

naukam.triada.in.ua

# НАУКОВЕ МИСЛЕННЯ

Громадське об'єднання «ВЕКТОР ПОШУКУ»

**ЗБІРНИК СТАТЕЙ**  
учасників тридцять другої всеукраїнської  
практично-пізнавальної конференції

**"НАУКОВА ДУМКА СУЧАСНОСТІ І МАЙБУТНЬОГО"**



Дніпро, 2019

## ЗМІСТ

### *Галузь: «Технічні науки»*

<b>Бергер Е.Э., Богачук И.В., Стасюк М.М. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ .....</b>	<b>3</b>
<b>Бергер Є.Э., Єфремов О.В. ПРОЕКТУВАННЯ СХЕМИ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТУ З ПОКРАЩЕНИМИ СПОЖИВЧИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ .....</b>	<b>6</b>
<b>Мельник О.В., Морозова М.М. МЕТОДИ ГАЗОВОГО АНАЛІЗУ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ .....</b>	<b>9</b>
<b>Некрасова М.В., Морозова М.М. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ТЕНЗОМЕТРІЇ .....</b>	<b>12</b>
<b>Новосядлий С.П., Бенько Т.Г., Луковкін В. МЕТОД ГЕТЕРНОЇ ЕПІТАКСІЇ ЯК ОСНОВА ЗНИЖЕННЯ ДЕФЕКТНОСТІ ЕПІ-ШАРІВ ДЛЯ СЕНСОРНИХ МІКРОСИСТЕМ-НА-КРИСТАЛІ .....</b>	<b>14</b>

### *Галузь: «Туризм, туризмознавство або Інновації»*

<b>Чуєва І., Жестков С. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТУРИЗМІ .....</b>	<b>20</b>
--	-----------

### *Галузь: «Педагогіка»*

<b>Маргітич М.Я. ПОРІВНЯННЯ ТРАДИЦІЙНОГО НАВЧАННЯ З КОМП'ЮТЕРНИМ НАВЧАННЯМ .....</b>	<b>22</b>
--	-----------

### *Галузь: «Сільське господарство»*

<b>Кулик М.І., Баранов Е.Л. ВИВЧЕННЯ СОРТІВ БАКЛАЖАН ЗА МОРФОЛОГІЧНИМИ ОЗНАКАМИ РОСЛИН ТА ВРОЖАЙНІСТЮ ПЛОДІВ .....</b>	<b>24</b>
<b>Приступа О.О., Алієв С.О. СТАН ЛІСІВ УКРАЇНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ГОСПОДАРСЬКОГО І ЕКОЛОГІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ .....</b>	<b>26</b>

### *Галузь: «Ветеринарна медицина»*

<b>Кудрявцева А.Д., Оніщенко А.О., Франчук-Крива Л.О. ПОШИРЕНІСТЬ ЮВЕНОЇДІВ В СКЛАДІ ІНСЕКТО-АКАРИЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ СОБАК І КОТІВ .....</b>	<b>29</b>
---	-----------

### *Галузь: «Філологія(лінгвістика)»*

<b>Дячок А.І. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ Й РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОЇ ГАЗЕТНОЇ ПЕРІОДИКИ .....</b>	<b>31</b>
<b>Перегінець Н.О. СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ У КАЗКАХ ПОЛЬСЬКОЮ МОВОЮ .....</b>	<b>35</b>
<b>Семак О.І. СПЕЦИФІКА ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ З КОМПОНЕНТАМИ-НАЗВАМИ ЇЖИ ТА НАПОЇВ У ПОЛЬСЬКІЙ МОВІ .....</b>	<b>37</b>
<b>Юськів М.Я. АНТРОПОЦЕНТРИЗМ ІВАНА ПАВЛА ІІ .....</b>	<b>40</b>

### *Галузь: «Польська філологія»*

<b>Скакальська А.М. ФРАЗЕОЛОГІЗМИ, НА ПОЗНАЧЕННЯ БАГАТСТВА БІДНОСТІ У СУЧАСНІЙ ПОЛЬСЬКІЙ ТА УКРАЇНСЬКІЙ МОВАХ .....</b>	<b>42</b>
---	-----------

8. Пилипенко О.І. Лісоаграрні ландшафти. // Лісовий і мисливський журнал. – 1999. – № 4. – С. 26-27.
9. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Устименко П.М., Вакаренко Л.П., Попович С.Ю. Ценотаксономічне різноманіття лісів України: методи оцінки та синфітосозологічна класифікація // Укр. ботан. журн. – 1999. – 56, №1. – С. 74–78.
10. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Устименко П.М., Попович С.Ю., Вакаренко Л.П. Зелена книга України. Ліси. К.: Наук. думка, 2002. – 253 с.
11. Чернявський М.В. Ліси України та збереження їхнього біологічного різноманіття. Охорона пралісів України // Конвенція про біологічне розмаїття; громадська обізнаність; участь. – К.: Стилос, 1997. – С. 75–89.
12. Юхновський В.Ю. Нормативи росту та продуктивності білоакацієвих (*Robinia Pseudoacacia* L.) лісових смуг // Науковий збірник НАУ.-К., 1998.-Вип.4.-С.184-193.

**Галузь: «Ветеринарна медицина»**

## **ПОШИРЕНІСТЬ ЮВЕНОЇДІВ В СКЛАДІ ІНСЕКТО-АКАРИЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ СОБАК І КОТІВ**

**Кудрявцева Анастасія Денисівна  
Оніщенко Андрій Олександрович  
Одеський державний аграрний університет  
м. Одеса**

**Франчук-Крива Любов Олексіївна  
кандидат ветеринарних наук, асистент  
Одеський державний аграрний університет  
м. Одеса**

**Анотація.** У статті наведено результати дослідження поширення аналогів ювенільного гормону в складі композицій інсекто-акарицидних засобів для собак і котів. Відмічено, що до складу 54,1 % комбінованих ектопаразицидних препаратів входить поліциклічний ювеноїд піріпроксифен, тоді як метопрени містяться в 45,9 % інсекто-акарицидних засобів. Найбільш поширеними лікарськими формами ювеноїдів були краплі спот-он – 64,9 %. В складі шампунів ювеноїдів виявилось найменше.

**Ключові слова:** піріпроксифен, метопрен, ювеноїди, АЮГ, коти, собаки.

Нині, дедалі більшої популярності набувають регулятори росту, розвитку і розмноження комах (РПК; *англ.*: IGRs – insect growth regulators) – гормоноподібні речовини, які перешкоджають розвитку проміжних стадій блохи. Перевагами РПК перед традиційними інсектицидами є висока біологічна ефективність, низька токсичність для теплокровних тварин та людей, безпечність для корисних представників фауни, відсутність накопичення в харчових ланцюгах і швидкий розклад в ґрунті та воді [5].

Таким чином, актуальним є проведення аналізу щодо поширення і складу комплексних ектопаразицидних препаратів з вмістом ювеноїдів для собак і котів. Метою роботи було детальне вивчення поширення групи ювеноїдів в складі композицій інсектицидних засобів для собак і котів на ветеринарному фармацевтичному ринку.

Група регуляторів розвитку комах об'єднує синтезовані або виділені з природних джерел сполуки різної хімічної структури, які за механізмом дії є аналогами природних гормонів комах: ювенільного (АЮГ, або ювеноїди), линяння (АЛГ, або екдизоїди), нейрогормонів. До даної групи відносять також інгібітори синтезу хітину (ІСХ): хлорпохідні та фторпохідні сполуки сечовини (наприклад, дифлубензурон, флуазурон, люофенурон) [1, с. 24–25; 4, с. 226].



Відомо, що на сьогодні в світі синтезовано більше 4 тис. аналогів ювенільного гормону. Найбільш поширеними є ізопреноїдні (метопрени) та поліциклічні (піріпроксифен) ювеноїди [1; 3, с. 80–82].

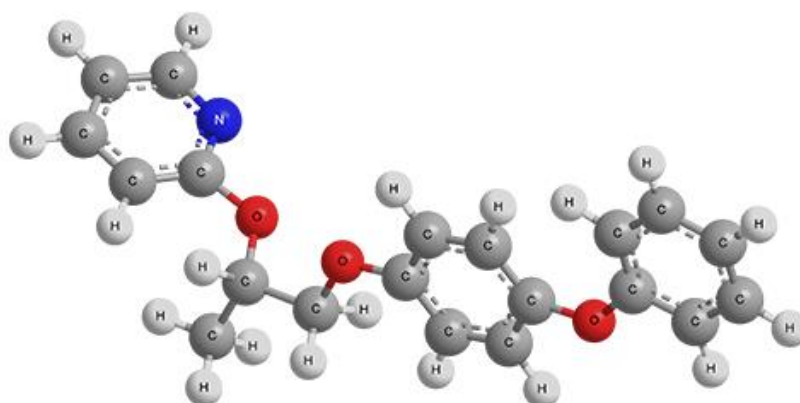
В нормі ювеноїди виробляються ендокринними залозами комахи (прилеглими тілами, *corpora allata*) на стадіях її розвитку. В кінці личинкового періоду кількість ювеноїдів фізіологічно зменшується. Внесення АЮГ ззовні в цей критичний період розвитку комах негативно позначається на долі популяції. Механізм дії РРК пов'язаний з незворотними порушеннями гормонального балансу в організмі шкідників. Залежно від часу обробки організм комах реагує на введення екзогенного аналогу утворенням аномальних проміжних особин, гігантських, надто меланізованих личинок, недорозвинутих лялечок з головою імаго та ін. Від традиційних інсектицидів РРК відрізняє відсутність негайної загибелі шкідника, висока видоспецифічність, зміна чутливості і характеру відповідних реакцій у виду-мішені. При цьому проявляється метатоксичний ефект, при якому летальна дія препарату на комах проявляється лише через кілька фаз або, навіть в наступній генерації [1; 2].

На ветеринарному фармацевтичному ринку виявлено 37 торгових найменувань інсекто-акарицидних препаратів для собак і котів, які мають у своєму складі ювеноїди (АЮГ). З них до складу 54,1 % комбінованих ектопаразицидних препаратів входив поліциклічний ювеноїд піріпроксифен (мал. 1), тоді як ізопреноїдні метопрени містились в 45,9 % інсекто-акарицидних засобів. Найбільш поширеними лікарськими формами ювеноїдів були краплі спот-он – 64,9 % та аерозолі (спреї) – 18,9 %. В складі нашійників і шампунів ювеноїдів виявилось найменше (табл. 1).

Таблиця 1

**Ювеноїд-вмісні ектопаразицидні нашійники та шампуні  
для собак і котів**

Діюча речовина	Торгова назва	Лікарська форма	Вид тварини	Виробник
Пропоксур Фенотрин <b>Піріпроксифен</b>	<i>Sentry Pro</i>	нашійник	собаки	<i>Sentry</i> , США
Тетрахлорвінфос <b>Метопрен</b>	<i>Ultra Guard Plus</i>	нашійник	собаки	<i>Hartz</i> , США
Фіпроніл Івермектин <b>Піріпроксифен</b>	<i>Дана Ультра</i>	нашійник	собаки / коти	<i>Api-San</i> , РФ
d-трансаллетрин, <b>S-метопрен</b>	<i>Hartz Ultra Guard Plus</i>	шампунь	собаки	<i>Hartz</i> , США
Перметрин Піперонілабутоксид <b>Піріпроксифен</b>	<i>Sentry Pro Toy Breed</i>	шампунь	собаки	<i>Sentry</i> , США



Мал. 1. Трьохмірна модель молекули піріпроксифену [2].

Виявлено, що 75,7 % ювеноїд-вмісних інсекто-акарицидних препаратів були іноземного виробництва і тільки 24,3 % – вітчизняного. Лідерами-виробниками даної категорії препаратів в Україні є ТМ «Природа» і ТОВ «Менеджмент Система».

**Висновки.** До складу 54,1 % комбінованих РРК ектопаразицидних препаратів входить поліциклічний ювеноїд піріпроксифен. Ізопреноїдні АЮГ (метопрени) містились в 45,9 % інсекто-акарицидних засобів. Найбільш поширеними лікарськими формами ювеноїдів є краплі спот-он – 64,9 %. На вітчизняному фармацевтичному ринку 24,3 % ювеноїд-вмісних препаратів для собак і котів українського виробництва.

### Література

1. Алешо Н.А., Костина М.Н., Каира А.Н. Современные методы и средства уничтожения вредных насекомых и клещей – переносчиков возбудителей болезней человека: учебное пособие / Н.А. Алешо, М.Н. Костина, А.Н. Каира; ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования»: М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2015. С. 24–25.

2. Галлямова О.В. Ювеноиды или аналоги ювенильного гормона. статья из раздела: *Химические классы пестицидов* URL: [http://www.pesticide.ru/group\\_substances/juvenoids](http://www.pesticide.ru/group_substances/juvenoids) (дата звернення 16.01.14).

3. Какпаков В.Т., Солопов Н.В. Биотехнологический метод регуляции численности оводов – возбудителей энтомозов северных оленей. *Ветеринарная патология*. 2009. № 1. С. 80–82.

4. Франчук-Крива Л.О., Сербін В.Ф., Прусак Л.І. Аналіз ринку інсектоакарицидних препаратів для собак в м. Одеса / *Роль інновацій в трансформації образу сучасної науки* : матеріали II Міжнародної наук.-пр. конференції (28–29 грудня 2018 р., м. Київ). ГО «Інститут інноваційної освіти»; Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України. – Київ : ГО «Інститут інноваційної освіти», 2018. С. 226.

5. Mahon Greg. *Winning the War on Fleas*. Australia, 2009 : Vet Desk. 39 p.

*Галузь: «Філологія(лінгвістика)»*

## ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ Й РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОЇ ГАЗЕТНОЇ ПЕРІОДИКИ

Дячок Антоніна Ігорівна  
Вінницький торговельно-економічний коледж  
Київського національного торговельно-економічного університету  
м. Вінниця, Україна

**Анотація.** У статті розглянуто основні аспекти розвитку української преси XVIII - початку XX ст., проаналізовано наявну періодизацію розвитку газетної періодики залежно від різних чинників. Узагальнено, систематизовано й доповнено результати наявних досліджень. Зроблено висновки щодо питання систематизації та класифікації україномовних видань у зазначений період.

**Ключові слова:** історіографія, періодичне видання, українська преса, часопис, періодизація.

*В статье рассмотрены основные аспекты развития украинской прессы XVIII - начала XX в., Проанализировано имеющаяся периодизация развития газетной периодики в зависимости от различных факторов. Систематизировано и дополнено результаты имеющихся исследований. Сделаны выводы по вопросу систематизации и классификации украиноязычных изданий в указанный период.*

**Ключевые слова:** историография, периодическое издание, украинская преса, журнал, периодизация.