



Тектин Супер:

сучасне рішення проблем паразитології

About the effectiveness and convenience of usage of combined drug Teklyn Super

Ліноші, як би це парадоксально не звучало, – двигун прогресу. Мрія людства про те, щоб для вирішення будь-якої проблеми із здоров'ям було достатньо «однієї таблетки від усіх хвороб», спонукає вчених не припиняти пошук ліків, здатних творити дива, та призводить до найдивовижніших відкриттів в історії людства. Так, із розвитком фармацевтичної промисловості почали з'являтися не лише монопрепарати, але й так звані «комбіновані» (містять у своєму складі не одну, а

декілька речовин). Поява комбінованих препаратів стала можливою завдяки новим науковим даним про певні мікроорганізми (бактерії, віруси, гриби, найпростіші та ін.) та макроорганізми (гельмінти, комахи, кліщі) та їхні морфологічні (структурні) і функційні особливості, як поодиноці (моновидові), так і в сполученні (полівидові). Детальніше було вивчено їхню біологію та вплив на організм людини і тварини.

Тож людство потребувало найбільш широкого за спектром та

безпечною за впливом на організм людини і тварини препаратом. А наступним кроком було винайдення максимально ефективною, безпечною та зручною у застосуванні комбінації цих речовин, що дозволило б підвищити продуктивність тварин та знизити витрати на їх вирощування та утримання.

ІВЕРМЕКТИН

Одним із таких винаходів став івермектин, виділений при дослідженні ґрунтових мікроорганізмів.

*І. В. Краснянчук,
паразитолог,
ветлікар НЕБЗК
Інституту
фізіології
ім. О. О. Богомольця
НАН України*



мів. За хімічною будовою речовина належить до класу макроциклічних лактонів і є продуктом ферментації грибів роду *Streptomyces*.

У 1980 році перший представник цього класу був виведений на міжнародний ринок німецькою фармацевтичною компанією Merck. Це була перша речовина, здатна знищувати мігруючих личинок паразитів настільки ж ефективно, наскільки й дорослі форми, а також згубно впливати не лише на представників ендopазитів (нематод), але й на ектопаразитів – іксодових та коростяних кліщів, комах тощо. Івермектин швидко посів домінуючу позицію на ринку і на сьогоднішній день залишається одним із найбільш зручних у застосуванні та ефективних ендeктоцидів. Подальший розвиток фармiндустрії в даному напрямку призвів до появи синтетичних

та напівсинтетичних похідних. Препарати івермектинового ряду поділяються на два близько споріднених класи речовин: авермектини та мілбеміцини. До складу авермектинів входять івермектин (Ivomec®) та похідні: дорамектин (Dectomax®) та епріномектин (Eprinex®). До мілбеміцинів належить моксидектин (Cydectin®, Quest®). Ці речовини подібні за властивостями та механізмом дії, який полягає у блокуванні хлорних каналів ГАМК (гамма-аміномасляна кислота, найпоширеніший гальмівний нейромедіатор у ЦНС) – залежних рецепторів нервово-м'язових синапсів, що призводить до збільшення проникності клітинних мембран для іонів хлору, гіперполяризації клітин, блокуванні передачі нервово-м'язових імпульсів, паралічу та загибелі паразитів.

При підшкірному введенні івермектин добре розподіляється по організму, концентруючись переважно у жировій тканині, та виводиться з організму з фекаліями (до 96%), сечею (до 3%) та молоком (до 4%). При підшкірному введенні івермектину в організмі тварини створюється депо, чим зумовлюється паразитоцидна дія препарату терміном до 10–14 діб. При корості (псороптоз, саркоптоз, хоріоптоз) введення необхідно повторити через 7 днів.

При підшкірному введенні можуть спостерігатися незначна болісність та почервоніння шкіри, які через деякий час зникають самі. При дозі більше 10 мл рекомендовано розділити необхідну кількість препарату на дві частини та ввести в різні ділянки тіла для запобігання виникнення дискомфорту в місцях введення.

КЛОРСУЛОН

За походженням Клорсулон (*Curatrem*) належить до сульфаніламідної групи, легко всмоктується з місця введення і виявляє високу ефективність по відношенню до трематод. Механізм дії препарату полягає в пригніченні ферментів гліколізу, що призводить до порушення енергетичного обміну у паразитів (зникнення джерела енергії) та їхньої загибелі. Виводиться препарат переважно із сечею. За ступенем впливу на організм належить до класу малонебезпечних речовин (4 клас безпеки).

Клінічно доведено, що при застосуванні Клорсулону у молодняку дрібної та великої рогатої худоби, народженого навесні, патогенний вплив у пасовищний період при зараженні і піку міграції личинок фасціол зводиться до мінімуму. Таким чином тяжкість паразитування дорослих трематод



може бути незначною та не брати-ся до уваги протягом усього пасовищного періоду до початку осені.

ТЕКТИН СУПЕР

Тектин Супер є комбінованим препаратом у вигляді розчину для ін'єкцій і містить у своєму складі івермектин та клорсулон, що робить його застосування ефективним:

■ у великій рогатій худобі, верблю-дів при: токсокарозі, остертагіозі, гемонхозі, трихостронгільозі, кооперіозі, езофагостомозі, буностомозі, нематодирозі, диктіокаульозі, фасціольозі, телязіозі, гіподерматозі, сифункулятозах, корості (псороптоз, саркоптоз, хоріоптоз), демодекозі, стронгільозі, трихурозі, філяріозах (сетаріоз, онхоцеркоз, парафіляріоз), при лікуванні та профілактиці міазів (вольфартиоз), паразитуванні вошей (бовікольоз, ліногнатоз) і волосоїдів (соленопотоз), іксодозів (іксодові кліщі);

■ у дрібній рогатій худобі (кіз та овець) при: остертагіозі, трихостронгільозі, кооперіозі, езофагостомозі, хабертіозі, нематодирозі, трихурозі, диктіокаульозі, гайгеріозі, капіляріозі, протостронгільозі, фасціольозі, теля-



зіозі, корості (псороптоз, саркоптоз, хоріоптоз), демодекозі, естрозі, філяріозах (сетаріоз, онхоцеркоз, парафіляріоз), при лікуванні та профілактиці міазів (вольфартиоз), паразитуванні вошей (бовікольоз, ліногнатоз) і волосоїдів (мелофагоз), іксодозів (іксодові кліщі).

Варто зазначити ефективність дії та зручність застосування комбінованого препарату Тектин Супер, що дозволяє зменшити витрати всіх ресурсів: часу і коштів на окреме застосування антигельмінтиків та ектоцидів, вартості самих препаратів та оплати праці робітників.

Необхідно пам'ятати про ротацію та точність дозування пре-

паратів: навіть найкращий та найбезпечніший препарат при некоректному застосуванні внаслідок невідповідності дози до ваги тварини може викликати отруєння або створити умови для появи стійких до даного препарату штамів організмів.

Важливим аспектом використання препаратів продуктивним тваринам є безпека для навколишнього середовища та здоров'я людини. При застосуванні препаратів лікар має добре усвідомлювати, яка продукція від тварини і протягом якого часу має опинитися на столі людини і, з огляду на це, чітко дотримуватись інструкцій із застосування препарату.

Турбота про тих, хто нам довіряє



Tectin Super
розчин для ін'єкцій

протипаразитарний препарат

1 мл препарату містить діючі речовини: івермектин - 10 мг, клорсулон - 100мг



Agrimatco

ПрАТ «Агриматко-Україна»: Київська обл., м. Вишневе, вул. Чорновола, 45, тел.: (044) 451-84-96, факс: (044) 451-84-97
e-mail: agrimatco.ukraine@agrimatco-eu.com

www.agrimatco.ua

Регіональні представництва:

Київська, Житомирська обл.: 067-242-58-80, Львівська, Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська, Хмельницька, Рівненська, Волинська обл.: 067-249-38-93, Черкаська, Дніпропетровська, Кіровоградська, Запорізька, Чернігівська обл.: 067-230-72-00, Донецька, Луганська, Харківська, Полтавська, Сумська обл.: 067-233-13-38, Херсонська, Миколаївська, Одеська, Вінницька обл. та АР Крим: 067-508-07-96