

ПРОТИМАСТИТНІ ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ІНТРАЦИСТЕРНАЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ, ЗАРЕЄСТРОВАНІ В УКРАЇНІ

С. Д. Мурська

Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів
та кормових добавок

У статті наведені протимаститні препарати (інтрацистернальне введення), які зареєстровані в Україні станом на 01 червня 2014 року. Усього зареєстровано 45 препаратів для ветеринарної медицини. В Україні виготовлено та зареєстровано 20 препаратів, що становить 44,5 %, закордонних препаратів зареєстровано 25, що становить 55,5 %. Декларований склад зареєстрованих препаратів такий: з одним антибіотиком — 14 препаратів, що становить 31,1 %; з двома антибіотиками — 22 препарати, що становить 48,8 %, з трьома антибіотиками — 6 препаратів, що становить 13,3 %, з чотирма антибіотиками — 1 препарат, що становить 2,2 %, антибіотики + сульфаніламід — 6 препаратів, що становить 13,3 %, антибіотики + преднізолон — 10 препаратів, що становить 22,2 %, лікарські засоби, в яких відсутні антибіотики і сульфаніламід, а наявні лише хімічні субстанції — 4 препарати, що становить 8,8 % [1].

Одним з основних продуктів тваринництва є молоко, яке являє собою складну біологічну рідину, що утворюється в молочній залозі самок ссавців і володіє високою харчовою цінністю, імунологічними і бактерицидними властивостями [5, 10]. Молоко є незамінним повноцінним кормом для новонароджених тварин і високоцінним продуктом харчування людини різного віку. Власне тому, одним із найважливіших завдань молочного скотарства, незалежно від форм власності, є збільшення обсягів виробництва молока, і найголовніше — підвищення його біологічної цінності та санітарної якості. Останнє, у свою чергу, впливає на здоров'я людини, економічний потенціал господарств і підприємств молочної промисловості. На якість одержуваного молока впливає санітарний стан ферм [5–10], велика кількість корів, хворих на мастит і ендометрит [4, 8, 11], порушення технології первинної переробки та зберігання молока. Скупчення великої кількості корів на обмежених територіях, введення технології комплексної механізації основних тваринницьких процесів супроводжуються зростанням захворювань, особливо, молочної залози [5, 7–11].

Мастит — запалення молочної залози, яке виникає у відповідь на дію несприятливих факторів навколишнього середовища, за умов зниження резистентності організму та ускладнення інфекцією. Запалення молочної залози веде до зниження молочної продуктивності, зміни хімічного складу, фізичних та біохімічних властивостей молока, внаслідок чого воно втрачає поживну цінність, технологічні властивості, що позначається на його якості та безпеці [5, 8–10]. Перебіг та наслідки маститів залежать не лише від локалізації процесу та вірулентності збудника, а й від імунобіологічного статусу всього організму тварини і реактивності тканин молочної залози [2, 3]. Розвиток запального процесу в молочній залозі відбувається як наслідок дії механічних, фізичних, хімічних та біологічних чинників. Зокрема, на частку біологічного фактора припадає 85 % усіх випадків маститів [4, 6–10].

До механічних причин належить група чинників, які призводять до травм вим'я та дійок (рани, удари, защемлення, тріщини шкіри) і зумовлені умовами утримання тварин, незадовільною доїльною технікою, порушеннями технології машинного доїння. Хімічні фактори переважно представлені речовинами, дія яких на тканини молочної залози має подразнювальний характер (луги, кислоти, солі, фітоестрогени). Вони можуть бути

екзогенного (надходять ззовні) та ендогенного (утворюються в самому організмі) походження. До фізичних факторів належать: дія низьких та високих температур (охолодження, відмороження, опік, підвищена вологість у приміщеннях та на вигульних майданчиках) [5, 7–9].

Біологічними факторами можуть бути: специфічні мікроорганізми-збудники інфекційних хвороб (туберкульозу, бруцельозу, ящуру, актиномікозу, віспи тощо); неспецифічні мікроорганізми, які викликають мастит (стрептококи, стафілококи, ентеробактерії, псевдомонади, коринебактерії, мікоплазми, гриби роду *Candida*, нокардії, клебсієли тощо). Переважно, до 90 % випадків, мастит спричиняють стрептококи та стафілококи. Вони можуть бути безпосередньою його причиною або ж другорядним фактором при запальному процесі, викликаному іншими чинниками [2, 3, 5, 8–11].

Виникнення маститів залежить не лише від хвороботворних агентів та їх потенційної здатності викликати патологічні процеси, а й значною мірою від імунобіологічної реактивності організму тварини. Тому один і той же фактор, у тому числі й мікробний, може викликати різні форми маститу [11]. У молочну залозу інфекція найчастіше проникає через дійковий канал (галактогенний шлях), значно рідше — через рани молочної залози та дійок (лімфогенний шлях), а ще рідше — по кров'яному руслу (гематогенний шлях) з інших органів за розвитку в них запального процесу (ендометрити, гастроентерити) [5, 7–10].

Широке поширення хвороби пояснюється фізіологічними навантаженнями на організм високопродуктивних корів, розладами за машинного доїння, утриманні та годівлі, а також недотриманням ветеринарно-санітарних вимог. З підвищенням технологічних вимог до молока виникла гостра необхідність створення нових програм, засобів і способів із профілактики та лікування корів із маститами [4, 5]. Розробка, випробування і виробництво нових комплексних, ефективніших і не дорогих препаратів, дозволить удосконалити схеми лікування хворих тварин, і таким чином, підвищити рентабельність тваринництва. Аналіз літератури показує, що, незважаючи на значні успіхи у вивченні етіології маститу корів, його патогенезу, клінічних проявів цього захворювання, розробки методів профілактики та лікування, ця патологія завдає значних економічних збитків тваринництву, що визначає її актуальність та важливість всебічного вивчення [5, 8–10].

Брак новітньої інформації з цих питань часто буває причиною відсутності очікуваних результатів при удосконаленні методів діагностики та лікування корів при маститі. Саме тому, на сьогоднішній день, є актуальними дослідження імунологічних реакцій в патогенезі субклінічного маститу, які детально розкривають та дають нове розуміння про взаємодію патогенетичних ланок цієї патології, що необхідно враховувати за розробки і вдосконалення методів його діагностики, лікування та профілактики. Це важливо тому, що тривале та безсистемне застосування хіміотерапевтичних засобів у ветеринарній практиці призводить до мутації та селекції антибіотикорезистентних штамів мікроорганізмів і отже — до зниження ефективності лікування таких корів із маститом [5, 7–11]. Окрім того, антибіотики можуть проявляти супресивний вплив на імунний захист тварин, погіршувати якість молока, що є серйозною небезпекою для людей та довкілля. Сказане вимагає нових наукових підходів щодо вирішення цієї проблеми шляхом розробки (та вдосконалення існуючих) інформативних методів діагностики маститів корів та нових ефективних та безпечних засобів їх лікування [10, 11].

Метою нашої роботи було вивчити, які протимаститні препарати (інтрацистернальне введення) виготовленні в світі і зареєстровані в Україні станом на 01 червня 2014 року.

Протимаститні препарати (інтрацестернальне введення), зареєстровані в Україні [1]

№ п. п.	Назва препарату (№ і дата реєстрації)	Фірма виробник, країна	Декларований склад препарату
1	Байоклав® (№ АА -01471- від 23.07.10 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія	Амоксициліну тригідрат – 200 мг, Клавуланова кислота (Кальцію клавунат) – 50 мг, Преднізолон – 10 мг.
2	Байоклокс® DC (№ АВ - 01272-01-10 від 23.07.10 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія	Клоксациліну бензатинова сіль – 500 мг.,
3	Боваклокс ДС Екстра (№ АА-00215-01-09 від 17.04.09 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія	Клоксациліну бензатинова сіль – 600 мг., Ампіциліну три гідрат – 300 мг.
4	Бровамаст 2 Д (№ АВ - 01272-01-10 від 23.07.10 р.)	ТОВ "Бровафарма" Україна	Клоксациліну натрієва сіль – 300 мг., неоміцину сульфат – 150 мг., сульфатіазол натрію – 500 мг.
5	Бровамаст ІД (№ АВ - 01272-01-10 від 23.07.10 р.)	ТОВ "Бровафарма" Україна	Клоксациліну натрієва сіль – 300 мг., неоміцину сульфат – 150 мг., сульфатіазол натрію – 500 мг.
6	Бровамаст С (№ АВ - 01273-01-10 від 22.12.10 р.)	ТОВ "Бровафарма" Україна	Клоксациліну бензатин – 600 мг.
7	Гамарет (№-АА-01805-01-10 від 22.12.10 р.)	Біовета, а.с, Чеська республіка	Бензилпеніциліну прокаїн – 100 мг., Неоміцину сульфат – 102 000 М.О., дигідрострептоміцину сульфат – 91 250 М.О., новобіоцин натрію – 100 мг., преднізолон – 10 мг.
8	Гентамаст (№-АВ -01288-01-10 - від 23.07.10 р.)	ТОВ ВФ „Базальт”, Україна	Гентаміцину сульфат - - 1,5 г.
9	Гентафарм 5 % масти-гель (№-АВ -00708-01-09 - від 29.12.09 р.)	ПП фірма «Фарматон», Україна	Гентаміцину сульфат - - 50 мг.
10	Дипромаст (№ АВ -1170-01-10 від 31.05.10 р.)	ТОВ «Зооветеринарний центр» Україна.	Діоксидин – 20,0 мг, лінкоміцину гідро хлорид – 20,0 мг., преднізолон – 2, 0 мг.
11	Діеномаст (№ АВ -01167-01-10 від 31.05.10 р.)	ТОВ «Зооветеринарний центр» Україна	Діоксидин – 10,0 мг, гентаміцину сульфат – 20,0 мг.
12	Клоксален® Плюс ДС (№АА-00058-01-09- від 18.02.09 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія; Форт Додж Енімал Хелс, Нідерланди	Клоксациліну бензатинова сіль - 500 мг., Ампіциліну три гідрат – 250 мг.
13	Клоксерат Плюс ДС (№ 3421-012- 1034-08-від 29.05.08 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед ,Північна Ірландія	Клоксациліну бензатинова сіль – 500 мг., Ампіциліну тригідрат – 250 мг.
14	Клоксерат Плюс МС (№ 3422-01- 1033-08-від 29.05.08 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія	Клоксациліну натрієва сіль – 200 мг., Ампіциліну тригідрат – 75 мг.
15	Крем-емульсія «ДЕК» (№АВ-01188-01-10- від 06.07.12 р.)	ПрАТ «Укрзооветпром-постач», Україна	Диоксидин – 01: декаметоксин – 0,1; етоній – 0,5; вітамін А – 026 млн. МО; вітамін Е – 0, 012 г.
16	Крем-емульсія «ДЕ-ЛОНГ» (№ АВ-01397-01-10- від. 28.10.10 р.)	ПП «O.L.KAR- АГРОЗооВет-», Україна	Декаметоксин – 0,03; етоній – 0,3; диметилсульфоксид – 5,0; аскорбілпальмітат – 0,3 г.
17	Лактаклокс (№ АА-02521-01-11- від 01.07.11 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія	Клоксациліну натрієва сіль – 500 мг., Ампіциліну натрієва сіль – 75 мг.
18	Лактобай® (№ 3355-01-1007- від 29.05.08 р.)	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія	Клоксациліну натрієва сіль – 500 мг., Ампіциліну натрієва сіль – 75 мг.
19	Маміфорт (№ АА-00079-01-09 – від 18.02.09 р.)	Сіва Лабораторіос С.А., Іспанія	Клоксациліну натрієва сіль – 200 мг., Ампіциліну натрієва сіль – 75 мг.
20	Мастивет (№ АВ-02558-01-	ТОВ «Ветсинтез»,	Амоксициліну тригідрат – 50 мг.

	11- від 01.07.11 р.)	Україна	
21	Мастивет плюс (№ АВ-02559-01-11 від 01.07.11 р.)	ТОВ «Ветсинтез», Україна	Амоксициліну тригідрат – 50 мг. Преднізолон – 1,0 мг.
22	Мастидек – А (№ АВ-02569-01-11 від 01.07.11 р.)	ПрАТ ВВП «Укрзооветпромстач» Україна	Диоксидин – 1,1 г.; декаметоксин – 0,1; етоній – 0,1; вітамін А – 50 тис..МО;
23	Мастилайн (№АВ-03966-01-12- від 17.12.12 р.)	ПП «O.L.KAR- АГРОЗооВет Сервіс» Україна	Клоксациліну натрієва сіль – 200, амоксициліну тригідрат – 75.
24	Мастилекс (№-АА-01311-01-10-від 23.07.10 р.)	Інвеса Індустріал Ветерінарія С.А., Іспанія	Цефалексину моногідрат – 350 мг., гентаміцину сульфат – 35 мг.
25	Мастисан А (№ АВ -02483-01-11 від 01.06.11 р.)	Харківська державна біологічна фабрика, Україна	Бензилпеніциліну натрієва сіль – 20 000 ОД., стрептоміцину сульфат – 20 000 ОД., сульфадимезин – 70 мг.
26	Мастисан ефект (№-3698-02-1091-08 від 02.10.08 р.)	ТОВ ВФ «Базальт», Україна	Стрептоміцину сульфат – 200 000 О.Д., Неоміцину сульфат – 0,2 г.
27	Мастисан-А форте (№ АВ -02482-01-11 від 01.06.11 р.)	Харківська державна біологічна фабрика, Україна	Бензилпекіциліну натрієва сіль – 300 000 ОД., стрептоміцину сульфат – 300 000 О.Д., сульфадимезин – 1,05 г.; преднізолон – 0, 01 г.
28	Мастифлок (№-02843-02-909-07- від 05.10.07 р.)	Харківська державна біологічна фабрика, Україна	Цифрофлоксацин – 0,2 г., еритроміцину основа (у перерахунку на активну речовину) – 0,12 г.
29	Мастіст® форте (№-АА-00663-01-09 від 30.12.11 р.)	Інтервет Інтернешнл Б.В., Нідерланди, Інтервет СА, Франція	Тетрацикліну гідро хлорид – 200 мг.,неоміцину сульфат – 250 мг., бацитрацин – 2000 М.О., преднізолон – 10 мг.
30	Мастоміцин(№-3571-01-1063-08- -від 10.07.08 р.)	ЗАТ «НІТА-ФАРМ», Російська Федерація	Генаміцину сульфат – 0.ю15 г., кліндаміцину гідрохлорид – 0. 2 г.
31	Метрисан™ (№-АВ-00620-01-09 –від 07.12.09 р.)	ТОВ «Бровафарма», Україна	Амоксициліну тригідрат – 31,0 мг., клоксациліну натрієва сіль – 9, 0 мг.,клавуланова кислота (калієва сіль) – 10, 0 мг.
32	Мірамаст (№АВ-03438-01-12- від 29.05.12 р.)	ТОВ «Ветпрепарати», Україна	Бактимілен – бензидиметил [3(мірістоламіно)пропіл] амоній хлорид – 30 мкг.
33	Мультибай® (№АА-00985-01-10- 02.04.10	Норбрук Лабораторіес Лімітед, Північна Ірландія	Прокаїн пеніцилін – 100 000 М.О., стрептоміцину сульфат – 100 мг.; неоміцину сульфат – 100 мг., преднізолон – 10 мг.
34	Мультиджект ІММ (№-3766-1111-08 від 02.10.08 р.)	Бімеда Кемікалс Експорт (Підрозділ Кросе Вет-фарм Груп Лтд.), Ірландія	Неоміцину сульфат – 100 мг., прокаїн пеніцилін 100 мг., стрептоміцину сульфат – 100 мг., преднізолон – 10 мг.
35	Мультимаст ДС (№АА-03690-01-12 від 16.10.12 р.)	Бімеда Кемікалс Експорт (Підрозділ Кросе Вет-фарм Груп Лтд.), Ірландія	Неоміцину сульфат – 100 мг., пенетаміну гідро йодид – 100 мг., прокаїн-бензилпеніцилін – 400 мг.
36	Нафпензал® ДС (№-АА-01981-01-10 від 30.12.11 р.)	Інтервет Інтернешнл Б.В. Нідерланди	Прокаїн-бензилпеніцилін 300 000 М.О. (300 мг.), нафцилін – 100 мг., дигідрострептоміцину сульфат – 100 мг.
37	Орбенін – EDC (№АА-03066-01-08 від 30.12.11 р.)	Файзер Ейч.Сі.Пі. Корпорейшн, США	Клоксациліну бензатинова сіль – 600 , 0 мг
38	Пенікан П (№-АА -01444-01-09 – від 23.07.10 р.)	КЕЛА Н.В., Бельгія	Прокаїн – бензилпеніцилін – 300 000 М.О., канаміцину сульфат – 100 мг., преднізолон –20 мг
39	Рилексин ® 500 ДС (№-2925-01-935-07 від 08.11.07 р.)	Вірбак СА, Франція	Цефлексин – 375 мг.
40	Рилексин® 200 ЛС (№ -2924-01-934-07 від 08.11.07	Вірбак СА, Франція	Цефлексин (у формі моногідрату) – 200 мг.
41	Синтарпен (№-АА-01412-01-10 від 23.07.10 р.)	Біовет Пулави Сп. з.о.о., Польща	Клоксацилін натрій – 500 мг.
42	Сінулокс LC (№-АА -03067-01-07 від 30.12.11 р.)	Файзер Ейч.Сі.Пі. Корпорейшн, США	Амоксициліну тригідрат (амоксицилін) – 200, мг. кислота клавуланова (у формі калієвої солі) – 50, (

			мг., преднізолон – 10,0 мг.
43	Тетра – дельта (№ АА - 02529-01-11 від 01.07.11 р.)	Файзер Ейч.Сі.Пі. Корпорейшн, США	Неоміцину сульфат – 105 мг, новобіцин натрію – 100 мг., про каїн пеніцилін G- 100 мг., дигідрострептоміцин сульфат – 100 мг преднізолон – 10,0 мг.
44	Тримаст форте (№ АВ-01540-01-10 від 28.10.10 р.)	ТОВ «Аат Біофарм», Україна	Енрофлоксацин – 200 мг., триметоприм – 100 мг., преднізолон – 10 мг.
45	Фатроксимін (№ АА-00058-01-09- від 18.02.09 р.)	ФАТРО С.п.А., Італія	Рифаксимін – 100 мг.

Протимаститні препарати (інтрацестернальне введення), виготовленні в Україні: ТОВ "Бровафарма" — (Бровамаст 2 Д, Бровамаст ІД, Бровамаст С) — 3 = 6, 6 %; ТОВ ВФ „Базальт" — (Гентамаст, Метрисан™) — 2 = 4,4 %; ПП фірма «Фарматон» — (Гентафарм 5 % мастигель) — 1 = 2,2 %; ТОВ «Зооветеринарний центр» — (Дипромаст, Дієномаст, Крем-емульсія «ДЕК») — 2 = 4,4 %; ПП «O.L.KAR-АГРОЗооВет» — (Крем-емульсія «ДЕ-ЛОНГ», Мاستилан) — 2 = 4,4 %; ТОВ «Ветсинтез» — (Мастивет, Мастивет плюс) — 2 = 4,4 %; ПрАТ ВВП «Укрзооветпромстач» — (Мастидек-А) — 1 = 2,2 %; Харківська державна біологічна фабрика (Мастисан А, Мастисан ефект, Мастисан-А форте, Мастифлок) — 4 = 8,8 %; ТОВ «Ветпрепарати» (Мірамаст) — 1 = 2,2 %; ТОВ «АТБіофарм» (Тримаст, Тримаст форте) — 2 = 4,4 %. Всього зареєстровано вітчизняних протимаститних препаратів для інтрацестернального введення — 20, що становить 44,5 %.

Протимаститні препарати (інтрацестернальне введення) імпортного виробництва, які зареєстровані в Україні: Північна Ірландія «Норбрук Лабораторієс Лімітед» (Байоклав®, Байоклокс® ДС, Боваклокс ДС Екстра, Клоксален® Плюс) — 4 = 8,8 %; ДС, Клоксерат Плюс ДС, (Клоксерат Плюс МС, Лактаклокс, Лактобай®, Мультибай®,) — 4 = 8,8 %; Ірландія «(Бімеда Кемікалс Експорт (Підрозділ Кросе Ветфарм Груп Лтд.,(Мультиджект ІММ, Мультимаст ДС) — 2 = 4,4 %; Російська Федерація — ЗАТ «НІТА-ФАРМ» (Мастоміцин) — 1 = 2,2 %; Нідерланди «Інтервет Інтернешнл Б.В» (Нафпензал® ДС Сінулокс LC) — 2 = 4,4 %; США — «Файзер Ейч.Сі.Пі. Корпорейшн,», (Орбенін – EDC, Тетра – дельта) — 2 = 4,4 %; Франція — Інтервет Інтернешнл Б.В., Королівство Нідерландів Інтервет СА (Мастієт® форте) — 1 = 2,2 %; «Вірбак СА (Рилексин ® 500 ДС, Рилексин® 200 LC) — 2 = 4,4 %; Польща «Біовет Пулави Сп. з.о.о» (Синтарпен) — 1 = 2,2 %; Італія «ФАТРО С.п.А». Фат-роксимін) — 1 = 2,2 %; Бельгія «КЕЛА Н.В.», (Пенікан П) — 1 = 2,2 %; Чеська республіка «Біовета, а.с.» (Гамарет) — 1 = 2,2 %; Іспанія Сіва Лабораторіос С.А., (Маміфорт Інвеса Індустріал Ветерінаріа, С.А. Мастилекс) — 2 = 4,4 %. Зареєстровано препаратів — 25, що становить 55,5 % [1].

Реєстрація протимаститних препаратів (інтрацестернальне введення), в Україні за роками: 2007 (№ препарату: 28, 39, 40=6,6 %). 2008 (№ препарату: 13, 14, 18, 26, 30, 34=13,3 %), 2009 (№ препарату: 9, 19, 31=6,6 %), 2010 (№ препарату 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 24, 33, 38, 41, 44, 45=35,5 %), 2011 (№ препарату: 17, 20, 21, 22, 25, 27, 29, 36, 37, 42, 43=24,4%), 2012 (№ препарату: 15, 23, 32, 35=8,8 %). Важливо виділити, що у 2014 році пройшла перереєстрація препаратів під (№ 19, 22, 29) [1].

Декларований склад зареєстрованих препаратів встановлено такий: один антибіотик (№ 2, 6, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 37, 39, 40, 41, 44, 45=31,1 %), два антибіотики (№ 1, 3, 4, 5, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 35, 36, 38, 42,=48,8 %), три антибіотики (№ 3, 7, 29, 31, 33, 34 = 13,3 %), чотири антибіотики (№ 43=2,2 %), антибіотики +сульфаніламід (4, 5, 7, 25, 27, 44,= 13,3 %), антибіотики + преднізолон (№ 1, 7, 10, 21, 29, 34, 38, 42, 43, 44, = 22,2 %), препарати в яких відсутні антибіотики і сульфаниламід, а наявні хімічні субстанції (№ 15, 16, 22, 32=8,8 %) [1].

ВИСНОВКИ

1. Основною складовою 41 препарату є антибіотики та сульфаніламід.

2. Комплексні хімічні субстанції містять лише 4 препарати.

Перспективи подальших досліджень. Отримані результати досліджень будуть застосовані для розробки нового протимаститного препарату на основі хімічної субстанції «Неодез-екстра».

ANTI-MASTITE DRUGS (INTRASYSTEMAL INPUT) REGISTERED IN UKRAINE

S. D. Murska

State Scientific-Research Control Institute of Veterinary Medicinal Products and Fodder Additives

S U M M A R Y

This article presents the anti-mastite drugs (intrasytemal input) registered in Ukraine as of June, 1 2014 . Total registered 45 drugs for veterinary medicine. Ukraine produced and recorded 20 drugs, representing 44 % of the foreign agents registered 25 which is 55.5 %. Declared composition of registered drugs are as follows: one antibiotic — 14 drugs that is - 31.1 %; two antibiotics - 22 drugs , representing 48.8 % , three antibiotics - that is 6 drugs 13.3 % , four antibiotics, which is 1 product - 2.2% + antibiotics sulfonamides which is 6 drugs - 13.3 % antibiotics + prednisone representing 10 products - 22.2 % , medicines where there are no antibiotics and sulfonamides , and available only chemical substance that is 4 drugs 8.8 % [1].

ПРОТИВОМАСТИТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ (ИНТРАЦИСТЕРНАЛЬНО ВВЕДЕНИЯ), ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В УКРАИНЕ

С. Д. Мурская

Государственный научно-исследовательский контрольный институт ветеринарных препаратов и кормовых добавок

А Н Н О Т А Ц И Я

В статье приведены противомаститные препараты (интрацистернально введения), которые зарегистрированы в Украине по состоянию на 1 июня 2014 . Всего зарегистрировано 45 препаратов для ветеринарной медицины. В Украине изготовлено и зарегистрировано 20 препаратов, составляет 44 % , иностранных препаратов зарегистрировано 25 что составляет - 55,5 % . Декларируемый составе зарегистрированных препаратов такой : один антибиотик - 14 препаратов, составляет - 31,1 % ; два антибиотика - 22 препараты, составляет 48,8 % , три антибиотика - что составляет 6 препаратов 13,3 % , четыре антибиотика, составляет 1 препарат - 2,2 % , антибиотики + сульфаниламиды , что составляет 6 препаратов - 13,3 % , антибиотики + преднизолон что составляет 10 препаратов - 22,2 % , лекарственные средства в которых отсутствуют антибиотики и сульфаниламиды , а имеются лишь химические субстанции, составляет 4 препарата 8,8 % [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Довідник ветеринарних препаратів / кол. авт.: І. Я. Коцюмбас, В. М. Горжеев та ін.; укладачі: О. С. Везденко, М. І. Жила та ін.— Львів: ТзОВ «ВФ Афіша», 2013. — 1596 с.
2. *Івченко В. М.* Мікробна контамінація вим'я корів при маститі / В. М. Івченко, А. Й. Краєвський, Я. М. Ярошно, С. А. Краєвський // Ветеринарні науки: Зб. наук, праць Луганського НАУ. — 2007. — 78/101.— С. 247–250.
3. *Карташова О. Л.* Диагностика скрытых форм мастита у коров / О. Л. Карташова, С. Б. Киргизова // Ветеринария. — 2004. — № 10. — С. 32–34.
4. *Косенко М. В.* Порівняльна оцінка терапевтичної ефективності препаратів при лікуванні корів, хворих на мастити / М. В. Косенко, В. П. Музика, Т. І. Стецько та ін. // Ветеринарні науки: Зб. наук, праць Луганського НАУ 2007. — 7/101. — С. 306–309.
5. *Мартынов П.* Мастит и качество молока / П. Мартынов, А.Симаков // Молочное и м'ясної скотоводство. — 2001. — № 7. — С. 43–44.
6. *Мурська С. Д.* Дослідження мікробіоцинозу молочної ферми / С. Д. Мурська // Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького, 2013. —Том 15, 31 (55), Ч. 1. — С. 363–366.
7. *Сотникова В. М.* Эффективность нового препарата ристомаст при маститах у коров в сухостойный период / В. М. Сотникова, Л. Д. Демидова // Сборник научных трудов ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. — 2001. — С. 41–42.
8. *Хомин С. П.* Окремі аспекти патогенезу маститу у корів / С. П. Хомин, В. Ю. Стефаник, О. Я. Дмитрів та ін. // Ветеринарна медицина України. — 2005. — № 10. — С. 27–29.
9. *Чернова О. Л.* Особенности микрофлоры и содержание лизоцима в молоке при мастите коров / О. Л. Чернова // Ветеринария, 2001. — № 4. — С. 32–34.
10. *Юшковский Е. А.* Применение препарата «Мастосептин» для лечения катарального мастита у коров / Е. А. Юшковский, А. В. Островский // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» Витебск, 2013. — Т. 49. Вып. 2, Част. 2. — С. 122–124.
11. *Яблонський В. А.* Патологія молочної залози / В.А. Яблонський, В. Й. Любецький, В. І. Бородиня. — К., 2004. — 45 с.