

SCIENCE AND LIFE



**Proceedings of articles the international scientific conference
Czech Republic, Karlovy Vary - Kyiv, Ukraine
22 December 2017**

SCIENCE AND LIFE

Proceedings of articles the international scientific conference

Czech Republic, Karlovy Vary - Kyiv, Ukraine, 22 December 2017

Czech Republic, Karlovy Vary - Ukraine, Kyiv, 2017

UDC 001

BBK 72

N 81

Scientific editors:

Klimov Ivan Pavlovich, Doctor of Historical Sciences, Professor of the Department of Theory of State and Law and International Law, Institute of State and Law of Tyumen State University

Ignatko Irina Vladimirovna, Professor of Russian Academy of Sciences, Ph.D., Professor, Department of Obstetrics and Gynecology of the First Moscow State Medical University named I.M.Sechenov

Mantusov Vladimir Bad'minovich, Doctor of Economics, Professor, Head of the Russian Customs Academy

N 81

SCIENCE AND LIFE: Proceedings of articles the international scientific conference. Czech Republic, Karlovy Vary - Ukraine, Kyiv, 22 December 2017 [Electronic resource] / Editors prof. I.P.Klimov, I.V.Ignatko, V.B.Mantusov. – Electron. txt. d.. – Czech Republic, Karlovy Vary: Skleněný Můstek. – ISBN 978-80-7534-079-5.

Proceedings includes materials of the international scientific conference «SCIENCE AND LIFE», held in Czech Republic, Karlovy Vary-Ukraine, Kyiv, 22 December 2017. The main objective of the conference - the development community of scholars and practitioners in various fields of science. Conference was attended by scientists and experts from Armenia, Russia, Ukraine. At the conference held e-Symposium and conference "Medical and Pharmaceutical Forum 2017". International scientific conference was supported by the publishing house of the International Centre of research projects.

ISBN 978-80-7534-079-5 (Skleněný Můstek, Karlovy Vary, Czech Republic)

Articles are published in author's edition. Editorial opinion may not coincide with the views of the authors

Reproduction of any materials collection is carried out to resolve the editorial board

© Skleněný Můstek, 2017

	ЗАСТОСУВАННЯ МАЗІ ТІОТРИАЗОЛІНУ З НАНОЧАСТКАМИ СРІБЛА	
52.	КІЛЄЄВА О.П., БУШУЄВА І.В. РОЛЬ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ (АКНЕ) ТА АКНЕПОДІБНИХ ДЕРМАТОЗІВ (РОЗАЦЕА)	320
53.	КЛЬОСОВА К. Г., БУШУЄВА І. В. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЕНДОМЕТРИТІВ В ВЕТЕРИНАРІЇ	327
54.	КОПЕЙКИН А.В. КОРРЕЛЯЦИОННА ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ТАБАКОКУРЕНИЕМ И ЗАЖИВЛЕНИЕМ РАН У ПАЦИЕНТОВ ОТДЕЛЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ	339
55.	ЛАНТУХОВА Н.Д., ВОЛКОВА Ю.В., БАРАНОВА Н.В., КУДИНОВА О.В. ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫЙ СТРЕСС-ОТВЕТ НА ОПЕРАЦИОННУЮ ТРАВМУ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА	342
56.	ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., КАЗАКОВА І. С. АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ	348
57.	ЛЕВКОВ А.А. КОРРЕКЦИЯ РЕПАРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТКАНЯХ ЗОНЫ ТОНКОКИШЕЧНОГО АНАСТОМОЗА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ШОВНОГО МАТЕРИАЛА, С ИММОБИЛИЗИРОВАННЫМ L-АРГИНИНОМ	355
58.	ЛИПОВСКАЯ Е.М., ДАНЬКЕВИЧ О.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В САМОПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	360
59.	LOGVINENKO ANNA V. FEATURES OF AUTONOMIC	363

ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЕНДОМЕТРИТІВ В ВЕТЕРИНАРІЇ

КЛЬОСОВА К. Г.

PhD аспірант

Запорізького державного медичного університету

м. Запоріжжя, Україна

БУШУЄВА І. В.

valery999@ukr.net

доктор фармацевтичних наук, професор

кафедри клінічної фармації, фармакоterapiї

і управління та економіки фармації

Запорізького державного медичного університету

м. Запоріжжя, Україна

Молочне скотарство є основою тваринництва і тому питання відтворення стада та підвищення його продуктивності є одним з самих пріоритетних у реформуванні агропромислового комплексу. Здатність до відтворення є однією з фізіологічних функцій ссавців, що на різних етапах онтогенезу, починаючи з запліднення, внутрішньоутробного розвитку, пологів, постнатального розвитку, статевого дозрівання і впродовж усього репродуктивного життя тварини, перебуває над постійним впливом факторів внутрішнього та зовнішнього середовища. Порушення цього складного фізіологічного взаємозв'язку призводить до виникнення патологічних станів у репродуктивній системі та неплідності тварин [10].

Захворювання матки не тільки негативно впливають на плодючість, але й знижують всі види продуктивності тварини. Запальні процеси створюють в матці несприятливі умови для сперміїв (з'являються сперміолізینی, сперміотоксини, бактеріотоксини і бактеріолізینی, активні форми фагоцитів і ін.); крім того, навіть після запліднення яйцеклітини зародок, що потрапив в

порожнину такої матки, гине [4]. У зимово-весняний період під час масових отелень, коли загальна резистентність організму ослаблена, на післяродовий ендометрит хворіє понад 40 % корів [12].

Роботи з відтворення поголів'я - один із ключових моментів у молочному тваринництві, тому діагностика та лікування післяпологових патологій матки і вплив цих заходів на репродуктивну функцію тварини традиційно привертають увагу як фахівців ветеринарної медицини, так і виробників сільськогосподарської продукції. Запалення матки може перебігати в формі ендометриту (запалення слизової оболонки матки), міометриту (запалення м'язового її шару), периметриту (запалення серозного шару матки) та параметриту (запалення широких маткових зв'язок) [2].

Ендометритом називається запалення слизової оболонки матки і прилеглих до неї тканин. Коли це відбувається у матці корови, клінічні наслідки можуть виявлятися у втраті плідності, збільшення інтервалу між заплідненнями, неможливості запліднення з першого разу [1].

Запалення слизової оболонки матки у великої рогатої худоби в післяпологовий період - одна з найпоширеніших патологій у більшості тваринницьких господарств. Клінічно виражену форму захворювання має кожна третя корова, у високопродуктивних поголів'ях захворювання діагностують у 70-80 % тварин. Субклінічні ендометрити реєструються у 70 % безплідних корів. Вибракування та забій безплідних тварин унаслідок ендометриту досягають 50 % від захворілих тварин, це спричиняє відчутну економічну втрату, яка складається зі зниження репродуктивної здатності тварини, молочної продуктивності та якості молока і підвищення витрат на лікування. Виділений з матки ексудат регулярно прибирають, а місце дезинфікують. Вульву і прилеглі тканини обробляють розчинами калію перманганату або етакридину лактату 1 : 1000 [8].

Нагромаджений ексудат при гострому ендометриті видаляють з матки. Потім 1-2 рази промивають матку через 1-3 дні 3-5 % теплим (38-40°C) розчином натрію хлориду, 2-4 % іхтіолу, 1-2 % перекису водню. Через кілька

хвилин розчин обов'язково відсмоктують з матки катетером з оберненим током рідини, іригаторами або вакуум-насосами різних конструкцій. Після відсмоктування розчину виконують ревізію матки ректальним шляхом [7].

У разі потреби матку масажують рукою через пряму кишку для активізації м'язів матки. Тривалість сеансу 5-10 хв. Курс лікування 4-10 сеансів з інтервалом 1-2 дні. При хворобливому стані тварини, закритій шийці матки, некротичному і гангренозному метритах масаж робити не можна [6].

М'язовий тонус підвищують підшкірними ін'єкціями пітуїтрину 3-5 мл крові, окситоцину 30-50 ОД. З цією метою призначають мамофізин, гіфоточин протягом 5 днів і більше [13].

Видужуванню сприяють внутрішньом'язові ін'єкції 7 % розчину іхтіолу на 40 % розчині глюкози (10-20 мл) через 2 доби 2-3 рази на тиждень. Замість глюкози можна використовувати фізіологічний розчин. У канал шийки матки вводять 1-2 таблетки екзутеру-М, який утворює багато піни. Лікування повторюють 3-5 разів. Так само застосовують метромакс, клоксаметрин, септиметрин тощо [11].

Позитивні результати дає застосування гінекологічних свічок з фуразолідомом, фурагіном, хінозолом (3-5 шт.), трициліном (2-3 шт.), які вводять щодня до видужання [9]. При гострих ендометритах Д. Д. Логвинов рекомендує ін'єктувати в аорту 1 % розчин новокаїну у дозі 100 мл через 2 доби [5]. Підшкірно вводять 2-3 рази тканинні препарати з печінки або селезінки (20-30 мл) через 5 днів або біостимульгін (20-40 мл) з інтервалом 7 днів. При хронічних ендометритах для зрошення матки застосовують такі розчини: 3-10 % натрію хлориду, 3- 4 % іхтіолу, 1-3 % ваготилу і 2-3 % двовуглекислої соди.

Після видалення ексудату в матку 3-5 разів вводять 50-70 мл 5% лініменту стрептоциду або 10% синтоміцину з інтервалом 1-2 доби. Інколи матку обробляють через 24-48 годин розчином Люголя або йодгліколя у дозі 50-100 мл. Інтрам'язово 2 рази ін'єктують концентрати вітамінів А, В, Е з інтервалом 7 днів [7].

Знизити витрати на лікування і отримати високі показники по відтворенню можна лише постійною профілактикою хвороб, тобто створенням оптимальних технологічних умов, що забезпечують здоров'я тварин (годування, включаючи активний моціон, мікробна чистота приміщень і ін.), а також проведенням ветеринарних заходів (профілактичні лікувальні обробки з першого дня після отелення, комплексне, курсове, індивідуальне і групове лікування (табл. 1) з постійним контролем стану тварин) [3].

Таблиця 1

**Ветеринарні лікарські засоби, які використовуються для
профілактики і лікування ендометритів**

Назва препарату	Склад	Виробник
Азокаприн	Триазол, формоутворююча основа	«Фарматрон» Україна
Аніклокс	Ампіциліну тригідрат, клоксациліну натрієва сіль	«аніМедіка ГмбХ» Німеччина
Антисепт-Д	Декаметоксин, піноутворююча речовина, формоутворююча основа, наповнювач	ДП «Харківська державна біологічна фабрика» Україна
Антисепт ЕП	Енрофлоксацин, преднізолон	ДП «Харківська державна біологічна фабрика» Україна
Антисепт ЙВС	Йодвісмутсульфамід	ДП «Харківська державна біологічна фабрика» Україна
Антиметрит	Дибензилетилендіамін, дигидрострептоміцину сульфат, сульфадимідин, мафеннід, формоутворююча основа	«Біовет» Польща

Бензилпеніциліну натрієва сіль	Бензилпеніциліну натрієва сіль	ТОВ «Рубікон» Білорусь
Біосан	Суміш двох штамів вагінальних лактобацил, вирощених на м'ясо-пептонному бульйоні з додаванням 2 % глюкози	«Агроветсервіс» Україна
Бровосептол	Норсульфазол, сульгін, триметоприм, окситетрацикліну гідрохлорид, тилозину тартрат	ТОВ НУ НВФ «Бровафарма» Україна
Бровосептол, таблетки	Норсульфазол, сульгін, триметоприм, окситетрацикліну гідрохлорид, тилозину тартрат	ТОВ НУ НВФ «Бровафарма» Україна
Бровосептол для ін'єкцій	Сульфадиметоксину натрієва сіль, сульфадіазину натрієва сіль, триметоприм	ТОВ НУ НВФ «Бровафарма» Україна
Внутрішньоматкові таблетки	Тетрацикліну гідрохлорид	«Інвеса» Іспанія
Ганадил пітуїт	Синтетичний окситоцин	«Інвеса» Іспанія
Геоміцин	Окситетрацикліну гідрохлорид	«Анімал Гальт» Франція
Гінобіотик	Неоміцину сульфат, окситетрацикліну гідрохлорид	«Лек» Словенія
Глукортин	Дексаметазон	«Інтерхеми веркен «де Аде-лаар» Есті АС» Естонія

Дексакел 02	Дексаметазону фосфат	«КЕЛА Н.В.» Бельгія
Діометр	Діоксидин, канаміцину моносольфат	ВАТ «Зооветеринарний центр» Україна
Дифур	Енрофлоксацин, диметилсульфаксид	ВАТ «Зооветеринарний центр» Україна
Дуфациклін 30 % ЛА	Окситетрацикліну дигідрат	«Форт Додж Енімал Хелз» США
Егоцин Л.А.	Окситетрацикліну дигідрат	«KRKA д.д. Ново Место» Словенія
Екзутер	Окситетрацикліну хлористоводневий, неоміцину сульфат, оксихіноліну сульфат, карбамілхолінхлорид, наповнювач	«Біогал» Угорщина
Емульсія йодвісмутсульфаміду	Вісмуту йодид, сульфадимезин, стрептоцид, жирова основа	ДП «Харківська державна біологічна фабрика» Україна
Енгеміцин 10 %	Окситетрацикліну дигідрат	«Інтервет Інтернешнл Б.В.» Нідерланди
Енрофлоквет 5 %, 10 %	Енрофлоксацин	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Йодопен	Йодоповідон	ЗАТ «НІТА-ФАРМ» Російська Федерація
Йодосол	Йод кристалічний, калію йодид, піноутворюючий компонент, пропіленгліколь	«Галена» Чеська республіка
Йодоутер	Полівідонйодин, декспантенол, гліцерол, ноноксинол, полоксамер	«Біовета» Чеська республіка

Йодофарм	Йод, калію йодид	«Вет Пром АД, Радомір» Болгарія
Йодофоам ендосоам	Йод, калію йодид	«Пернікс фарма ЛТД» Угорщина
Ізатізон	Метисазон, диметилсульфоксид	НВО «Добродея» Україна
Інтраміцин	Бензилпеніциліну прокаїн, дигідрострептоміцину сульфат	«Сева Санте Анімаль» Франція
Інфертин	Сульфаметоксазол, триметоприм, токоферол, ретинол ацетат, наповнювач	«Польфа» Польща
Інфертин Т	Хлорхінальдин, сульфадимідин, триметоприм, токоферол ацетат, наповнювач	«Польфа» Польща
Інфертин Ф	Стрептоміцину сульфат, дибацилін, вітамін А, етакридину лактат, токоферолу ацетат, наповнювач	«Польфа» Польща
Іхглюковіт	Іхтіол, глюкоза, кислота аскорбінова	ВАТ «Зооветеринарний центр» Україна
Іхклюкол	Іхтіол, глюкоза	ВАТ ВНП «Укрзооветпромстач» Україна
Клінексин	Цефтіофуру гідрохлорид	«КЕЛА Н.В.» Бельгія
Лімоксин-200 ЛА	Окситетрациклін	«Інтерхеми веркен «де Аде-лаар» Есті АС» Естонія
Лімоксин-400 ВП	Окситетрацикліну гідрохлорид	«Інтерхеми веркен «де Аде-лаар» Есті АС»

		Естонія
Метрикур	Цефалерину бензатин	«Інтервет Інтернешнл Б.В.» Нідерланди
Метрициклін	Хлортетрацикліну гідрохлорид	«КЕЛА Н.В.» Бельгія
Метродек	Декаметоксин	ТОВ «Ветпрепарати» Україна
Метродек	Декаметоксин	«Фарматон» Україна
Метрофлок	Офлоксацин	«Фарматон» Україна
Метрофлок	Офлоксацин	ТОВ «Ветпрепарати» Україна
Норфлоквет 15 %	Норфлоксацин	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Норфлоквет 20 %	Норфлоксацин	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Окси 100	Окситетрацикліну гідрохлорид	«Інтерхеми веркен «де Аде-лаар» Есті АС» Естонія
Окситетравет 20 %	Окситетрацикліну гідрохлорид	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Окситетрациклін 10 %	Окситетрацикліну гідрохлорид	«Альфасан Інтернешнл Б.В.» Нідерланди
Офлоксацинвет 10 %	Офлоксацин	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Палички внутрішньоматкові з іхтіолом	Іхтіол	ВАТ «Зооветеринарний центр» Україна

Палички внутрішньоматкові з циміналем	Циміналь	ВАТ «Зооветеринарний центр» Україна
Пенбекс	Пеніцилін G, прокаїн, дигідрострептоміцину сульфат, бетаметазон, хлорфеніламін, прокаїну хлоргідрат	«Інвеса» Іспанія
Піноутворюючі маткові свічки	Дибіоміцин, цитринова кислота, крохмаль, емульгатор, фуразолідон, натрій двоуглекислий, спирт етиловий, кальцію стеарат	«Агро-Є» Україна,
Просолвін, розчин	Лупростіол	«Інтервет Інтернешнл Б.В.» Нідерланди
Розчини тилозину 5 %, 20 %	Тилозину тартрат	ДП «Харківська державна біологічна фабрика» Україна
Септогель ЕП	Енрофлоксацин, преднізолон	ДП «Харківська державна біологічна фабрика» Україна
Супозиторії хламіциду	Хламіцид	ТОВ «Ветпрепарати» Україна
Теравет П.Д.	Окситетрацикліну гідрохлорид	«Сева Санте Анімаль» Франція
Тетразол 20 % ЛА	Окситетрацикліну гідрохлорид	«Ріхтер Фарма АГ» Австрія
Тилан ін'єкційний 50, 200 мг/мл	Тилозину тартрат	«Енлахо Енімал Хелз» Австрія

Тиловет 5 %, 20 %	Тилозину тартрат	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Тилозин 100, 200 мг/мл	Тилозину тартрат	«Інвеса» Іспанія
Тримератинвет, порошок	Сульфадимезин, триметоприм	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Тримератинвет, таблетки	Сульфадимезин, триметоприм	ТОВ «Ветсинтез» Україна
Трицилін	Бензилпеніциліну натрієва сіль, стрептоміцину сульфат, стрептоцид	ТОВ НУ НВФ «Бровафарма» Україна
Утеродек	Декаметоксин, піноутворююча і формоутворююча основи	«Фарматрон» Україна
Фармазин 50, 200 мг/мл	Тилозину тартрат	«Антибіотик АД» Болгарія
Фатроксимін піна для внутрішньо маткового застосування	Рифаксимін	«Фатро» Італія
Хостамокс П.Д.	Амоксициліну тригідрат	«Інтервет Інтернешнл ГмбХ» Німеччина
Ципрофлоквет 10 %	Ципрофлоксацин	ТОВ «Ветсинтез» Україна

Для попередження і профілактики виникнення ендометритів як гострих, так і хронічних необхідно: забезпечити повноцінне і збалансоване за всіма показниками годування тварин; поліпшити мікрокліматичні показники в приміщеннях для утримання дійного стада і в пологових відділеннях молочної ферми; надання своєчасної і кваліфікованої акушерської допомоги при пологах. Забезпечення господарства необхідною кількістю кваліфікованих ветеринарних

фахівців; дотримання правил особистої гігієни, асептики і антисептики при наданні допомоги породіллі; регулярне і якісне проведення дезінфекції в приміщеннях та профілактика даних захворювань ефективними ветеринарними лікарськими препаратами.

Використана література:

1. Вельбівець М.В. Лікування корів, хворих на гострий післяродовий ендометрит, залежно від стану яєчників / М.В. Вельбівець // Нові методи селекції і відтворення високопродуктивних порід і тварин, Київ, 29-30 травня 1986 р. / Мат. науч. – вироб. конф. – К. , 1996. – С. 361.
2. Данилевская Н.В. Справочник ветеринарного терапевта / Данилевская Н.В., Коробов А.В., Старченков С.В., Щербаков Г.Г. 3-е изд., стер. под ред. Коробова А.В., Щербакова Г.Г. – СПб. : Издат. «Лань», 2003. – 384 с.
3. Ермаченков Н.Н. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных / Ермаченков Н.Н. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Колос, 1983. – 271 с.
4. Карпов В.А. Акушерство и гинекология мелких домашних животных / Карпов В.А. – М. : Росагропромиздат, 1990. – 288 с.
5. Кононов Г.А. Справочник ветеринарного фельдшера / Кононов Г.А. – СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 896 с.
6. Коробов А.В. Практикум по основам ветеринарии / Коробов А.В., Куликов В.Т., Василевич Ф.И., Хралидов В.В.; под ред. Коробова А.В., Куликова В.Т. – М. : КолосС, 2004. – 200 с.
7. Михайлов Н.Н. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных / Михайлов Н.Н., Паршутин Г.В., Козло Н.Е. [и др.] – Под ред. Михайлова Н.Н. – М.: Агропромиздат, 1990. – 527 с.
8. Попов Ю.Г. Болезни матки и молочной железы у коров, вызываемые условно-патогенной микрофлорой / Попов Ю.Г., Дровосекова М.Н., Белянская А.А. // Актуальные проблемы ветеринарного обеспечения животноводства Сибири: Сб. науч. тр. / РАСХН. Сиб. отд-ние. ИЭВС иДВ. - Новосибирск, 2006. - С. 273-278.

9. Попов Ю.Г. Использование эмексида для лечения послеродовых эндометритов у коров / Попов Ю.Г., Сафронова С.Е. // Вестник Тюменской государственной сельскохозяйственной академии. -2007. - № 1.- С. 156-157.
10. Попов Ю.Г. Лечение послеродовых эндометритов у коров с использованием гомеопатического метода / Попов Ю.Г., Сверликова Е.Е. // III Российский гомеопатический съезд: Сб. науч. гр. М., 2007. - С. 324-325.
11. Руденко М.В. Вивчення асортименту ветеринарних препаратів для лікування ендометритів у корів / Руденко М.В., Ярних Т.Г. // Фармацевтичний журнал. – 2008 р. - № 3. – С. 65-69.
12. Стравський Я. Щодо етіопатогенезу ендометриту в корів / Стравський Я. // Ветеринарна медицина України. - № 4. – 2008. – С. 21-23.
13. Хмельницький Г.О. Ветеринарна фармакологія. / Хмельницький Г.О., Хоменко В.С., Канюка О.І. – Харків : Паритет ЛТД, 1995. – 480 с.