

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
«Переяслав-Хмельницкий государственный педагогический университет
имени Григория Сковороды»

Совет молодых ученых университета

Материалы
Международной научно-практической интернет-конференции
**«ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»**

31 января 2019 года

Вып. 43

Сборник научных трудов

Переяслав-Хмельницкий – 2019

УДК 001+37(100)

ББК 72.4+74(0)

Т 33

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вип. 43. – 829 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В.П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Базалук О.О. – доктор філософських наук, професор

Воловик Л.М. – кандидат географічних наук, доцент

Дашкевич Є.В. – кандидат біологічних наук, доцент (Білорусь)

Доброскок І.І. – доктор педагогічних наук, професор

Євтушенко Н.М. – кандидат економічних наук, доцент

Кикоть С.М. – кандидат історичних наук (відповідальний секретар)

Руденко О.В. – кандидат психологічних наук, доцент

Садиков А.А. – кандидат фізико-математичних наук, доцент (Казахстан)

Склярєнко О.Б. – кандидат філологічних наук, доцент

Халматова Ш.С. – кандидат медичних наук, доцент (Узбекистан)

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій.

©Автори статей

©Рада молодих учених університету

©ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди

УДК 658.628:619:616.9-085:578.74/636.71.8

Любов Франчук-Крива, Олег Ушаков, Владислав Саракул
(Одеса, Україна)

АСОРТИМЕНТ ВАКЦИН ДЛЯ СОБАК ТА КОТІВ НА ВІТЧИЗНЯНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ

У статті наведені результати аналізу вітчизняного фармацевтичного ринку вакцин для собак і котів. Частка препаратів вітчизняного виробництва становить 12,1%, імпортного виробництва - 87,9%.

Ключові слова: собаки, коти, вакцина, інфекційні хвороби.

The aim for this work to study the national pharmaceutical market of vaccines for dogs and cats. The volume of national products is 12,1 %, and the import production is 87,9 %.

Key words: dogs, cats, vaccine, infectious diseases.

Актуальність теми. Собаки і коти є супутниками людини більше 10 тисяч років, а їх популяція на планеті поступово наближається до людської. Лідером за кількістю домашніх улюбленців є США – 83 млн. собак і 96 млн. котів. Наразі Україна входить у десятку країн з найбільшою чисельністю котів – 7,35 млн [7, 8].

Одне з перших місць, на жаль, займає Україна і за кількістю безпритульних тварин. За даними зоозахисників, в 2017 р. в Києві було близько 2,5 тис. безпритульних тварин. Втім, достовірні дані щодо чисельності безпритульних тварин у країні відсутні [2].

Подібні тенденції збільшують відсоток захворюваності собак і котів інфекційними хворобами. Серед собак різко підвищились випадки захворюваності на чуму м'ясоїдних, парво- і коронавірусний ентерит, лептоспіроз та аденовіроз. Погіршилась епізоотична ситуація щодо таких інфекційних хвороб котів, як каліцівіроз, панлейкопенія, лейкоз, коронавірусний ентерит, ринотрахеїт та інфекційний імунodefіцит. Зростання циркуляції патогенів у зовнішньому середовищі, підсилення їх вірулентності та різні асоціації збудників інфекцій приводять до важкого перебігу захворювання з великою варіабельністю клінічних ознак, ускладненнями, що часто призводять до смерті тварин [3, 5, 7].

Серед них є і хвороби, які становлять велику небезпеку для здоров'я людини, наприклад, сказ. За даними експертів ВООЗ від сказу щорічно помирає близько 50 тисяч осіб [6, 7].

Однією з найбільш важливих складових проблеми контролю інфекційних хвороб собак і котів є специфічна профілактика. Для створення штучно набутого імунітету використовують вакцини і сировотки. Тому, з метою зменшення ризиків поширення хвороб і біологічної загрози [1, с. 136], вивчення асортименту імунобіологічних засобів на ринку ветеринарних препаратів має велике значення.

Виклад основного матеріалу. Метою роботи було дослідження ринку вакцинних препаратів для собак і котів, які зареєстровані в Україні. Вивчення асортименту імунобіологічних препаратів проводили шляхом аналізу офіційних інформаційних джерел [4]. Під час дослідження використано статистичний, порівняльний і аналітичний методи аналізу.

На ветеринарному фармацевтичному ринку України зареєстровано 637 імунобіологічних препаратів з діючими реєстраційними посвідченнями [4]. Асортимент імунобіологічних препаратів для собак та котів включає 84 торгових найменування (ТН) і становить 13,2 % від загальної кількості. Спектр імунобіологічних препаратів представлений вакцинами, імуномодуляторами (у т.ч. пробіотиками), діагностикумами, тест-системами і сировотками (табл. 1). Серед них провідну позицію займають вакцини – 69 % (58 ТН).

В структурі асортименту переважають вакцини для собак – 60,3 % (35 ТН). В дещо меншій кількості представлені вакцини для котів – 19,0 % (11 ТН) та м'ясоїдних тварин

Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації

(собак і котів) – 20,7 % (12 ТН). Останні представлені здебільшого вакцинами проти сказу – 17,2 % (10 ТН), бореліозу – 1,7 % (1 ТН) і дерматомікозів – 1,7 % (1 ТН) відповідно.

Таблиця 1.

Структура фармацевтичного ринку імунобіологічних препаратів для собак і котів

| № з/п | Імунобіологічні препарати | Кількість ТН |
|-------|------------------------------|--------------|
| 1. | Вакцини | 58 |
| 2. | Імуномодулятори | 16 |
| 3. | Діагностикуми і тест-системи | 8 |
| 4. | Сиворотки | 2 |

Слід відмітити, що 90,9 % всіх вакцин для котів і 80 % вакцин для собак є комплексними. Імунобіологічні препарати проти окремих хвороб собак представлені, в основному, вакцинами проти лептоспірозу (17,1 %), котів – проти мікроспорії (9,1 %).

Виробниками запропоновано вакцини проти 7 хвороб котів, серед яких найбільшу кількість представлено проти панлейкопенії – 81,8 %, кальцивірозу – 81,8 % (по 9 ТН відповідно), вірусного ринотрахеїту – 63,6 % (7 ТН) та хламідіозу – 45,5 % (5 ТН). На сьогодні широко доступна вакцинопрофілактика таких хвороб собак як парвовірусний ентерит – 68,6 %, чума м'ясоїдних – 65,7 %, аденовіроз – 57,1 % та парагрип – 48,6 %; в меншій мірі вона наявна проти вірусного гепатиту – 17,1 %, коронавірусного ентериту – 17,1 % і бордетеліозу – 2,9 %.

Загалом 87,9 % вакцин для собак і котів – іноземного виробництва і лише 12,1 % – виробляється в Україні. Випуск вітчизняних вакцин забезпечується 2 виробниками: ПрАТ ВВП «Укрзооветпромстач» (71,4 %) та «Херсонське державне підприємство, біологічна фабрика» (28,6 %). Вітчизняні фармацевтичні підприємства є лідерами за пропозицією моновакцин проти сказу.

Імпортовані вакцинні препарати для собак і котів представлені 8 країнами виробниками, провідну позицію серед яких займає Чеська Республіка – 29,4 %, Франція – 27,4 % і Нідерланди – 15,7 % (табл. 2). Закордонними представниками лідерами за пропозицією вакцинних препаратів для собак і котів є АТ «Біовета» (Чеська Республіка) – 25,5 %, МЕРІАЛ (Франція) – 19,6 %, Інтервет Інтернешел Б.В (Королівство Нідерландів) – 15,7 % та Зоетіс Інк. (США) – 11,8 %.

Таблиця 2.

Іноземні країни-виробники вакцин для собак і котів, зареєстровані в Україні

| № з/п | Країна | Виробник | Кількість ТН, % |
|-------|--------|--------------------------|-----------------|
| 1. | CZE | АТ «Біовета» | 25,5 |
| 2. | | ДІНТЕК спол.с.р.о. | 3,9 |
| 3. | FRA | Вібрак С.А. | 7,8 |
| 4. | | МЕРІАЛ | 19,6 |
| 5. | USA | Зоетіс Інк. | 11,8 |
| 6. | BEL | Зоетіс Бельджіум еСеЙ | 5,9 |
| 7. | NLD | Інтервет Інтернешел Б.В. | 15,7 |
| 8. | RUS | ТОВ «Ветбіохім» | 9,8 |

Слід зазначити, що вакцини, представлені на вітчизняному ринку випускаються переважно у формі ліофілізатів і суспензій, а також принад, емульсій та розчинів.

Висновки. Спектр вакцинних препаратів для собак і котів на вітчизняному фармацевтичному ринку включає 58 торгових найменувань. 90,9 % вакцин для котів і 80 % вакцин для собак є комплексними. Частка препаратів вітчизняного виробництва складає 12,1 %, імпортного – 87,9 %. Лідерами за пропозицією вакцин для собак і котів є АТ «Біовета» (Чеська Республіка) – 25,5 %.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Деркач І.М. Сучасні тенденції на фармацевтичному ринку вакцин для птиці в Україні / І.М. Деркач // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини і біотехнологій ім. С.З. Гжицького. – 2017. – Т. 19, № 73. – С. 136–139.
2. Ищенко А. В Украине нет статистики по количеству бездомных животных, Сегодня (28 января 2018) . URL: <https://www.segodnya.ua>
3. Прохорова Е.П. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний кошек и собак в современном мегаполисе / Е.П. Прохорова, К.В. Пиковец, Е.В. Глинкина // Молодежь и наука. – 2017. – № 1. – С. 55.
4. Сайт Державної служби з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів. Список зареєстрованих ветеринарних препаратів (ветеринарні імунобіологічні засоби), 2018. – URL: <http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Reestri/38/> (Назва з екрану).
5. Франчук Л.О. Особливості прояву чуми собак в умовах м. Одеса / Л.О. Франчук, Д.В. Жорнік // Аграрний вісник Причорномор'я. Ветеринарні науки. – 2018. – Вип. 91. – С. 156–159.
6. Шостакович-Корецька Л.Р. Епідемічна ситуація зі сказу та стан антирабічної допомоги у Дніпропетровській області / Л. Р. Шостакович-Корецька, О. П. Шевченко-Макаренко, Г. О. Ревенко [та ін.] // Проблеми військової охорони здоров'я. – 2015. – Вип. 44 (2). – С. 399–403.
7. Chomel B. B. Emerging and re-emerging zoonoses of dogs and cats / B.B. Chomel // Animal. – 2014. – Vol. 4 (3). – P. 434–445.
8. Seemann Rose Dog and cat populations are approaching human numbers / The Epoch times, November 1, 2015. URL: https://www.theepochtimes.com/dog-and-cat-populations-are-approaching-human-numbers_1888786.html

| | |
|--|-----|
| <i>Умидбек Сабилов, Боходир Нуржанов, Ўктам Абдуллаев</i> ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ С ИСКУССТВЕННЫМ И ЕСТЕСТВЕННЫМ КОРМЛЕНИЯМИ В ГРУДНОМ ВОЗРАСТЕ | 706 |
| <i>Умидбек Сабилов, Мурод Юлдашев</i> АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПРИ ТРАХЕОБРОНХОСКОПИИ У ДЕТЕЙ | 709 |
| <i>Махмуда Сагдуллаева, Дилором Мансурова</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ ОЖИРЕНИЯ | 712 |
| <i>Ильмира Уразалиева, Малика Джумаева</i> ОРГАНИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТСКОМУ НАСЕЛЕНИЮ В СЕМЕЙНЫХ ПОЛИКЛИНИКАХ | 714 |
| <i>Ильмира Уразалиева, Лола Ильхамова</i> ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДСЕСТЕР ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ | 717 |
| <i>Нигора Утамуродова</i> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ЖЕНЩИН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ КЛИМАКТЕРИЧЕСКОГО ПЕРИОДА | 719 |
| <i>Алижан Хатамов, Сайёра Ахмедова, Дилором Адилбекова</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОРКОВЫХ СТРУКТУР ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В ОНТОГЕНЕЗЕ | 721 |
| <i>Алижан Хатамов, Бахтиёр Худойбергенов,</i> <i>Исмоил Норбутаев, Тохир Тошпулатов</i> ОНТОГЕНЕЗ КОРКОВЫХ СТРУКТУР ГИППОКАМПА МОЗГА ЧЕЛОВЕКА | 724 |
| <i>Шохида Шадиева</i> ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ТЕЧЕНИЯ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ (СКВ) В РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ КАТЕГОРИЯХ | 727 |
| ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ / ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ | |
| <i>Вікторія Альхуссейн, Наталя Гузенко, Мустафа Альхуссейн</i> МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ГЕЛЮ З ЕКСТРАКТОМ КОРИ ТОПОЛІ ТРЕМТЯЧОЇ | 729 |
| <i>Оксана Завада, Олена Ткаченко, Ірина Журавель</i> АЛКІЛУВАННЯ ПОХІДНИХ 3-[2-(1Н-ІМІДАЗОЛ-2-ІЛ)-АЛКІЛ]-2-ТІОКСО-2,3- ДИГІДРОТІСНО[3,2- <i>D</i>]ПРИМІДИН-4(1Н)-ОНІВ ТА 3-[2-(1Н-ІМІДАЗОЛ-2-ІЛ)-АЛКІЛ]-2-ТІОКСО-2,3- ДИГІДРОХІНАЗОЛІН-4(1Н)-ОНІВ | 731 |
| СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО / СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| <i>Ольга Соболев</i> ОЦІНКА ПОРОДНО-ВІКОВОЇ СТРУКТУРИ ТА ПРОМІРНИХ ПОКАЗНИКІВ КОНЕЙ В ДИТЯЧОМУ КІННОМУ СПОРТІ | 735 |
| <i>Нажим Эшонкулов, Санобар Баракаева, Улугбек Ботиров, Мадина Сайфуллаева</i> ЎРИКНИ УЙ ШАРОИТИДА ҚУРИТИШ ВА САҚЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ | 739 |
| ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ / ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ | |
| <i>Сергій Гончаров</i> ЕУСТРОНГЛІДОЗ ХИЖИХ ВИДІВ РИБ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ | 742 |
| <i>Любов Франчук-Крива, Олег Ушаков, Владислав Саракул</i> АСОРТИМЕНТ ВАКЦИН ДЛЯ СОБАК ТА КОТІВ НА ВІТЧИЗНЯНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ | 744 |