

# ЕНТЕРОНОРМІН™ З ЙОДІС + SE СУЧАСНА БІОТЕХНОЛОГІЯ ЗДОРОВ'Я ТА ПРОДУКТИВНОСТІ У БДЖІЛЬНИЦТВІ

Сучасне сільське господарство дедалі більше спирається не лише на технічні інновації, а й на глибоке розуміння біологічних процесів. Якщо раніше основний акцент робився на хімічних засобах впливу, то сьогодні світ переходить до мікробіологічних рішень, що працюють у гармонії з природою.

## Біологія успіху: чому мікрофлора має значення?

Стан мікробіоти кишківника безпосередньо впливає на:

- імунний статус організму;
- інтенсивність обміну речовин;
- засвоєння поживних компонентів;
- стійкість до стресових факторів;
- загальну продуктивність.

Порушення балансу мікрофлори (дисбактеріоз) призводить до зниження природного імунітету, підвищеної сприйнятливості до інфекцій, падіння продуктивності та економічних втрат. Саме тому сучасна аграрна наука розглядає пробіотики не як допоміжний засіб, а як стратегічний інструмент біологічної безпеки господарства.

Одним із таких інструментів є **Ентеронормін** – ветеринарний пробіотичний препарат (симбіотик) нового покоління, розроблений для підтримки імунітету, профілактики та корекції інфекційних захворювань у с/г та свійських тварин, а також у бджіл.

## Склад і механізм дії препарату Ентеронормін

Препарат містить комплекс живих корисних мікроорганізмів:

- *Lactobacillus* – продукують молочну кислоту, знижують рівень патогенної мікрофлори, стимулюють місцевий імунітет.

- *Bacillus subtilis* – синтезують природні антимікробні речовини, пригнічують розвиток бактерій і грибів, активують неспецифічний імунний захист.

- *Enterococcus* – стабілізують мікробіологічну рівновагу, покращують засвоєння поживних речовин.

- **Пребіотичний компонент** – створює сприятливе середовище для розвитку корисної мікрофлори.

Завдяки поєднанню пробіотика і пребіотика формується синергічний ефект: корисні бактерії не лише потрапляють до організму, а й активно колонізують кишківник, витісняючи патогенні мікроорганізми.

Препарат проявляє:

- антимікробну дію;
- антигрибковий ефект;
- антиоксидантну активність;
- імуномодулюючий вплив.

**Застосування у бджільництві: фактор стабільності та медопродуктивності. Як правильно застосовувати Ентеронормін™ з Йодіс+Se, щоб був результат?**

Для сучасного бджільництва питання здоров'я бджолої сім'ї набуває стратегічного значення. Стресові фактори, кліматичні коливання, інфекційне навантаження та наслідки хімічних обробок послаблюють природний імунітет бджіл. Застосування препарату сприяє формуванню стабільної кишкової мікрофлори бджіл, що є ключовим фактором їхньої життєздатності та стійкості до патогенних мікроорганізмів.

Використання препарату має гарний вплив на бджолині сім'ї і сприяє:

- нормалізації кишкової мікрофлори бджіл;
- зниженню проявів нозематозу;
- підвищенню сили бджолоїної сім'ї;
- покращенню зимівлі;
- стимуляції яйцекладки матки;
- зростанню медозбору.

Практичний досвід господарств свідчить: стабільна мікрофлора – це не лише здоров'я бджоли, а й економічна ефективність пасіки. Сильна сім'я краще переносить зимівлю, активніше працює в період медозбору та демонструє вищу продуктивність.

Препарат Ентеронормін виявляє високу активність проти збудників хвороб, стимулює ріст, відновлює мікрофлору після стресів, хімічних впливів або отруєнь. Він не містить антибіотиків, не накопичується в продуктах бджільництва (мед, пилок) або організмі тварин, є екологічно безпечним. Використовується для лікування нозематозу, аскосферозу, гнильцевих захворювань бджіл.

**Правила застосування.** Зазвичай Ентеронормін – це порошок (бактерії) у комплекті з активатором (артезіанська вода з йодом/селеном), який перед застосуванням активують: порошок розчиняють у воді, підготовленій з Йодіс+Se, і настоюють 16–18 годин. Активований препарат додається до охолодженого (20-35 °C) інвертованого цукру або цукрового сиропу, підготовленого у пропорції 1:1 (одна частина цукру на одну частину води), із розрахунку 150-200 мл сиропу на 20 мл активованого препарату (доза на одну бджолосім'ю силою 10 рамок).

**ЩОБ НЕ ГАДАТИ,  
ПРОПОНУЄМО ПРОСТИЙ РОЗРАХУНОК  
ПО КОЖНОМУ КОМПЛЕКТУ  
ЕНТЕРОНОРМІН™ З ЙОДІС + SE**

Схеми, які рахуємо:

- Профілактика: 3 обробки кожні 3-4 дні, 10-15 мл/сім'ю.
- Лікування: 3-5 обробок кожні 3-4 дні, 20 мл/сім'ю.
- Стимуляція: 2 обробки з інтервалом 7 днів, 20 мл/сім'ю.

**КОМПЛЕКТ 5 ДОЗ.** Профілактика: ≈ 2-3 сім'ї на 3 обробки або ≈ 7-8 сімей на 1 обробку. Лікування: 5 сімей на 1 обробку. Стимуляція: ≈ 2-3 сім'ї на 2 обробки або 5 сімей на 1 обробку.

**КОМПЛЕКТ 10 ДОЗ.** Профілактика: 5 сімей на 3 обробки або 15 сімей на 1 обробку. Лікування: 10 сімей на 1 обробку. Стимуляція: 5 сімей на 2 обробки або 10 сімей на 1 обробку.

**КОМПЛЕКТ 50 ДОЗ.** Профілактика: 25 сімей на 3 обробки або 75 сімей на 1 обробку. Лікування: 50 сімей на 1 обробку. Стимуляція: 25 сімей на 2 обробки або 50 сімей на 1 обробку.

**КОМПЛЕКТ 100 ДОЗ (400 г + 2000 мл) – ваш приклад.** Профілактика: 50 сімей на 3 обробки або 150 сімей на 1 обробку. Лікування: 100 сімей на 1 обробку. Стимуляція: 50 сімей на 2 обробки або 100 сімей на 1 обробку.

**КОМПЛЕКТ 200 ДОЗ.** Профілактика: 100 сімей на 3 обробки або 300 сімей на 1 обробку. Лікування: 200 сімей на 1 обробку. Стимуляція: 100 сімей на 2 обробки або 200 сімей на 1 обробку.

**Профілактика (підтримка + медозбір)**

На 1 сім'ю: 10-15 мл активованого препарату + 80–100 мл інверту/теплого сиропу (25-35°C, пропорція 1:3). Задача – розпилення по бджолах або на верхню планку рамки.



Порошок + Йодіс+Se → розмішати



НАСТОЯТИ 16–18 ГОД  
Це обов'язково для ефекту ✓

**Кратність:**

**Весна:** 3 обробки кожні 3-4 дні (після появи пилку/нектару,  $t^{\circ} \geq 15^{\circ}\text{C}$ ).

**Літо:** 2 обробки кожні 5-7 днів перед основними медозборами.

**Осінь:** 3 обробки після останньої відкачки + ще одна – після завершення підготовки до зимівлі; перший обробіток можна поєднувати з акарицидами.

**Лікувальна схема (бактеріальні/грибкові інфекції)**

На 1 сім'ю: 20 мл активованого препарату + 200-300 мл теплого сиропу (1:3). Розпилення на стільники та стінки вулика. 3-5 обробок кожні 3-4 дні + ще одна – після зникнення симптомів.



**Після отруєння/хімічного стресу**

На 1 сім'ю: 20 мл активованого препарату + 100-150 мл інверту/сиропу. 3-5 обробок кожні 1-3 дні.

**Економічний аспект: інвестиція в стабільність**

Для аграрія важливо не лише лікувати, а й попереджати. Профілактичне застосування біопрепаратів дозволяє:

- зменшити витрати на лікування;
- скоротити падіж;
- підвищити продуктивність;
- стабілізувати показники господарства.

Іншими словами, мова йде не просто про ветеринарний засіб, а про інструмент управління біологічними ризиками.

**Біотехнології як шлях до успішного господарства**

Сучасний аграрний бізнес дедалі більше базується на наукових рішеннях. Біологічні препарати нового покоління, такі як «Ентеронормін», демонструють, що майбутнє – за екологічно безпечними, науково обґрунтованими технологіями.

Підвищення продуктивності, зміцнення імунітету, зменшення залежності від антибіотиків – це не теорія, а практичний інструмент підвищення прибутковості. У сучасних умовах виграє той, хто може працювати на випередження проблеми та вміє знаходити інноваційні рішення та безпечні методи профілактики.



**ТОВ «СГП «МБС»**  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО  
МІКРОБІОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ

www.sgpmb.com  
800 300 008