



ХІІІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ ТА АСПІРАНТІВ

**«ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»,**

*присвячена 20-річчю набуття
університетом статусу Національного
(ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ)*

XIII INTERNATIONAL RESEARCH AND PRACTICAL
CONFERENCE OF PROFESSOR, ECTURERS AND PhD STUDENTS

**«PROBLEMS OF VETERINARY
MEDICINE, QUALITY AND SAFETY
OF ANIMAL PRODUCTION»,**

*to the 20 anniversary of National status of University
(MATERIALS OF CONFERENCE)*



КИЇВ - 2014

Бойко Ю.В., Бойко Г.В., Духницький В.Б. Дослідження поглинальних властивостей сорбентів відносно охратоксину та дезоксиніваленолу	104	Костюченко В.І. Впливові фактори та затримка
Бондар С.В. Поширеність патології передміхурової залози у псів залежно від породи, віку та пори року	105	Лакатош В.М., Богомаз-Хамучинська Г.В. С
Бородиня В.І., Вичерова Ю.І., Алексієнко О.В. Гіпофункція яєчників у спортивних кобил і їх лікування	107	та стероїдних гормонів у сухостійних корів в з
Вальчук О.А., Деркач С.С., Масалович Ю.С. Організація відтворення стада з використанням інформаційних систем	108	Лакатош В.М., Хрянкін А.А. Комплексний і
Вельбівець М.В., Бабань О.А. Ефективність допомоги за скручування матки у корів	110	сук
Власенко С.А. Перебіг післяродового періоду у корів за виникнення ортопедичної патології під час вагітності	112	Локес-Крупка Т.П. Порушення обміну білі
Волков С.С. Вплив періоду від отелення до осіменіння на лютеогенез і заплідненість корів	113	свійських котів
Гальчинська О.К. Використання принципів мерчандайзингу у аптеці	115	Лотоцький В.В. Ефективність застосування і
Гарькавий В.О., Личковський П.В. Поширення хвороб органів травлення у собак	116	профілактики метрит-мастит-агалакції свином
Головаха В.І., Піддубняк О.В., Сербіна Н.В., Тишківський М.Я. Етіологія і діагностика патології печінки у собак (за матеріалами Кальниболотської дільничної лікарні ветеринарної медицини Кіровоградської області)	118	Маринюк М.О., Голопура С.І., Якимчук С
Головаха В.І., Піддубняк О.В., Сербіна Н.В., Тишківський М.Я. Лікування гепатопатії у собак	121	колострального імунітету та розвиток
Давиденко Н.Г. Зміни цитологічного складу вагінальних мазків та рівню прогестерону при патології репродуктивної системи у самок собак	122	новонароджених телят
Деркач І.М. Щодо аналізу ризику мікотоксикозів	124	Меженський А.О. Гематологічні зміни у коней
Деркач С.С. Особливості класифікації статевого циклу у сук	127	Палюх Т.А., Цвіліховський М.І. Вплив прег
Дробот М.В. Ефективність препарату Кальфмін при терапії неспецифічної катаральної бронхопневмонії телят різними методами введення...	129	мінерального преміксу Пушнооголд на мінер
Дорошук В.О., Міластная А.Г., Вальчук В.А., Грищенко К.А. Порівняльна характеристика різних методів агального знеболення	131	молодняку норок у період закладки зимового х
Жук Ю.В., Лонатько К.Г. Застосування наночасток срібла при лікуванні корів з субклінічним маститом	133	Пастернак А.М. Лікування корів з субклініч
Іванченко Н.Ю., Цвіліховський М.І. Церебральні пароксизми у тварин: класифікація, етіологія, діагностика	135	періоду з використанням препарату «Прозон»
Калиновський Г.М., Заремблук С.Б. Кіста яєчників: розповсюдження і диференційна діагностика	137	Підборська Р.В. Вплив озону на деякі і
Кистерна О.С. Модифікований спосіб стимуляції бджіл ПДЕ	139	системи за лікування собак із гнійними ранами
Климчук В.В. Біохімія ремоделювання кісткової тканини у собак	140	Плахотнюк І.М., Ордін Ю.М. Вплив і
Коберська В.А. Вміст малонового діальдегіду в еякулятах бугаїв за додавання L-карнітину до розріджувача сперми	142	поширеність маститу
Ковальчук О.М., Духницький В.Б. Вплив ізамбену на стан неспецифічного імунітету свиноматок	145	Приходько Д.О. Ефективність гормональні
Козій Н.В., Авраменко Н.В., Підборська Р.В. Ефективність айнілу за ендометриту корів		кішок з залозисто-кістозною гіперплазією та з
		Рошка Ф.Г., Красівський А.Й. Поширеніст
		яєчників у високопродуктивних корів
		Рубленко М.В., Єрошенко О.В. Вміст у кр
		переломів довгих трубчастих кісток у собак ...
		Середжимова А.Г. Поширеність родового тр
		тивних корів різних вікових груп
		Скляров П.М. Удосконалення способу п
		гіпотрофії ягнят та козенят, гіпофункції род
		овець та кіз
		Слюсаренко Д.В. Застосування тестової дози
		місцевих анестетиків у собак
		Стравський Я.С., Охрим С.А. Антиоксиде
		крові та лохій корів за різного перебігу післяо
		Собчишина Т.М. Лікування котів за
		використанням гранульованих імплантатів «Бі
		Тирсіна Ю.М. Моніторинг пухлинних захв
		умовах клініки «Добрий доктор» м. Херсон ...
		Обруч М.М. Діагностичний алгоритм послаб
		собак
		Онищенко О.В. Озонотерапія корів із
		сухостійного періоду

після забою 50 неплідних
– у 8-ми, лівого – в 4-ох
субклінічним хронічним
гом.

еластичності стінок, що
були наповнені сірвато-
відтінком рідиною або
перегородками на 4

мала майже весь об'єм
мозкового шару, у
я, виявилися лише у
ішній поверхні стінки
енхіми жовтого тіла.

тчної диспансеризації
сти діагностовано у 8
с органів забитих 50
12 (24%) тварин.

сно з субклінічним
офоритом.
і сірвато-матовою
ком рідиною або
получнотканинними

на відтворювальну
йни. – 2012. – №2

патогенетичне
автореф. дис. на
е акушерство» /

19: 638.147.5: 612. 063

МОДИФІКОВАНИЙ СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ БДЖІЛ ПДЕ

КИСТЕРНА О.С., ст. викладач, здобувач
Сумський національний аграрний університет
Lesva_sumy2008@ukr.net

Подолати існуючі в бджільництві проблеми можливо тільки комплексними методами, але на шляху до їх вирішення в сучасних умовах єдині можливі тільки певні їх корекції. Так, наприклад, використання імакологічної стимуляції може бути ефективною ланкою в комплексі завжди потрібних ветеринарно - санітарних заходів через укріплення імунітету бджіл. Ефективність дії препаратів забезпечується складом та біотрансформацією, також залежить від шляхів задавання. За умов низької температури, слабкості після зимівлі чи хвороб бджоли слабо забирають корм з годівниць під час сезонної підгодовівлі, внаслідок чого не відбувається достатній розвиток матокосімей.

Тому ми вирішили перевірити, як можна змінюючи спосіб задавання кормів зі стимулятором (ПДЕ), підвищити ефективність їх дії на життєво-важливі показники бджіл залежно від певних періодів бджолярського сезону.

Матеріали та методи. Досліди проводили у 2013 р. Сформували 2 групи сімей, в кожную входило 9 сімей різної сили. І дослідна – отримувала 1 мл ПДЕ у 100 мл 50 % цукрового сиропу, II контрольна – чистий сироп. Доза складала 100 мл на вуличку бджіл, два тижні під час підгодовівлі в ранньовесняний, весняний та осінній періоди. Використали три схеми: згодовування 7–14 разів кожного дня або через день в залежності від поїдання; аерозольно – зрошення рамок з сушшю, закритим, відкритим розплодом та медом 2–3 рази на тиждень під час огляду; комбінування двох способів (у день аерозольної обробки не проводять згодовування). Для оцінки результатів використовували методи, прийняті у бджільництві (Мауріцію, Запольських, Грובה). Гігієнічну поведінку перевіряли шляхом штучного пошкодження печатного розплоду та спостереження за тривалістю їх видалення.

Результати та їх обговорення. Порівняння способів задавання стимуляторів дало можливість виділити важливі для цього моменти (див. табл.).

1. Схематичне порівняння різних способів задавання ПДЕ

Період можливого застосування	Аерозольне	Згодовуван.	Модифікован.
Ранньовесняний, до повноцін. обльотів	- потреба стаб. t°	+*	+
Весняний, після обльотів та зимівлі	+++	+++	+++
Осінній, підготовка до зимівлі	+++	+++	+++

моменту	* - «+++» схематично позначена найкраще виражена ефективність дії при	+++	++	+++
---------	---	-----	----	-----

Аерозольний спосіб за рахунок безпосереднього надходження в сім'яний канал спонукає бджіл долизування сиропу з препаратом, швидше надходить до личинок та матки, активізує взятку нектару, очистку комірок через присмоктування надходження стимуляторів. Даний метод не можна застосовувати в ранньовесняний період до огляду сімей при t° нижче 15°C на відміну від способу згодовування.

2. Порівняння схем задавання ПДЕ на окремі показники бджіл

Спосіб стимуляції	корисно - господарські		фізіологічні показники			
	Збільшення розплоду, навесні, %	Літня медопрод. на сім'ю, кг	Жирова тіло бджіл з оцінкою 3-5 балів, %		Зменшення кількості фагоцитів порівняно з контролем, на %	
			весна	осінь	Нейтр. фаг.	Еози. фаг.
Аероз.	81,02	17	25	36	3,69	0,65
Згодов.	89,12	18	29	39	3,95	0,78
Модифік.	97,05	22	34	48	5,67	1,56

Висновок. Комбінування способів аерозольного введення препаратів ПДЕ свідчить про його коригуючий вплив на гемолімфу бджіл [1].

Висновок. Комбінування способів аерозольного задавання та згодо-
вування препарату ПДЕ із сиропом забезпечує кращу біотрансформацію у
бджолоосім'ї, підвищує ефективність його дії на господарські показники,
розвиток жирового тіла, резистентність, санітарну згодність бджіл у
періоди.

Список літератури

- Список літератури**
1. Оцінка гемоліміфи мед. бджіл при використанні стимуляторів в лабораторних умовах. / О.С. Кистерна, В.В. Гаркава, О.В. Мусієнко ін. // Вісник Сум. ДАУ, 2012. – Вип. 7 (31). – С. 34–40.
 2. Руденко Є.В. Десять вопросов пчеловодству / Є.В. Руденко // Бджола, здоров'я, апітерапія. – Харків, 2010. – С. 3–6.

УДК 577.12:611.018.4:636.7

БІОХІМІЯ РЕМОДЕЛЮВАННЯ КІСТКОВИ

КЛИМЧУК В.В., аспіра

Національний університет біоресурсів і природознавства України
vadvetdoctor@gmail.com

Метаболізм кістки характеризується двома процесами: утворенням нової кісткової тканини внаслідок руйнування старої, у ході якого чимале значення має баланс між резорбцією і утворенням нової кістки залежить від балансу між резорбцією і утворенням нової кістки залежить від активності ділянок кістки залежно від активності ділянок кістки залежно від активності ділянок кістки.

Матеріали і методи дослідження. Об'єктами дослідження є джерела з питань патології суглобів та кістяка у дітей та підлітків. Усі джерела були обговорені. У середньому

Результати та їх обговорення. Усереднені дані за 12 тижнів дослідження показують, що маркери кісткового метаболізму в сироватці крові пацієнтів з метастатичними захворюваннями кісткової тканини суттєво вищі, ніж у здорових осіб. Це свідчить про активний процес руйнування кістки. Крім того, у пацієнтів з метастазами в кістках спостерігається підвищення рівня біомаркерів, пов'язаних з остеобластичною активністю, що може вказувати на реакцію кістки на метастатичний вплив. Результати також демонструють, що пацієнти з метастазами в кістках мають вищу частоту ускладнень, пов'язаних з кістковими переломами, порівняно з пацієнтами без метастазів. Це підкреслює важливість моніторингу кісткового метаболізму та вжиття заходів з метою профілактики кісткових ускладнень у пацієнтів з метастатичними захворюваннями кісткової тканини. Для подальшого розуміння ролі біомаркерів кісткового метаболізму в діагностиці та ліанні метастатичних захворювань кісткової тканини необхідно провести подальші дослідження, зокрема порівняльні дослідження з використанням різних біомаркерів та вивчення впливу лікувальних заходів на рівні цих маркерів.

В якості критеріїв резорбції кістков
продукти деградації колагену I типу – N- і
резистентна кислота фосфатаза [2-4].

Маркером формування кістки є с-Остеокальцин (BGP) – це вітамін К-залежний, присутній у кістковій і зубній тканинах. Міститься в позаклітинному просторі ОстеопроTEGERИН (sRANKL) – глікопротеїну фактора некрозу пухлини. Він пригнічує формування регуляція обміну ка

Гормональна регуляція обміну кальцієм при ремоделюванні кістки забезпечується системою паратгормон-остеокальцин. Останні регулюють рух Ca^{2+} та фосфатів, концентрацію Ca^{2+} у крові.

25-OH вітамін D є головним циркулюючим формою вітаміну D в крові. Рівень якого діагностує віковий остеодистрофію, неонатальні гіпокальціємії, парافолікулярними С-клітинними пухлинами. Його дія – це зниження концентрації активності остеобластів [2, 6].

Висновки: 1. Маркерами формує специфічна кісткова лужна фосфатаза, і