



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 був 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 ендopаразитів (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 молодняка 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 пасо-вищного 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 худоби, верблю-дів при: токсокарозі, остертагіо-зі, гемонхозі, трихостронгільозі, кооперіозі, езофагостомозі, бу-ностомозі, нематодирозі, дикті-окаульозі, фасціольозі, телязіозі, гіподерматозі, сифункулятозах, корості (псороптоз, саркоптоз, хоріоптоз), демодекозі, строн-гілоїдозі, трихурозі, філяріозах (сетаріоз, онхоцеркоз, парафі-ляріоз), при лікуванні та профі-лактиці міазів (вольфартиоз), па-разитуванні вошей (бовікольоз, гематопіноз, ліногнатоз) і воло-соїдів (соленопотоз), іксодозів (іксодові кліщі);

■ у дрібній рогатій худоби (кіз та овець) при: остертагіозі, трихо-стронгільозі, кооперіозі, езофа-гостомозі, хабертіозі, нематоди-розі, трихурозі, диктіокаульозі, гайгеріозі, капіляріозі, прото-стронгільозі, фасціольозі, теля-



зіозі, корості (псороптоз, сар-коптоз, хоріоптоз), демодекозі, естрозі, філяріозах (сетаріоз, онхоцеркоз, парафіляріоз), при лікуванні та профілактиці міа-зів (вольфартиоз), паразитуванні вошей (бовікольоз, ліногнатоз) і волосоїдів (мелофагоз), іксодо-зів (іксодові кліщі).

Варто зазначити ефективність дії та зручність застосування комбі-нованого препарату Тектин Супер, що дозволяє зменшити витрати всіх ресурсів: часу і коштів на окре-ме застосування антгельмінтиків та ектоцидів, вартості самих пре-паратів та оплати праці робітників.

Необхідно пам'ятати про рота-цію та точність дозування пре-

паратів: навіть найкращий та найбезпечніший препарат при не-коректному застосуванні внаслі-док невідповідності дози до ваги тварини може викликати отруєн-ня або створити умови для появи стійких до даного препарату шта-мів організмів.

Важливим аспектом викорис-тання препаратів продуктивним тваринам є безпека для навколиш-нього середовища та здоров'я лю-дини. При застосуванні препара-тів лікар має добре усвідомлювати, яка продукція від тварини і про-тягом 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. Черновола, 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