

**КОНФЕРЕНЦІЯ ПРИСВЯЧЕНА ДНЮ СТУДЕНТА, 2013**

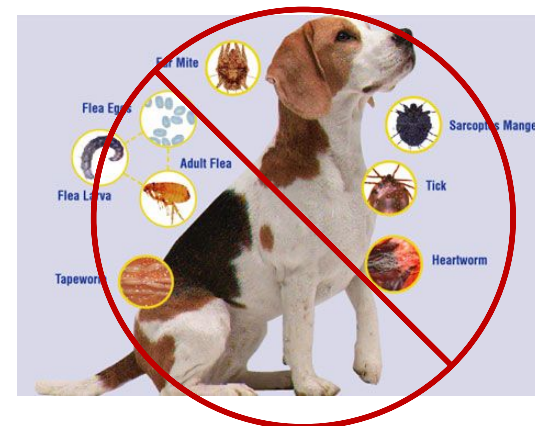
**ГУРТОК « ВЕТЕРИНАРНИЙ ФАРМАКОЛОГ »**

**ТЕЗИ: «ТОНКОЩІ ВИКОРИСТАННЯ  
ІНСЕКТОКАРИЦІВ  
У ДРІБНИХ ТВАРИН »**

*Підготували:*

**Кистерна О.С., ст. викладач,**

**Грекова К.П., студ. 3 курсу ФВМ, бакалавр**



# Боротьба з ектопаразитами залишається актуальною

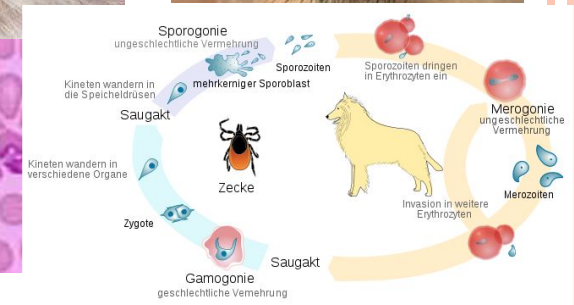
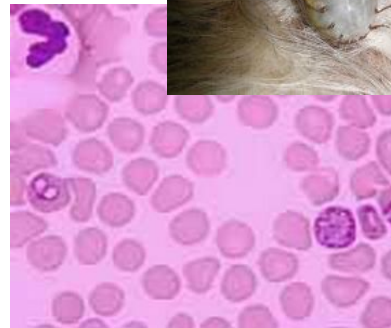
## Пряма небезпека від ектопаразитів



## Трансмісивна небезпека від ектопаразитів



Бабезіоз, бореліоз, гемобартонельоз, дирофіляриоз, діпілідіоз ...



## Сьогодні, боротьба з ектопаразитами (кліщі, комарі, москіти ) залишається актуальною.

Поряд з дерматитом, сверблячкою, інфікуванням подряпин, що виникають від укусів комах є небезпека трансмісивного шляху передачі інфекцій (бабезіоз, бореліоз, гемобартонельоз, дірофіляріоз, діпілідіоз як серед тварин так і від тварин – людині.

Існує велика кількість інсекто-акарицидних препаратів, які задовільнюють вимогам ефективності та безпеки; прості і зручні у застосуванні для різних вікових груп, мають широкий спектр дії, забезпечують тривалий надійний захист.

Проведені статистичні дослідження серед пацієнтів клініки м.Суми «ВетСервіс» виявили, що 30% собак та котів уражувалися на вищеперераховані інфекції, **хоча були оброблені проти ектопаразитів.**

Тварини, яким не проводили таку профілактичну обробку, хворіли на вищезгадані інфекції частіше.

Обговорення цих питань з господарями пацієнтів допомогло нам виявити та систематизувати **помилки, які допускалися при обробці тварин і знижували ефективність дії препаратів.**



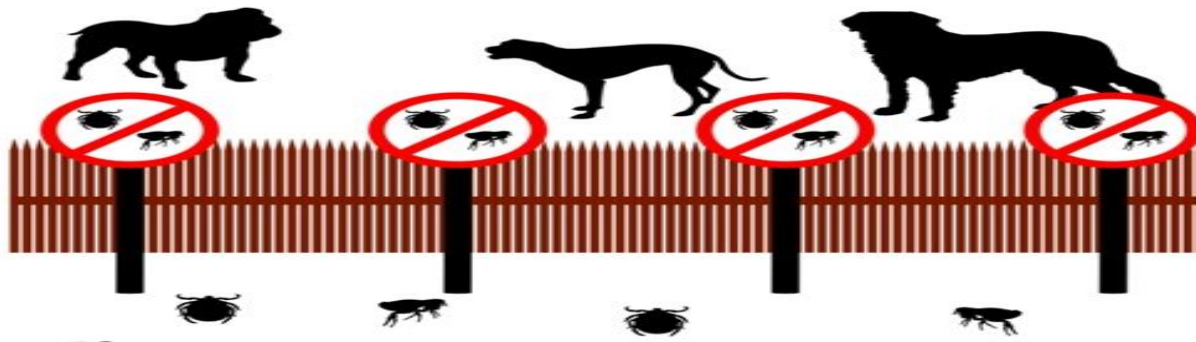


- ❑ Проведені статистичні дослідження серед пацієнтів клініки м. Суми «ВетСервіс» виявили, що **30%** собак та котів уражувалися на вищеперераховані інфекції, **хоча були оброблені проти ектопаразитів.**

- ❑ Тварини, яким не проводили таку профілактичну обробку, хворіли на вищезгадані інфекції частіше.

### Проблема ???

Обговорення цих питань з господарями пацієнтів допомогло нам виявити та систематизувати помилки, які допускалися при обробці тварин і знижували ефективність дії препаратів



**Широкий вибір інсектоакарицидних препаратів,  
чому знижується їх ефективність ???**

**Лікарські форми інсектоакарицидних препаратів :**

**Ошейники**

**Аерозолі**

**Шампуні**

**Краплі (спот-он)**

**Пудри (дусти)**

**Розчини для  
купання**

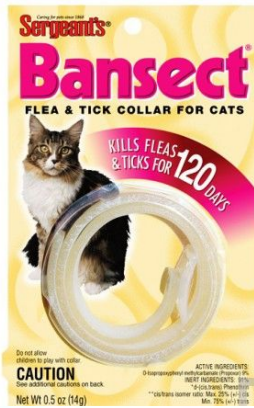




# Лікарські форми інсектоакарицидних препаратів :

## Ошейники

- Барс
- Bolfo
- Mr. Bruno
- Beaphar
- Scalibor
- Комфорт



# Лікарські форми інсентоакарицидних препаратів :

## Краплі (спот -он)

- Деликс
- Mr. Kiss
- Rexolin Plus
- Fipromax
- Дана
- Вектра3D
- Advokate
- Advokat





# Лікарські форми інсентоакарицидних препаратів

Аерозолі

- RolfClub
- Hartz
- Front-line
- НоваЛюкс
- ИнсектоЗол
- Fip - Rex





# Лікарські форми інсентоакарицидних препаратів

## Шампуні

- ДемосЛюкс
- Фитозэпита
- Зоошампунь(АВЗ)
- ДокторZOO
- Лапушка
- RolfClube



# Лікарські форми інсентоакарицидних препаратів

## Розчини

- Бутокс - 50
- Диазинон-Супер
- Ектосан
- Неостомозан



# Лікарські форми інсентоакарицидних препаратів

Пудры

- Інсектал
- Hartz
- Чистотел
- Пудлис





**Різноманітні препарати та лікарські форми.**

**Так чому ж вони можуть бути не  
ефективними ???**



**Більшість інсектицидних препаратів хімічного походження депонуються у шкірних залозах, після чого проявляють інсекто-акарицидну дію 1-6 місяців.**

Тому перед обробкою тварин не купають декілька днів до та після та не беруть тварин відразу після обробки у місця, де можна натрапити на ектопаразитів, бо препарат не встигає всмоктатися.

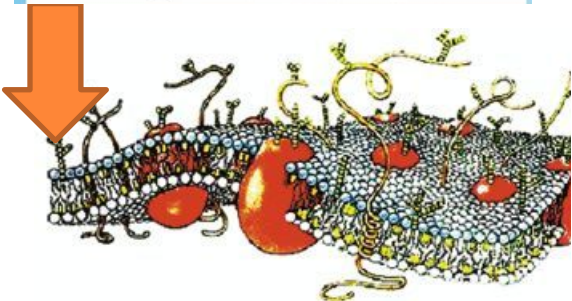
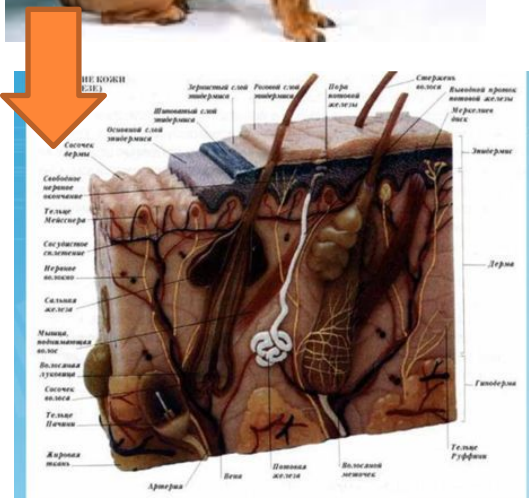
Шампуні («БіоФакс», «Делікс», ін.) – переважно контактної дії і не мають довгострокового захисту.

Шампуні рослинного походження не знищують всіх ектопаразитів, але менш токсичні для молодняку.

**Після обробки** не можна дозволяти тварині злизувати його; використовуючи засоби безпеки для рук, зробити «легкий масаж» тварині, щоб препарат краще розподілився в шкірі.



# Помилки при обробці тварин, які знижують ефективність інсектоакарицидних препаратів : пов'язані з фармакодинамікою






Порушення у дозуванні. Виникають, якщо господарі не враховують вагу та вік тварини. Це призведе до отруєння або неефективної обробки.

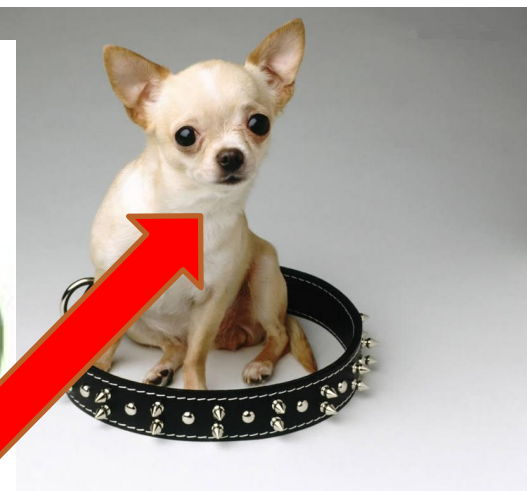
Складними можуть бути в дозуванні шампуні, пудри та аерозолі («Фронтлайн, Фіпрекс», «Hartz», «Volfo», «Барс»). Якщо обробка шампунями кошенят в дозі – 0,25-0,5 мл на 100 г ваги, не правильно розрахована, виникає тяжке отруєння.

А певна кількість натискань аерозолю (одне натискання – доза на 50, 100 г ваги) може повноцінно не проводитися, якщо тварина великих розмірів. Є випадки, коли дози інсектициду з нашійника концентруються більш на передній частині тіла, а задня частина тіла великих порід собак залишається «вразливою» для нападу іксодових кліщів.



Помилки при обробці тварин, які знижують ефективність інсектоакарицидних препаратів : **пов'язані з дозуванням**

*Інколи, власники купують довгий ошийник, на певну вагу великої тварини, ділять його на декілька тварин, до того ж різних видів.*

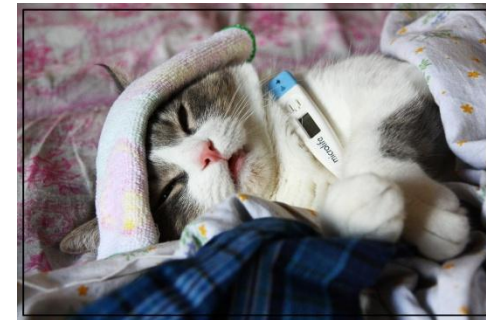


Строк дії ошийника ?

**Помилки при обробці тварин, які знижують ефективність інсектоакарицидних препаратів : пов'язані з дозуванням**

**Складними можуть бути в дозуванні шампуні, пудри .**

- Якщо обробка шампунями кошенят в дозі – 0,25 - 0,5 мл на 100 г ваги, не розраховується правильно, виникає тяжке отруєння.



- Певна кількість натискань аерозолі (одне натискання – доза на 50, 100 г ваги) може повноцінно не проводитися, якщо тварина великих розмірів, або не правильно розраховано кількість «ПШИКІВ».





## Вибір лікарської форми.

При виборі нашійників, які просочені дозою інсектициду на певну вагу і розраховані на 6 місяців («Кілтекс» та ін.), слід урахувати, що молодняк швидко росте і ця доза, може бути токсичною, а потім, навпаки, малоефективною.

Якщо тваринки часто потрапляли під дощ, купалися, що все ж призводило до зменшенню концентрації препарату у шкірі, захист на 6 місяців буде «умовним».

Інколи, власники, економлячи, купують довгий нашійник, на певну вагу великої тварини, розрізають його для декількох тварин, до того ж різних видів.



Помилки при обробці тварин, які знижують ефективність інсектоакарицидних препаратів : пов'язані з дозуванням

Дози інсектициду з нашійника концентруються більш на передній частині тіла, а задня частина тіла залишається «вразливою» для нападу іксод

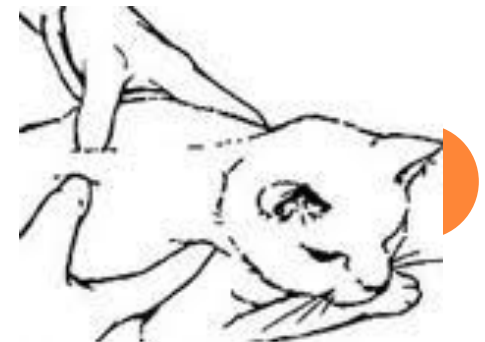


**Помилки при обробці тварин, які знижують ефективність інсектоакарицидних препаратів :  
пов'язані з нанесенням препаратів**

**Нанесення препаратів у вигляді крапель (спот- он) тільки на одне місце по хребту може призвести до місцевого алергічного подразнення шкіри та випадіння шерсті.**



**Для кращого всмоктування – легкий масаж для тварини, але у рукавичках !!!**



## Несправджені надії.

Помилкою є думка про потребу обробок від кліщів тільки у теплу пору року. Також, окрім бліх та кліщів, на тварин нападають комарі, що є переносниками дірофіляріозу – небезпечного для людей і тварин. Жертвами стають навіть ті тваринки, яких правильно обробляли ефективними інсекто-акарицидними препаратами. Але ці препарати не завжди є одночасно репелентами від комарів.

## Інші моменти.

Нанесення препаратів у формі крапель «спот-он» (Барс, Бутокс 50, Вектра 3D, ін.) на шкіру бажано на декількох ділянках для запобігання місцевої алергічної реакції.

Нажаль, не можна врахувати, і факти підробок препаратів





# Помилки при обробці тварин, які знижують ефективність інсектоакарицидних препаратів : **несправджені надії**

- ❑ Окрім бліх та кліщів, на тварин нападають комарі, що є переносниками дирофіляриозу. Жертвами стають навіть ті тваринки, яких обробляли інсекто-акарицидними препаратами, але ці препарати **не завжди є одночасно репелентами від комарів !!!**



- ❑ Помилкою є думка про потребу обробок тільки у теплу пору року.
  - ❑ Не можна врахувати факти підробок препаратів



# Висновок.

**Використання інсектоакарицидних препаратів**

**буде ефективним і безпечним тільки за умов**

- чіткого дотримання інструкцій та**
- урахування вищевказаних факторів.**



*Дякуємо за увагу*

