

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**МАТЕРІАЛИ
Міжнародної студентської
науково-практичної конференції**

19 квітня 2018 року

**Біла Церква
2018**

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., академік НААН, ректор університету, голова оргкомітету.

Новак В.П., д-р біол. наук, перший проректор

Варченко О.М., проректор з наукової та інноваційної діяльності, д-р екон. наук, заступник голови оргкомітету.

Димань Т.М., д-р. с.-г. наук, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності

Зубченко В.В., канд. екон. наук, начальник відділу навчально-методичної та виховної роботи

Головаха В.І., д-р вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, координатор НТТМ університету.

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини.

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Судика Н.В., начальник редакційно-видавничого відділу

Сучасні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Міжнародної конференції студентів – м. Біла Церква, 19 квітня 2018 р. – Біла Церква, 2018. – 129 с.

До збірника увійшли матеріали з актуальних питань ветеринарної медицини.

УДК 619:615.284:995,132.8:636.2

СЕРГІЄНКО Т.В., студент 4 курсу СПС

Науковий керівник – АНТІПОВ А.А., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІВЕРМЕК-ВЕТУ ЗА АСКАРОЗУ СВИНЕЙ

Наукою і практикою накопичено великий досвід по застосуванню у тваринництві і ветеринарній медицині хіміотерапевтичних речовин, які володіють ефективністю проти збудників і паразитів для лікування і профілактики ряду паразитарних захворювань, але спеціалістів практиків завжди цікавила можливість створення і застосування речовин із широким спектром дії. Однією із таких груп є препарати макроциклічних лактонів.

Авермектини – нові протипаразитарні препарати, що мають високу ефективність і широкий спектр дії. Комерційна назва препаратів з різним вмістом івермектину – папемід, івомек, енвामек, лімікс. Є ряд повідомлень про випробування івермектину проти гельмінтозів різних тварин. Р.Т. Сафіуллін використовував при аскарозі поросят 2–4-місячного віку цидектин, івомек і піперазин, і встановив 100%-ну ефективність при зас-тосуванні цидектину і івомеку, і 64,28% -ну ефективність при застосуванні піперазину. А. Антіпов, С. Пономар вивчали ефективність івомеку 1%-ного при експериментальному аскарозі в дозі 0.3 мг АДР/кг маси тіла і встановили 100%-ну ефективність.

Метою нашої роботи було вивчення антигельмінтної ефективності івермек-вету 1% при аскарозі свиней. Був проведений експеримент на 20 поросятах-аналогах 2-4-х місячного віку, спонтанно уражених аскарисами. Їх розділили на 2 групи, по 10 голів у кожній і розмістили в окремих клітках. Було визначено 100 % інвазованість з інтенсивністю інвазії 29,4 екземплярів (в середньому)..

Для дегельмінтизації поросят дослідної групи використовували івермек вет 1% у формі прозорої безбарвної або злегка жовтуватої рідини у дозі 1 мл на 33кг маси тіла (згідно інструкції). Поросята 2 групи були контрольними і їм антигельмінтик не вводили. За тваринами спостерігали протягом тридцяти днів. Клінічні спостереження за дослідними і контрольними поросятами включало визначення температури тіла, частоти серцебиття і дихання та загального стану тварин. Було визначено, що івермек-вет 1 % має високу ефективність щодо аскарисів і на десятий день спостережень, поряд із покращенням загального стану поросят, показав 100 % екстенс- і інтенсефективність. Через 30 днів після одноразового підшкірного введення препарату екстенс- і інтенсефективність щодо ураження аскарисами утримувалось на 100 % рівні. Результати зважування поросят 1 групи на 30-й день дослідження показали, що середньодобові прирости маси тіла у них були значно вищими, ніж у контролі. Дегельмінтизовані поросята на 55,1 % краще росли і розвивались, порівняно із контрольними, тобто їх жива маса за 30 днів збільшилась на 2,7кг.

Така своєрідна продовжена дія препарату пояснюється особливістю фармакокінетики і фармакодинаміки івермектину, складової івермек-вету. Зокрема,

івермектини після підшкірного введення добре всмоктуються в кров і значний час (близько 40 діб) можуть визначатись в органах і тканинах оброблених тварин. Час напіввиведення із плазми крові складає близько чотирьох діб. Препарат добре переноситься тваринами навіть при збільшенні дози у 5 разів. Механізм антигельмінтної дії препарату пов'язаний з тим, що під його впливом в організмі паразита посилюється утворення нейромедіатора гамааміномасляної кислоти (ГАМК), яка зв'язується зі спеціальними рецепторами нервових закінчень, блокуючи нервові імпульси, викликаючи параліч і загибель паразита.

Таким чином, отримані результати свідчать про високу лікувальну ефективність похідних макроциклічних лактонів, зокрема ін'єкційного препарату ТОВ «Ветсинтез» івермек-вету 1 %, що дає можливість його широкого використання у практиці ветеринарної медицини.

УДК: 619:616.995.429.1

ОГРУДКОВ М.С., студент4 курсу СПС

Науковий керівник – **ГОНЧАРЕНКО В.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕПІЗООТОЛОГІЯ ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК ТА МЕТОДИ ЙОГО ЛІКУВАННЯ

Демодекоз – широко поширене хронічне сезонне захворювання, яке проявляється вогнищевим ураженням шкіри в результаті поселення кліщів родини *Demodcidae* у волосяних фолікулах і сальних залозах тварин. Накопичення їх у місцях називається колоніями, або папулами, в результаті чого утворюється дерматит, гіперкератоз та прогресуюче виснаження. Зміни в екології зовнішнього середовища де утримуються тварини сильно впливають на стан їхнього організму. Демодекозом за даними літератури хворіють в основному 22 породи собак в усіх країнах, найбільш чутливі до цього захворювання є гладкошерста породи.

Метою нашого дослідження було вивчити епізоотичну ситуацію в місті, щодо цього захворювання, породну та вікову залежність, розробити нові заходи боротьби.

Робота проводилась протягом 2016–2017 р. Вивчення статистики демодекозу в собак в залежності від віку та породи проводили шляхом аналізу даних журналу реєстрації та прийому міської лікарні ветеринарної медицини та власного обстеження методом зішкрібу і видового визначення кліщів роду *Demodex canis*.

Проведені дослідження встановили, що захворювання на демодекоз собак має вікову, видову та сезонну залежність. Було встановлено, що найчастіше уражуються собаки у віці від 6-до 12 місяців (32,4%), великий відсоток ураження складає вікова категорія, від 3 до 6 місяців (25,3%), що очевидно пов'язано із зараженням матерів. У собак старше 12 місяців і до 2-х років захворювання складає 25.1 % а у тварин від 2-6 років 14,5%, старше 6 років 3, 0% після 10 років - 1, 1%.

При дослідження породної залежності собак встановлено, що в умовах міста, найбільше хворіють стаффордський тер'єр - 23,6%, німецька вівчарка - 20,1%,