

Література

1. Jimenez, J. The Extirpation and Current Status of Wild Chinchillas, *Chinchilla lanigera* and *C. brevicaudata*. *Biological Conservation*. 2018. 77:1-6.
2. Осташевський, В. І. Історичні етапи розвитку галузі шиншилівництва у світі. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені СЗ Гжицького. 10.3-3 (38). 2015. С. 426-429.

УДК 636.22/28.09:[616.72-006:626.256]

ГРОМИК Владислав, здобувач вищої освіти II курсу магістратури спеціальність «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **САВЧУК Любов**, канд. с.-г. наук, доцентка

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ СУБКЛІНІЧНОМУ МАСТИТІ У КОРІВ

Молочне скотарство – провідна галузь тваринництва, яка забезпечує населення держави цінним продуктом харчування – молоком. Головний шлях збільшення виробництва молока – ріст поголів'я корів і підвищення їх продуктивності. Однак успішному відтворенню стада та росту продуктивності скота заважають різні захворювання тварин.

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.

Дослідженнями вітчизняних та зарубіжних вчених встановлено, що це поліетіологічне захворювання. Причини його виникнення можуть бути зовнішні (неповноцінна годівля, недотримання належних умов утримання, параметрів мікроклімату, низький санітарний стан приміщень і тварин, мікробна забрудненість, порушення правил машинного доїння, запуску) та внутрішні (генетично зумовлені, зниження резистентності тканин молочної залози, патологія органів статеві системи та інших систем організму, авітамінози, мікроелементози, та інше).

Різна патологія молочної залози у корів призводить до передчасної їх вибраковки, як непридатних до подальшого використання. Середня тривалість використання високопродуктивних корів у господарствах у результаті перехворювання їх маститом, скорочується до 4,5–6,5 років. Значно підвищується відсоток вибраковки первісток. Цим наносяться великі економічні збитки тваринницьким господарствам і в цілому галузі молочного скотарства. Крім цього, субклінічний мастит довгий час залишається непомітним і молоко від хворих корів може потрапити в загальний надій, у результаті чого погіршуються технологічні властивості молока і знижується якість вироблених із нього молочних продуктів.

В процесі виконання роботи нами були проаналізовані відтворна здатність та молочна продуктивність корів; визначені показники і причини

патології молочної залози; встановлена динаміка клінічного та субклінічного маститу; порівняні методи діагностики субклінічного маститу корів; вивчена терапевтична ефективність різних методів лікування субклінічного маститу; зроблені розрахунки економічної ефективності проведених досліджень.

При проведенні аналізу причин захворювання корів на субклінічний мастит у ТОВ АФ «Северинівка» ми з'ясували, що за сучасної технології виробництва молока виникають ризики захворювання тварин на мастит через незадовільні умови добробуту, особливо високопродуктивних корів. Насамперед це порушення гігієнічних умов утримання та повноцінної годівлі.

Наступним етапом нашої роботи було вивчення терапевтичної ефективності при застосування «Мастисану-А» та короткої новокаїнової блокади нервів вим'я за Д.Д. Логвіновим при лікуванні корів із субклінічним маститом. Для цього були відібрані 2 групи корів з субклінічним маститом (по 10 тварин у кожній). В усіх піддослідних корів уражена була одна задня частка вим'я.

Перша група тварин – лікувалася з використанням патогенетичного методу за Д.Д. Логвіновим – короткої новокаїнової блокади нервів вимені (контрольна група).

Друга (дослідна) група корів лікувалася з використанням внутрішньоцистернального введенням «Мастисану-А».

Терапевтична ефективність лікування хворих тварин та процес їх одужування можна відслідковувати враховуючи стан молочної залози за показниками кількості соматичних клітин та пробою з мастидином.

Провівши дослідження та розглянувши отримані результати можна зробити висновки, що ефективність лікування при застосуванні «Мастисану-А» та проведенні короткої новокаїнової блокади вимені майже була на одному рівні. Однак при використанні «Мастисану-А» відсоток вилікуваних корів становить 90,0% що більше на 10,0% від надвим'яної блокади за Д.Д. Логвіновим.

Нами було встановлено, що застосування «Мастисану-А» є економічно вигіднішим лікувальним заходом. Оскільки, зробивши відповідні економічні розрахунки було встановлено, що при використанні «Мастисану-А» отримано вищий економічний ефект. Витрати на лікування корів базової групи були на 40,0% вищі ніж в дослідній групі. Слід зазначити, що після закінчення курсу лікування корів, молочна продуктивність майже відновилась.