

«ЕНТЕРОНОРМІН З ЙОДІС+SE» – КЛЮЧ ДО ЗДОРОВ'Я ТА ПРОЦВІТАННЯ ПАСІКИ

Ми мріємо, щоб ваші бджоли були здоровими протягом багатьох років.

Здорова та сильна бджолосім'я – це гарантія високих показників продуктивності та прибутку для пасічника. Саме тому варто своєчасно попередити захворювання бджолиних сімей та укріпити їхній імунітет. Компанія «Сільськогосподарське підприємство «Мікробіологічні Системи» (ТОВ «СГП «МБС») пропонує інноваційну розробку вчених – мультикомпонентний симбіотик, який складається з пробіотичних штамів та пребіотичного поживного середовища в поєднанні з позитивно зарядженими іонами Йоду та мікроелементом Селен. Головна перевага «Ентеронорміну з Йодіс+Se» полягає у створенні свіжого та живого, без домішок, препарату в домашніх умовах, завдяки двом компонентам, які потрібно об'єднати за 16-18 годин до використання. Отриманий симбіонт дозволяє підтримувати високу ефективність кожного з новостворених компонентів, досягаючи кращих результатів у лікуванні та профілактиці захворювань, імуномодуляції та відновленні обмінних процесів організму бджоли.

Метт ДЕВІС (науковець зі США) пише про бджільництво, технології, захворювання бджіл та їх лікування:

– Із 2006 року проводилося опитування американських пасічників. Останнє опитування показало, що зима 2018 року призвела до найбільшого вимирання, з втратою 37,7%.

Що вбиває бджіл? Популяції медоносних бджіл зазнали значного зниження протягом останніх 50 років. Існує безліч причин, кожна з яких взаємодіє і посилює одна одну: це – шкідники, інфекційні захворювання, стресове навантаження.

Більшість бджолиних сімей збирають нектар та пилок на сільськогосподарських угіддях для сприяння запиленню. Внаслідок бджоли харчуються пилом і нектаром лише з одного або двох видів рослин. Біолог Дейв Гоулсон та його колеги пояснили вплив цього в дослідницькій роботі: «Якби людина не споживала нічого, крім сардин один місяць, шоколад – наступний, можна очікувати, що ця людина захворіє».

У зимовий час бджоли отримують єдине джерело їжі, наприклад – цукровий сироп. Ця одноманітна дієта також призводить до ослаблення імунної системи бджіл та розладу у бджолосім'ї.



Юрій ПЕРЕСТА, бджоляр і еколог, відповів на питання, що можна зробити для збереження популяції бджіл:

– Хочу звернути вашу увагу на те, що мікрофлора забезпечує харчування. Харчування залежить від процесу перетворення їжі в «молекули енергії». Їжа містить поживні речовини: білки, вуглеводи, жири, вітаміни, мінеральні речовини. Енергія, що зберігається в цих поживних речовинах, необхідна для оптимального розвитку та для керування такими процесами як ро-

бота, імунітет, детоксикація, ріст і розмноження. Питання полягає в тому, який процес отримання енергії з їжі? Як працює харчування? Хто або що робить цю роботу з перетворення їжі в енергію?

Давайте подивимося ближче на кишківник, де перетравлюється їжа. Травлення здійснюється спеціалізованими мікроорганізмами, які називаються мікрофлорою кишківника. Ці мікроби перетворюють їжу на «мікробні» продукти, які називаються коротколанцюговими жирними кислотами. Ось як наші бджоли та решта живих організмів отримують енергію з їжі.

У природі корисні бактерії зустрічаються на продуктах харчування. Наприклад, на поверхні пилку є природні бактерії та дріжджі. Коли робочі бджоли збирають пилок і приносять його для упаковки в комірки, бактерії зброджують його у бджолиний хліб – пергу. Цю їжу споживають бджоли-годувальниці, які годують личинок та матку.

Без мікробів поглинання поживних речовин мінімальне. Навіть у природному пилку, який бджоли отримують під час запилення, мікробів стає все важче знайти. Сучасна сільськогосподарська практика знищує корисні бактерії в продуктах, які їмо ми та наші бджоли.

Пестициди, фунгіциди та гербіциди, які використовуються в сучасному сільському господарстві, завдають шкоди корисним мікробам, присутнім у навколишньому середовищі. Це також руйнує мікрофлору в кишечнику бджоли, яка споживає насичений пестицидами пилок. Кишкові мікроорганізми необхідні для оптимального травлення та всмоктування поживних речовин у кишечнику.

Антибіотики – ще більше знищують корисні мікроби та обмежують енергію, яку бджоли можуть отримувати з доступного їм харчування.

Зниження кількості корисних мікробів, або дисбактеріоз, призводить до зменшення маси тіла дорослої бджоли та тривалості життя, скорочення тривалості життя матки, зниження плодючості. Це також збільшує захворюваність і тяжкість патогенних бактеріальних, грибкових, вірусних захворювань.

Але, на щастя, рішення є! Сьогодні компанія «Сільськогосподарське підприємство «Мікробіологічні Системи» (ТОВ «СГП «МБС») пропонує відповідь на сучасні сільськогосподарські методи, які виснажують захисну мікрофлору: **«Ентеронормін™ з Йодіс+Se»** заселяє корисні бактерії в кишечнику бджоли та допомагає їй відновити правильне травлення та засвоєння поживних речовин. Ми не можемо зупинити сучасне сільське господарство, але ми можемо допомогти вашим бджолам пережити цей складний час у здоровому стані. Для цього використовуйте **«Ентеронормін™ з Йодіс+Se»!**

Сучасні дослідження підтвердили, що триразове застосування пробіотика є оптимальним. Без належних бактерій найкраща їжа буде витрачена даремно.



Інноваційний біологічний комплекс «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» в ході численних досліджень підтвердив найкращу якість за найкращу вартість.



Надія БОЙКО, професорка, директорка Науково-дослідного і навчального Інституту молекулярної мікробіології та імунології слизових оболонок, завідувачка кафедри клініко-лабораторної діагностики та фармакології Ужгородського національного університету, професор мікробіології, розповідає про «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» – комплексний пробіотичний препарат нового покоління для бджільництва:

– Характерною рисою препарату **«Ентеронормін™ з Йодіс+Se»**, власне його складу, є те, що стимулюється саме локальна імунна відповідь. Це надважливе, тому що всі процеси відбуваються в кишечнику локально. І коли ми говоримо про відновлення комерсальної мікробіоти, то тут важливо розуміти, що все це здійснюється, особливо з точки зору мікробіому, ме-

таболітами бактерій, ніж самими бактеріями. Так от, **«Ентеронормін™ з Йодіс+Se»** має ідеальну функціональну активність, оскільки власне продукти його метаболізму забезпечують регулювання нормального ценозу.

«Ентеронормін™ з Йодіс+Se» називаємо препаратом нового покоління. По-перше, всі його компоненти ізольовані з метою вирішення якоїсь задачі, тобто це не випадково підібраний мікробіологічний склад. Всі вони виділені із здорових тварин, композиція створена саме так, щоб вирішити конкретні задачі, вона абсолютно не впливає негативно на власну комерсальну мікробіоту, вона поєднана синергійно і з пребіотичною компонентою, а також з нею відбувається нейтралізація токсинів. При цьому стимулюється травлення і укріплюється, оскільки є локальна імунна дія, проникність кишечника. Таким чином захищається муциновий шар, здійснюється так звана стабілізація кишечника. І тварини після прийому препарату певний термін залишаються резистентними, тобто стійкими щодо дії тих чи інших інфекційних агентів.

Переваги застосування препарату «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» у бджільництві:

Попередження хвороб на ранньому етапі. Краще попередити, ніж лікувати. «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» допомагає попередити багато поширених хвороб, з якими можуть зіткнутися бджоли на ранніх етапах.

Боротьба зі стресом після зимівлі. Стрес після зимівлі може негативно вплинути на здоров'я бджіл. Використовуйте «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» для зменшення стресу та підвищення загального благополуччя ваших бджіл.

Здоров'я бджіл – успішна пасіка. Здорові бджоли – запорука успішної пасіки. «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» допомагає підтримувати високий рівень здоров'я і врожайності.

Стимулювання розвитку бджолиних сімей. Повільний розвиток бджолиних сімей? «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» містить корисні мікроорганізми, що синтезують необхідні для розвитку речовини: вітаміни, амінокислоти, ферменти та інше.

Підвищення імунітету бджіл. Біологічно активний йод у складі препарату служить сильним антиоксидантом і стимулятором імунітету.

Важливість здорової годувальниці для личинок бджіл. Здоров'я майбутнього покоління бджіл починається вже сьогодні! Личинкам нового покоління потрібна здорова та сильна бджола-годувальниця, щоб вирости міцними та здоровими. «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» допомагає годувальницям бути в оптимальній формі, забезпечуючи міцний старт для наступного покоління ваших бджіл.

Захист від грибкових захворювань. Аскофероз – серйозна загроза для бджіл. Препарат «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» захищає від грибкових інфекцій, а пробіотичні бактерії у складі є природними конкурентами патогенних грибків.

Профілактика бактеріальних захворювань. «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» має виражений антагонізм до збудників цих захворювань, викликаних бактеріальними збудниками.

Боротьба з нозематозом. Нозематоз може бути серйозною проблемою для пасіки. «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» не тільки бореться з цим захворюванням, але й запобігає його появі.

Відновлення мікрофлори кишечника бджоли. Після зимівлі мікрофлора кишечника бджоли часто пригнічена. Препарат «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» ефективно відновлює її, допомагаючи вашим бджолам стати здоровішими та активнішими навесні!

Препарат «Ентеронормін™ з Йодіс+Se» – це ваш ключ до здоров'я та процвітання пасіки, який захищає ваших бджіл від бактеріальних та грибкових захворювань і підвищує продуктивність пасіки. Інвестуйте в здоров'я своїх бджіл для кращих результатів!



ТОВ «СГП «МБС»

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО
МІКРОБІОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ

