.12.2020).
5. Мастит у собак. Гомеовет. URL: <https://gomeovet.ru/articles/mastit-u-sobak/> (дата звернення: 05.12.2020).

**УДК 619:618.19-002: 636.2**

**ТИТАРЕНКО Н.Г.**, магістрантка

Науковий керівник – **СРОШЕНКО О.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

#### ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ЗА СУБКЛІНІЧНОГО МАСТИТУ

Встановлено, що за лікування корів з використанням короткої новокаїнової блокади нервів вим'я за Д.Д. Логвиновим видужало 7 корів, що становить 70,0 % від загальної кількості тварин, що на 20 % менше порівняно з групою корів яким вводили препарат Мастисан-А.

**Ключові слова:** корови, субклінічний мастит, Мастисан-А.

Однією з найпоширеніших проблем молочного скотарства в галузі ветеринарної медицини є мастит корів. Захворювання реєструється у 3–50% тварин, з яких у 70% випадків дана патологія перебігає у субклінічній формі. Поряд з цим мастити завдають вагомих економічних збитків господарствам і власникам молочної худоби та створює реальну небезпеку для здоров'я людей [1–4]

В молоці корів, хворих на мастит, часто містяться хвороботворні мікроби, які пригнічують розвиток молочнокислих бактерій і викликають захворювання людей. Молодняк, якому випоюють молоко від хворих корів, погано розвивається, хворіє диспепсією і гине.

Запальні процеси при маститах сприяють розвитку великої кількості мікроорганізмів, які є небезпечними для людей. Особливо це стосується мікробів, продукуючих токсини, які можуть викликати отруєння. До них належать стафілококи, що часто виділяються з молоком при маститах [1, 5].

З'ясуванню причин, розробці методів діагностики і профілактики маститу, а також лікуванню хворих корів присвячено багато наукових праць вітчизняних та зарубіжних вчених. Проте проблема боротьби з маститом корів залишається повністю не вирішеною та потребує значної уваги [5–7].

Тому метою роботи було вивчення різних методів лікування корів за субклінічного маститу.

Дослідження проводились в фермерському господарстві «Рось Молоко», що знаходиться в с. Гельмязов Черкаської області.

Дослідження проводилися на 20 коровах із субклінічним маститом. Для визначення ефективності лікування хворих корів розділили на дві дослідні групи по 10 корів у кожній. Тваринам першої дослідної групи застосовували коротку новокаїнову блокаду нервів вим'я за Д.Д. Логвиновим протягом п'яти днів. Коровам другої дослідної групи внутрішньоцистернально вводили препарат Мастисан-А також на протязі п'яти днів. Діагностику маститу проводили з використанням розчину Мاستидину.

За результатами досліджень було встановлено(табл. 1.), що за лікування корів з використанням короткої новокаїнової блокади нервів вим'я за Д.Д. Логвиновим видужало 7 корів, що становить 70,0 % від загальної кількості тварин, що на 20 % менше порівняно із групою корів яким вводили препарат Мастисан-А. Середній строк одужання по групі склав 5 діб. Залишилося 3 корови, які мали позитивний діагностичний тест після закінчення лікування. З них в одній корови проявився клінічно виражений мастит(серозна форма).

Таблиця 1 – Ефективність лікування корів за субклінічного маститу

Групи тварин	Кількість тварин у групі	Одужало, кількість/%	Термін одужання, днів	Залишилось з позитивним діагностичним тестом, к-сть/%	Клінічні мастити, к-сть/%
Перша дослідна	10	7/70	5	3/20	1/10
Друга дослідна	10	9/90	5	1/10	

За лікування корів з використанням комплексного препарату «Мастисан-А» видужало 9 тварин, що становить 90,0 % від загальної кількості тварин, які лікувалися. Середні строки одужання – 5 діб. Позитивно реагуючи на діагностичний тест залишилася 1 тварина, що становить 10,0 % від усіх тварин, які лікувалися, ускладнень не було зареєстровано.

Таким чином застосування препарату Мастисану – А забезпечує одужання 90 % тварин без розвитку ускладнень.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Степанович В. Контрольований мастит. Фармер. 2010. № 6. С. 100–101.
2. Ордін Ю.М. Порівняльна ефективність лікування корів хворих на гнійно-катаральний мастит. Здоров'я тварин і ліки. 2008. № 10. С. 14–15.
3. Смоляр В.І. Діагностика маститу як спосіб оздоровлення корів та отримання якісного молока. Молочное дело. 2006. № 2. С. 50–52.
4. Дмитрів О.Я. Субклінічний мастит у корів (етіологія, патогенез, методи діагностики і профілактики: автореф. дис. на соис. науч. степени канд. вет. наук: 16.00.07. Львів, 2002. 17 с.
5. Лотоцький В.В., Харута В.Г. Порівняльна оцінка сучасних методів діагностики субклінічного маститу у корів. Аграрні вісті. 2003. № 3. С. 13–17.
6. Mlinovski E., Klosowska A. Diagnostyka zakazen i zapalen wumenia. Pulawy, 2002. 96 p.
7. Вальчук О., Столюк В. Мастит корів – ефективні шляхи вирішення проблеми. Ветеринарна практика. 2009. № 4. С. 30–34.

УДК 636.7.09:618.14-002

ДИХТЯР М.Ю., магістрантка

Науковий керівник – ЄРОШЕНКО О.В., канд. вет. наук  
Білоцерківський національний аграрний університет

#### ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СУК ЗА ПІОМЕТРИ

Анотація. Встановлено ефективність різних методів лікування сук за піометри. Встановлено, що застосування сукам препарату Алізин за піометри забезпечує одужання 83,3 % хворих тварин, що на 33,3 % більше порівняно із групою собак яким застосовували препарат Естрофан.

**Ключові слова:** собаки, піометра, Алізин, Естрофан.

В умовах ринкової економіки ветеринарна медицина в умовах міста змінює свою спрямованість, приділяючи більше уваги дрібним тваринам. При цьому основною метою є пошук нових більш швидких методів терапії різних хвороб у кішок та собак. Піометра в цьому випадку не виняток, так як вимагає маси зусиль як від лікаря, так і від власника тварини.

Піометра – це та гормоноіндукована бактеріальна інфекція, яка характеризується заповненням порожнини матки гнійним ексудатом і обумовлює інші системні захворювання.