



## Лекція 8

# ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ Паразитоценології

Паразитоценологія вивчає взаємодію паразитів та їх хазяїв. Ця галузь досліджує поширення, життєві цикли та вплив паразитів на екосистеми. Розуміння цих процесів є ключовим для здоров'я людини та тварин.



# Основні терміни та

## Паразит

Організм, що живе за рахунок іншого (хазяїна), завдаючи йому шкоди.

## Хазяїн

Організм, в тілі якого паразит живе та харчується.

## Проміжний хазяїн

Організм, в якому паразит розвивається на певній стадії життєвого циклу.

# Класифікація паразитичних організмів

1

Протозої

Одноклітинні еукаріотичні організми.

2

Гельмінти

Черви – плоскі та круглі.

3

Членистоногі

Комахи, кліщі та інші.

4

Гриби

Деякі гриби також є паразитами.



# Особливості життєвих циклів паразитів



1

Яйце/циста

Початкова стадія розвитку, стійка до несприятливих умов.

2

Личинка

Активна стадія, часто з перетвореннями та міграцією в тілі хазяїна.

3

Статевозріла особина

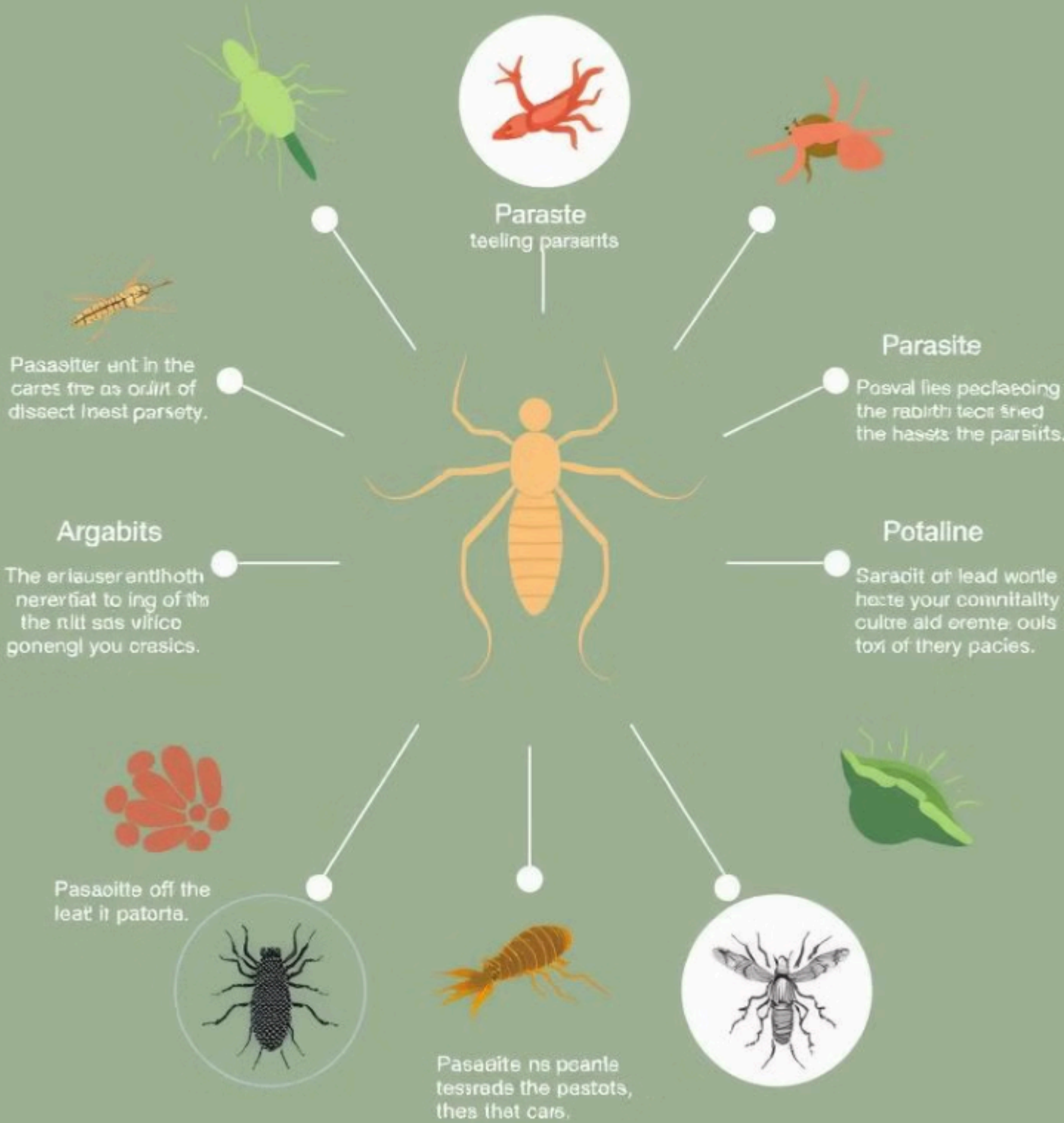
Розмноження та виділення яєць/цист у зовнішнє середовище.

4

Проміжний хазяїн

(Деякі паразити): необхідний для завершення життєвого циклу.

# A lece ssaet filé lâat ton in



# Способи передачі паразитичних інфекцій



## Фекально-оральний

Зараження через забруднену їжу та воду.



## Векторний

Передача через комах (комарі, мухи).



## Контактний

Безпосередній контакт з хворим або зараженими предметами.



## Трансфузійний

Переливання крові від інфікованого донора.

# Наслідки паразитарних захворювань для

1

Порушення

Нудота, блювання, діарея.

---

2

Анемія

Зниження рівня

---

3

Алергічні реакції

Свербіж, висипання, набряки.

---

4

Пошкодження

Печінка, нирки, кишечник.

---

5

Імунодефіцит

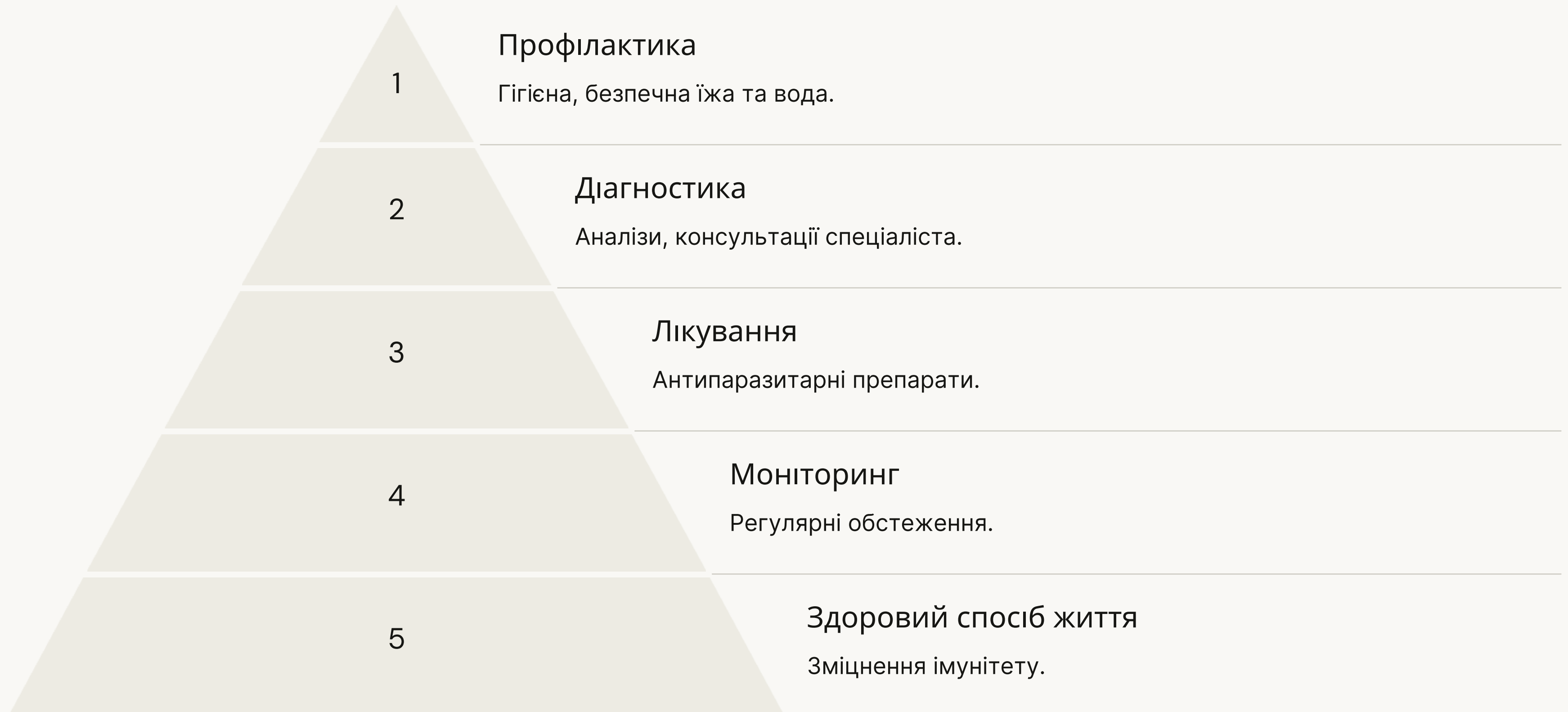
Зниження імунітету, часті

# Методи діагностики паразитарних





# Принципи профілактики та лікування



# Значення паразитоценології в медицині та ветеринарії



## Діагностика

Швидка та точна ідентифікація паразитів.



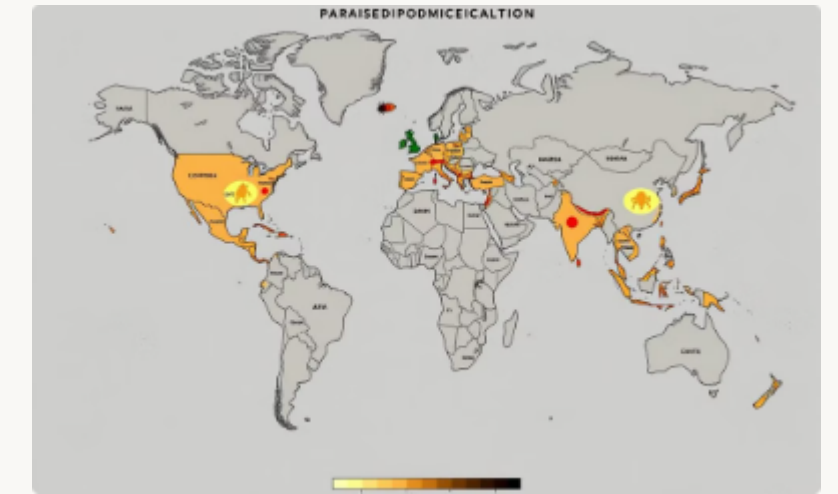
## Розробка ліків

Створення ефективних антипаразитарних препаратів.



## Ветеринарна практика

Захист тварин від паразитарних інфекцій.



## Епідеміологічний моніторинг

Попередження спалахів паразитарних захворювань.