



Transforming Lives



Посібник із діагностики дерматологічних захворювань







Про автора



Дженніфер Шисслер (Jennifer Schissler), доктор ветеринарії, магістр наук, дипломант Американського коледжу ветеринарної дерматології
Доцент кафедри дерматології
Університет штату Колорадо, Форт-Коллінс, штат Колорадо

ДОКТОР ШИССЛЕР — доцент кафедри дерматології у ветеринарній клінічній лікарні імені Джеймса Л. Восса (James L. Voss) Університету штату Колорадо. Вона народилася в Колорадо й у 2005 році закінчила з відзнакою факультет ветеринарної медицини Університету штату Колорадо. У 2009 році вона закінчила дерматологічну резидентуру й магістратуру в Університеті штату Огайо, а також того ж року отримала статус дипломанта Американського коледжу ветеринарної дерматології. Її професійні й наукові інтереси включають: алергічний дерматит, отологію, клінічну імунологію та інфекційний контроль контролю. Вона проводить навчання клієнтів, ветеринарів і студентів-ветеринарів та співпрацювала з компанією Hill's Pet Nutrition у розробці цього посібника.

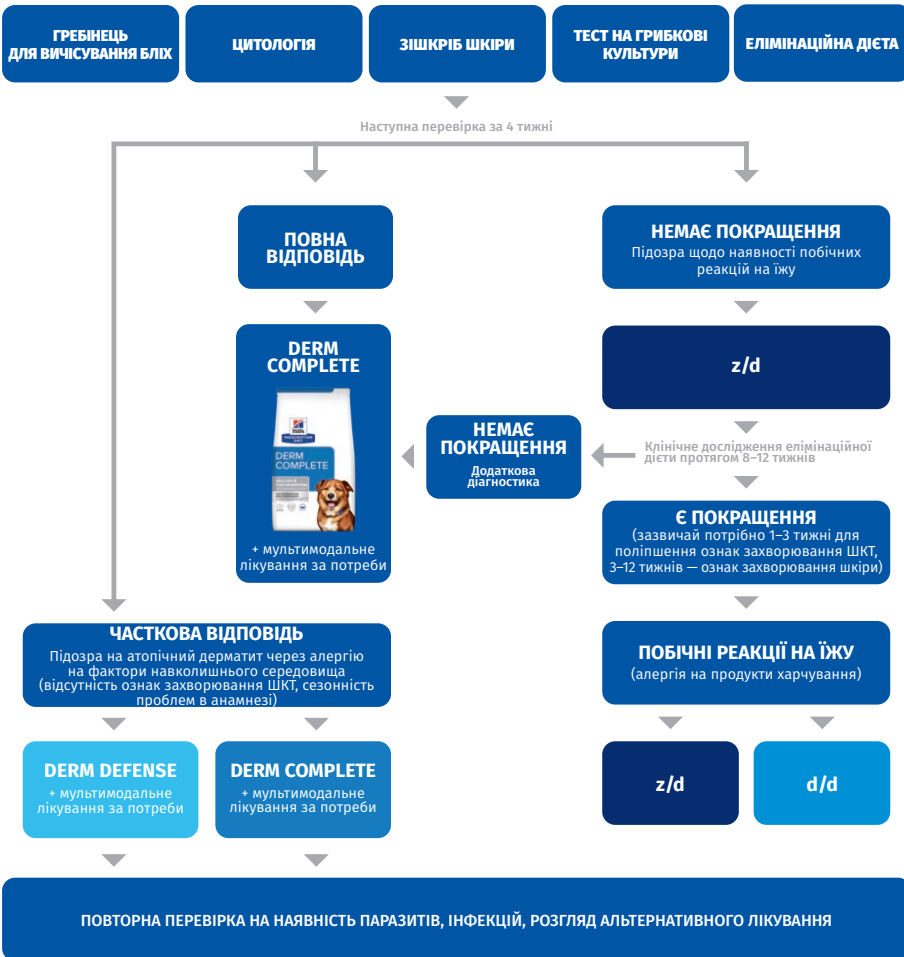


Як допомогти новим пацієнтам із проблемами шкіри

Корм Derm Complete — допомагає впоратися зі свербезом

У межах діагностики й початкового лікування

Рекомендується для застосування за наявності будь-яких захворювань шкіри, крім діагностованої алергії на яйця





Цуценята всіх розмірів із захворюваннями шкіри

Рекомендується для застосування за наявності
будь-яких захворювань шкіри, крім діагностова-
ної алергії на яйця. За необхідності — лікування
інфекцій шкіри



Наступна перевірка за 8 тижнів
(за 2–3 тижні в разі лікування інфекцій шкіри)



**Часткове
покращення**

**Достатнє
покращення**



**Корм для цуценят
Derm Complete**
+ мультимодальне
лікування за потреби



**Корм для цуценят
Derm Complete**





Як допомогти новим пацієнтам із проблемами шкіри

Ніщо так не засмучує, як зустріч нового пацієнта із захворюванням шкіри: сильний свербіж, важка піодермія і розчарований власник.

Із чого почати?

Наведений вище протокол і чудові діагностичні інструменти, представлені доктором Шисслер у цій брошурі, надають чіткий підхід до того, як вирішити таку проблему якомога швидше.

Зменшення свербіння й усунення важких шкірних проявів — важливі перші кроки. Дерматологи погодяться, що лікування свербіжу є критично важливим ще до того, як ви розглянете, наприклад, лікування atopічного дерматиту або елімінаційну дієту.

Доведено, що Derm Complete із комплексом Histaguard контролює свербіж і покращує стан шкіри в собак із харчовою алергією та atopічним дерматитом. Рекомендуємо Derm Complete із першого прийому й надалі, ви підтримуєте пацієнта на шляху до одужання.

Усього найкращого!

Хайн Меєр (Hein Meyer), доктор ветеринарії, доктор філософії, дипломант Європейського коледжу ветеринарної медицини (спеціалізація — домашні тварини)
Старший директор Hill's Pet Nutrition Inc.





Діагностика

ТЕСТ 1 Гребінець для вичісування бліх	Алергія на паразитів і бліх
ТЕСТ 2 Цитологія	Стафілококова піодермія
	Маласезійний дерматит
ТЕСТ 3 Зішкріб шкіри	Демодекс
	Саркоптоз
	Хейлетіелла
ТЕСТ 4 Грибкові культури	Дерматофітія
ТЕСТ 5 Елімінаційна дієта	Побічні реакції на їжу
	Атопічний дерматит

Використовуйте тільки ті тести, які відповідають анамнезу й характеру ураження.



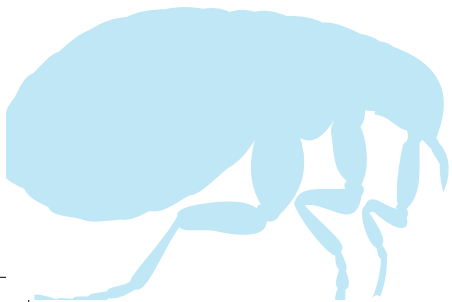


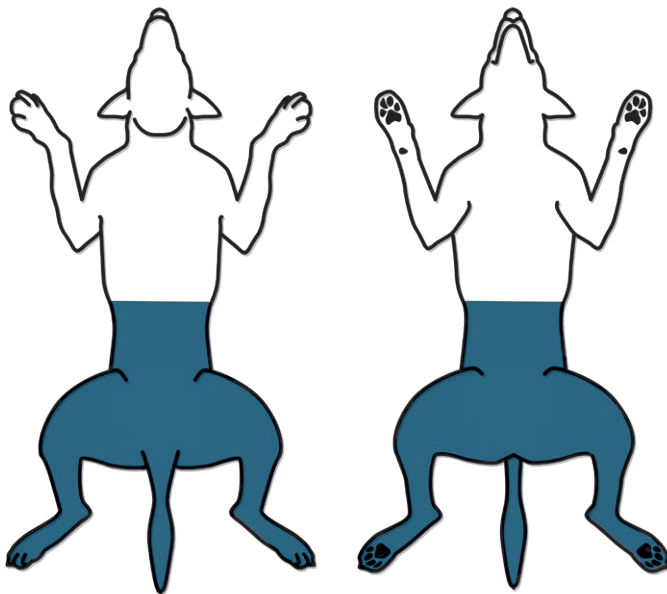
Алергія на паразитів і бліх



Ознаки

- Свербіж: від помірного до сильного
- Дифузна алопеція, еритема, екскоріації
- Вторинне стафілококове й маласезійне ураження поширене





Лікування

- Сувор адультицидна обробка від бліх для всіх собак/котів, що проживають удома.
- Рекомендуються рецептурні місцеві або пероральні адультициди.
- У разі великої кількості бліх розгляньте можливість обробки навколишнього середовища з цільовим використанням регулятора росту комах (наприклад, пірипроксифену) та/або професійного застосування продукту в приміщеннях і на відкритому повітрі.

РЕКОМЕНДОВАНА
ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

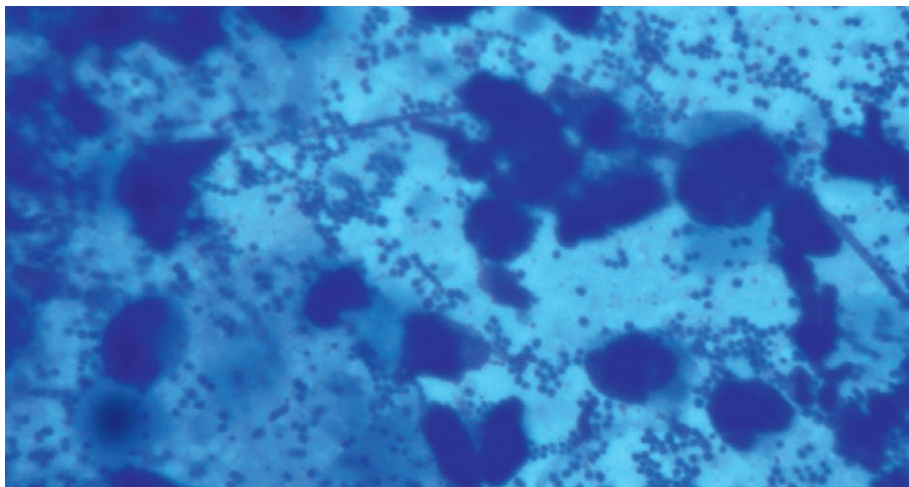
Детальніше див. на звороті

Derm Complete



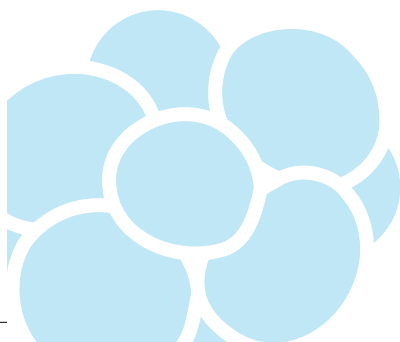


Стафілококова піодермія



Ознаки

- Папули, пустули, кірочки, епідермальні комірці
- Добре окреслена алопеція, «поїдена міллю» шерсть





Лікування

- Лікування антибіотиками протягом щонайменше трьох тижнів і повторний огляд перед припиненням терапії.
- Місцева терапія рекомендується в усіх випадках поверхневої піодермії; місцева антимікробна терапія рекомендується при інтертриго й легких формах стафілококової піодермії.

ПРИМІТКА. Враховуючи зростання поширеності метицилін-резистентної стафілококової піодермії, відсутність відповіді на емпіричну антибіотикотерапію може свідчити про резистентність. У таких випадках наполегливо рекомендується проводити посіви й тестування на чутливість до антибіотиків.

За наявності мультирезистентних стафілококів автор рекомендує розглянути можливість застосування місцевої терапії як єдиного засобу лікування, особливо в разі легких вогнищевих інфекцій.

РЕКОМЕНДОВАНА
ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

Детальніше див. на звороті

Derm Complete

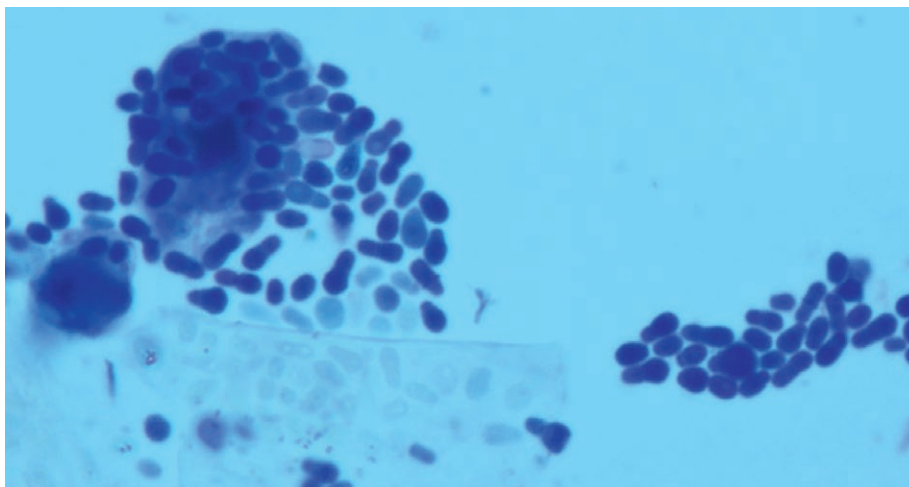


маласезійний дерматит ►





Маласезійний дерматит



Ознаки

- Еритема
- Себорея
- Неприємний запах
- Ліхенізація





Лікування

Лікуйте місцевою терапією протягом щонайменше трьох тижнів і проведіть повторний огляд. Розгляньте можливість додаткової системної терапії в разі мультифокальних або генералізованих проявів.

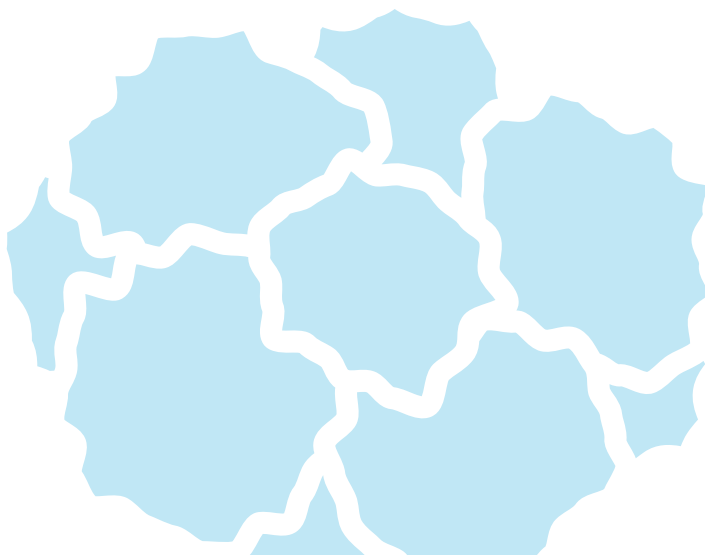
- Тербінафін 30–40 мг/кг маси тіла перорально раз на 24 години
- Кетоконазол 5–10 мг/кг маси тіла перорально раз на 24 години
- Флуконазол 5–10 мг/кг маси тіла перорально раз на 24 години
- Ітраконазол 5–10 мг/кг маси тіла перорально раз на 24 години

РЕКОМЕНДОВАНА

ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

Детальніше див. на звороті

Derm Complete





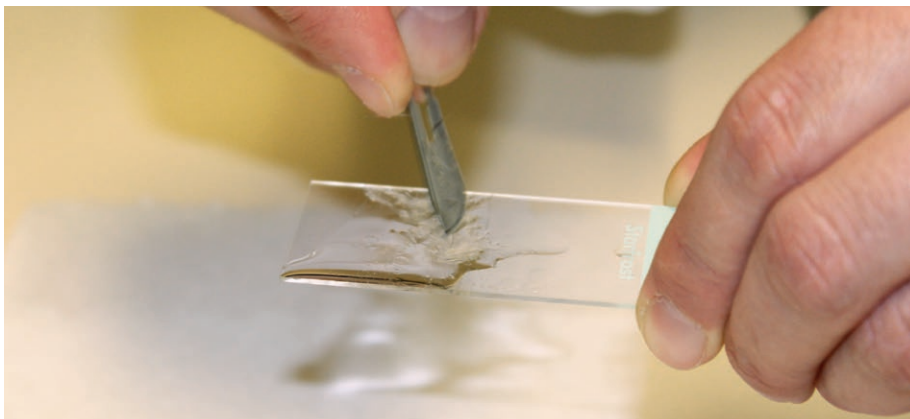
Зішкріб шкіри

Зішкріб шкіри



Виконується лезом або шпателем під кутом < 90 градусів відносно напрямку зішкрібу.





Техніка виконання

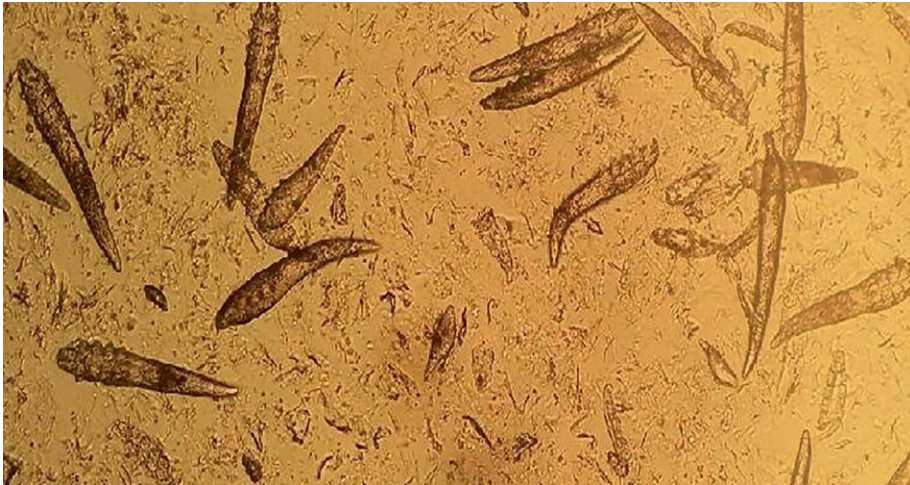
- За потреби підстрижіть шерсть.
- Нанесіть на шкіру вазелінову олію.
- Для ПОВЕРХНЕВОГО ЗІШКРІБУ ШКІРИ (*Sarcoptes*, *Cheyletiella*)
 - Злегка натискаючи, широко зішкребіть у напрямку росту волосся.
- Для ГЛИБОКОГО ЗІШКРІБУ ШКІРИ (*Demodex*)
 - Аккуратно стисніть шкіру.
 - Утримуючи шкіру, зішкребіть невелику ділянку в напрямку росту шерсті, доки не з'явиться легка капілярна кровотеча.
- Помістіть уміст на предметне скло, покладіть покривне скло й дослідіть ділянку за малої потужності: використовуйте 5-кратний або 10-кратний об'єktiv.

демодекс/саркоптоз/хейлетієлла ►





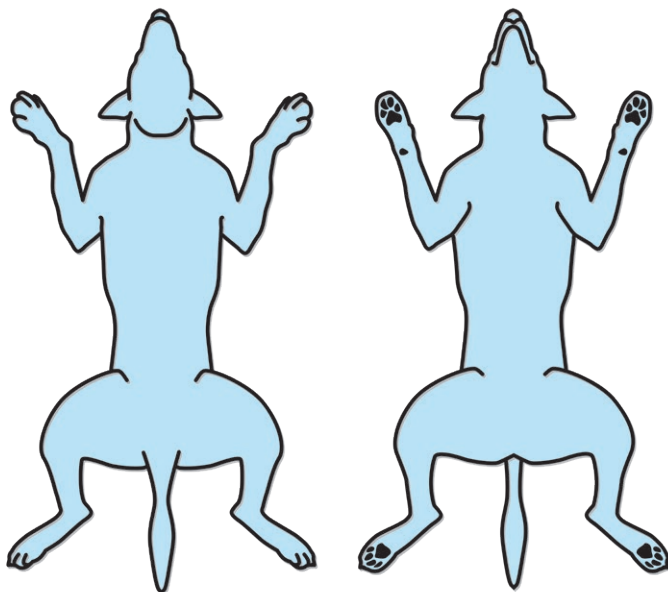
Демодекс



Ознаки

- Свербіж: від відсутності до сильного
- Плямиста або дифузна еритема, папули, пустули, кірки, алопеція, себорея та комедони
- Важкі прояви: вузли, виразки, фурункульоз
- Ураження зазвичай розвиваються до свербіжу





Лікування

Лікування слід продовжувати до отримання двох послідовних негативних глибоких зішкрібів шкіри з інтервалом у два тижні. У важких випадках розгляньте можливість продовження терапії на чотири тижні.

- ***Флуранер (Бравекто[®])**: разова доза один раз на вісім тижнів
- ***Сароланер (Сімпарікат[®])**: стандартна доза кожні 30 днів
- ***Атоксоланер (Нексгард[®])**: стандартна доза кожні 28 днів
- ***Моксидектин і імідаклоприд (Advantage Multit[®])**: застосовувати разову дозу один раз на 7–14 днів (не рекомендується для порід, чутливих до авермектину)
- ***Івермектин (ін'єкційний розчин, 1 %)**: 0,3–0,6 мг / кг маси тіла перорально один раз на добу (не рекомендується для порід із групи ризику). Список порід можна знайти на сайті vcpl.vetmed.wsu.edu
- **Амітраз місцево (Мімабант[®])**: розвести відповідно до інструкцій на етикетці. Застосовувати раз на 14 днів

РЕКОМЕНДОВАНА
ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

Детальніше див. на звороті

Derm Complete

* У деяких регіонах застосовується для лікування поза затвердженими показаннями.

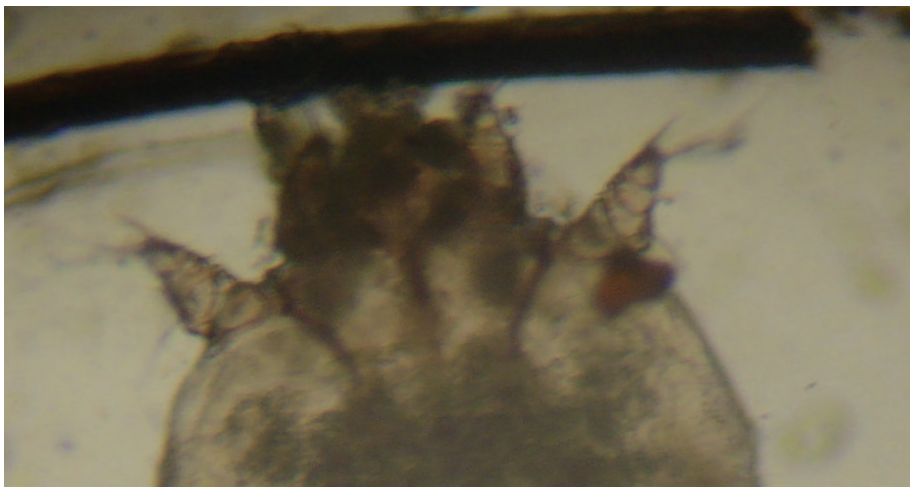
саркоптоз/хейлетіелла ►





Зішкріб шкіри

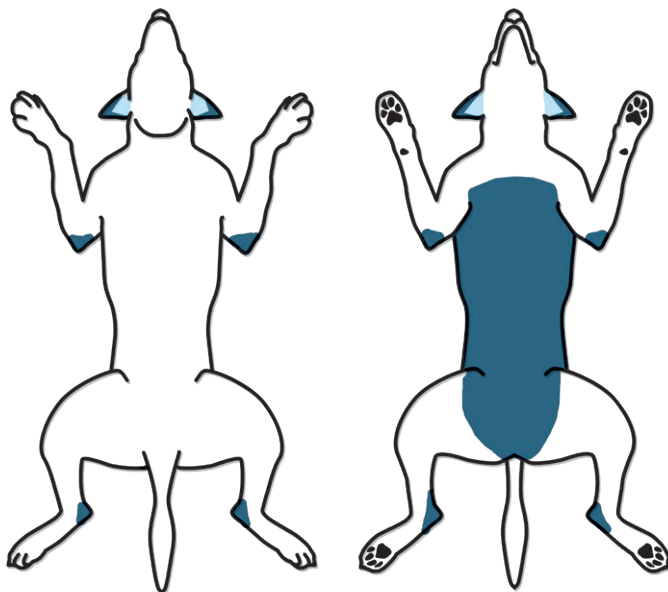
Саркоптоз



Ознаки

- Свербіж: сильний
- Папули, еритема, екскоріації, товсті гіперкератозні кірки





Лікування

- ***Флураланер** (Бравекто[®]): разова доза при пероральному прийомі
- **Сароланер** (Сімпарікат[®]): стандартна доза кожні 30 днів
- **Атоксоланер** (Нексгард[®]): стандартна доза кожні 28 днів
- **Селамектин** (Revolution): 3 застосування з інтервалом у два тижні
- **Івермектин** (ін'єкційний розчин, 1 %): 0,4 мг/кг ваги тіла перорально один раз на тиждень (не рекомендується для порід із групи ризику). Список порід можна знайти на сайті vcpl.vetmed.wsu.edu
- **Вапняно-сірчаний концентрат**: чотири обробки з періодичністю один раз на тиждень

РЕКОМЕНДОВАНА
ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

Детальніше див. на звороті

Derm Complete

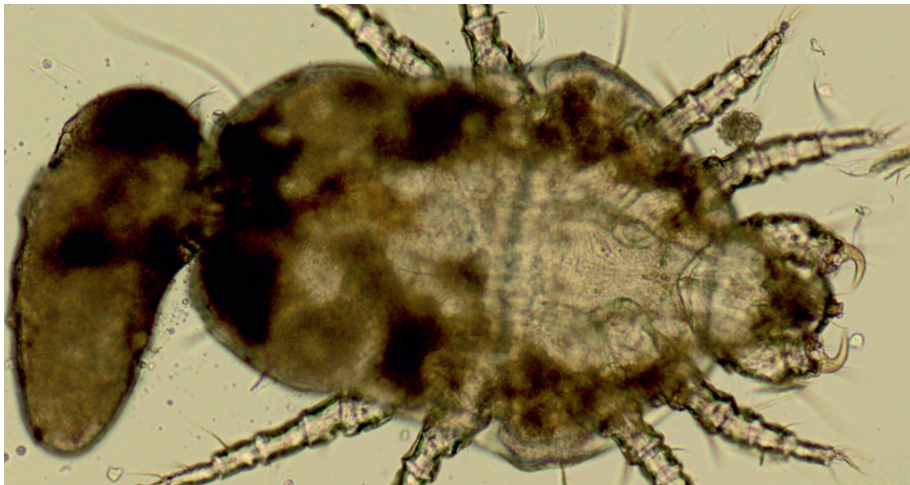
* У деяких регіонах застосовується для лікування поза затвердженими показаннями.

хейлетіелла ►





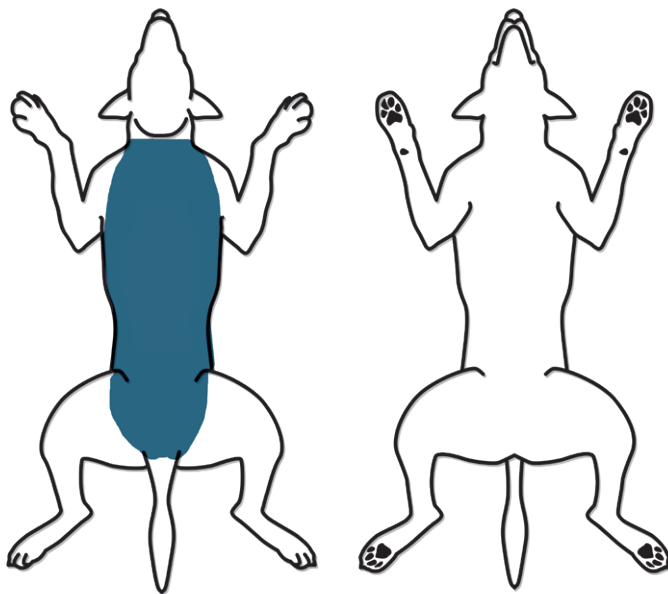
Хейлетіелла



Ознаки

- Свербіж: від легкого до сильного
- Неоднорідні лусочки, екскоріації, папули





Лікування

- ***Флураланер (Бравекто):** разова доза при пероральному прийомі (досвід автора)
- **Селамектин (Revolution):** три застосування з інтервалом у два тижні
- ***Моксидектин і імідаклоприд (Advantage Multit):** три обробки разовою дозою з періодичністю один раз на два тижні (не рекомендується для порід, чутливих до авермектину)
- ***Івермектин (ін'єкційний розчин, 1 %):** 0,4 мг / кг ваги тіла перорально один раз на тиждень (не рекомендується для порід із групи ризику). Список порід можна знайти на сайті vcpl.vetmed.wsu.edu
- **Вапняно-сірчаний концентрат:** чотири обробки з періодичністю один раз на тиждень

РЕКОМЕНДОВАНА
ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

Детальніше див. на звороті

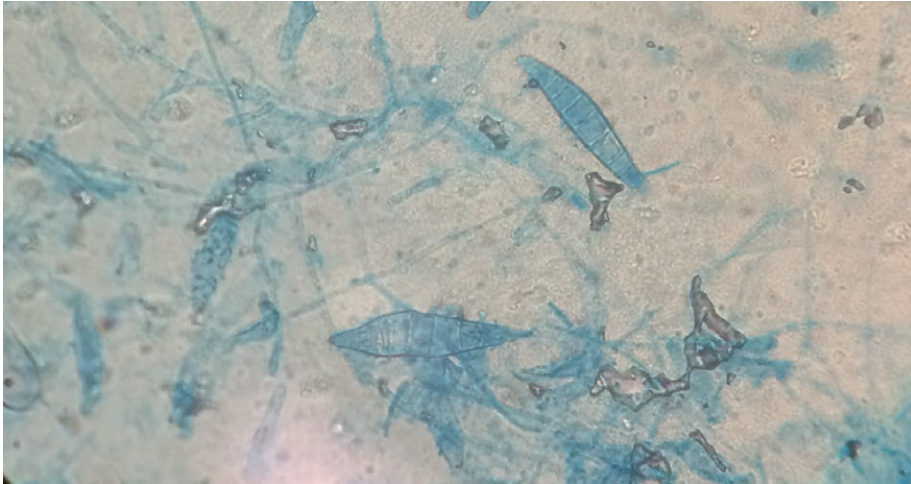
Derm Complete

* У деяких регіонах застосовується для лікування поза затвердженими показаннями.



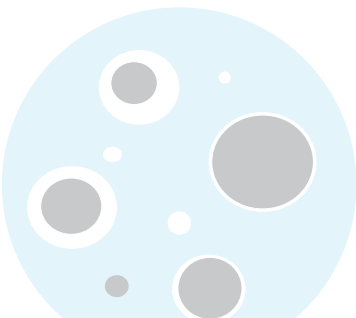


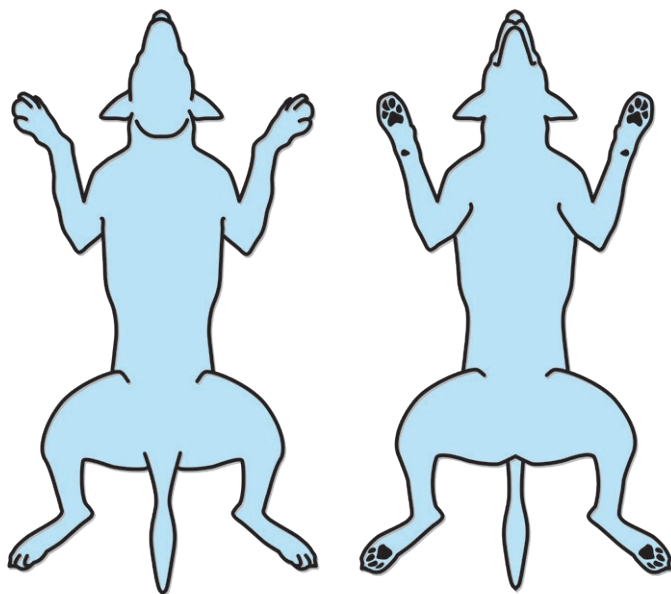
Дерматофітія



Ознаки

- Свербіж: від відсутності до помірного
- Добре окреслена еритема, папули, пустули, кірочки, алопеція, себорея
- ± позитивний тест із лампою Вуда (50 % випадків *Microsporum canis*)





Лікування

СИСТЕМНА ТЕРАПІЯ

- **Тербінафін** 30 мг/кг перорально раз на 24 години
- **Ітраконазол** 5–10 мг/кг ваги тіла перорально раз на 24 години; після перших двох тижнів можна дослідити пульс протягом одного тижня на терапії / одного тижня без терапії
- **Флуконазол** 5–10 мг/кг ваги тіла перорально раз на 24 години
- **Кетоконазол** 5–10 мг/кг ваги тіла перорально раз на 24 години

Повторювати посів кожні 1–3 тижні для оцінювання прогресу.

Дерматофітія (продовження) ►





Дерматофітія

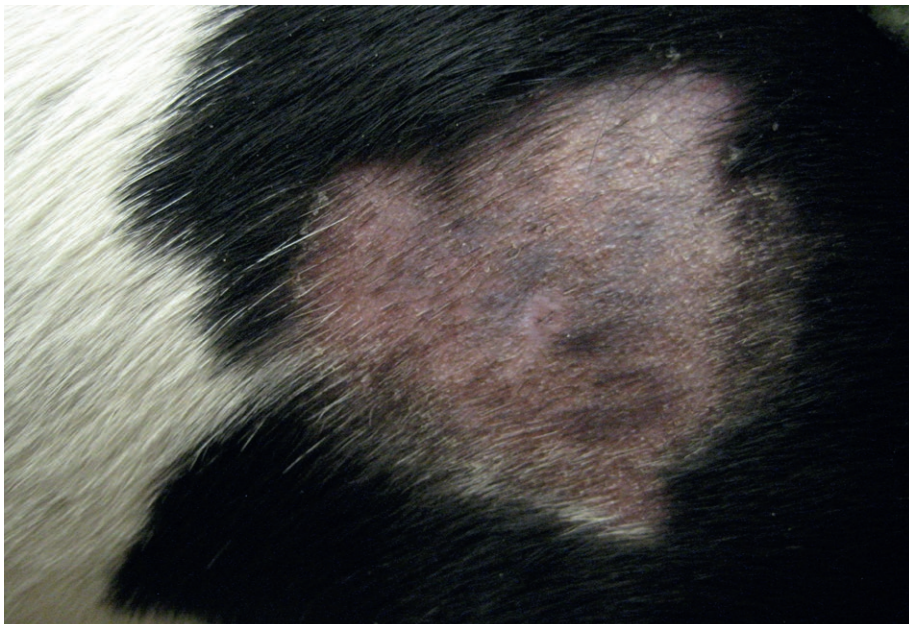


Лікування

МІСЦЕВА ТЕРАПІЯ

- Вапняно-сірчаний концентрат: 1–2 обробки на тиждень
- Міконазол, енілконазол — ополіскувачі
- Шампуні з міконазолом, кетоконазолом
- Креми/мазі/лосьйони: для вогнищевих уражень
 - Кетоконазол
 - Міконазол
 - Клотримазол
 - Тербінафін
- Тримайте хворих тварин окремо від здорових





Ретельно очищайте все навколо на регулярній основі, видаляючи органічні матеріали.

- Застосовуйте гіпохлорит, посилений розчин перекису водню або хлорид бензалконію відповідно до інструкцій на етикетці.
- Використовуйте машинне прання білизни, постільної білизни.
- Обробляйте до отримання двох негативних посівів.

РЕКОМЕНДОВАНА
ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

Детальніше див. на звороті

Derm Complete





Елімінаційна дієта

Добре проведена елімінаційна дієта необхідна для діагностики й диференціації харчової алергії від алергії на фактори навколишнього середовища в собак із несезонним алергічним дерматитом.

Сироваткові тести на харчові алергени можуть мати як хибнонегативні, так і хибно-позитивні результати, і не є надійним засобом діагностики й диференціації харчової алергії від алергії на фактори навколишнього середовища¹.

Техніка виконання

- Визначте всі поточні й попередні продукти харчування, ласощі, добавки та ароматизовані ліки, щоб вибрати відповідну елімінаційну дієту.
- Лікуйте вторинну інфекцію та запобігайте рецидивам через підтримувальне застосування місцевих антимікробних препаратів щонайменше раз на тиждень.
- Лікуйте свербіж на початку проби.
 - Оклацитиніб
 - Кортикостероїди (преднізон/преднізолон, *Темарил-Пт*)
 - Антигістамінні препарати
- Пропонуйте підтримку й заохочуйте клієнтів для підвищення рівня дотримання призначень.
- Проводьте повторні огляди протягом періоду проведення проби, щоб оцінити наявність вторинних інфекцій і дотримання призначень.
- Скасовуйте прийом протисвербіжних препаратів до оцінки їх ефективності.
- Уникайте ароматизованих ліків.
- Проводьте харчову пробу протягом щонайменше восьми тижнів, оскільки в 90 % пацієнтів із харчовою алергією через вісім тижнів свербіж значно зменшується.
- Продовжуйте відповідне харчування протягом 12 тижнів, якщо часткове зменшення свербіжів відбулося за вісім тижнів, щоб побачити, чи буде досягнуто повне зникнення свербіжів.

¹Hardy JL, Hendricks A, Loeffler A, et al. Food-specific serum IgE and IgG reactivity in dogs with and without skin disease: lack of correlation between laboratories. *Vet Dermatol.* 2014;25(5):447-e70.





Корм на основі гідролізованого білка має бути першим вибором для діагностики/виключення небажаної реакції на продукти харчування

Якщо харчовий алерген відомий або підозрюється, оберіть одноуглеводний продукт на основі інноваційного білка

Якщо собака — цуценя, обирайте одноуглеводний корм на основі інноваційного білка, адаптований до потреб росту

z/d

d/d

Derm Complete

Derm Complete

ДЛЯ ЦУЦЕНЯТ

**ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ
З ТАБЛЕТКАМИ**

- Використовуйте повнораціонний корм Prescription Diet z/d для домашніх тварин

ЛАСОЦІ

- Як ласощі можна використовувати ті ж самі джерела білка та/або вуглеводів

**ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ
З ТАБЛЕТКАМИ**

- Використовуйте консервований корм Prescription Diet d/d або Derm Complete

побічні реакції на їжу / atopічний дерматит ►





Побічні реакції на їжу

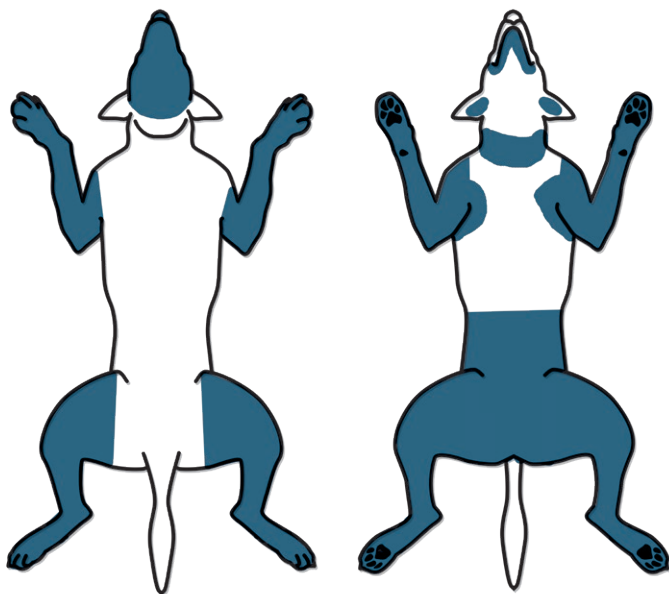


Ознаки

Свербіж: від легкого до сильного

- Еритема, себорея, alopecia внаслідок самотравми, екскоріації
- ± отит зовнішнього вуха
- Гіперпигментація та ліхеніфікація, якщо вона хронічна
- Вторинні стафілококова й маласезійна інфекції поширені





Лікування

d/d

z/d

Derm
Complete

Derm Complete
ДЛЯ ЦУЦЕНЯТ

Детальніше див.
на звороті

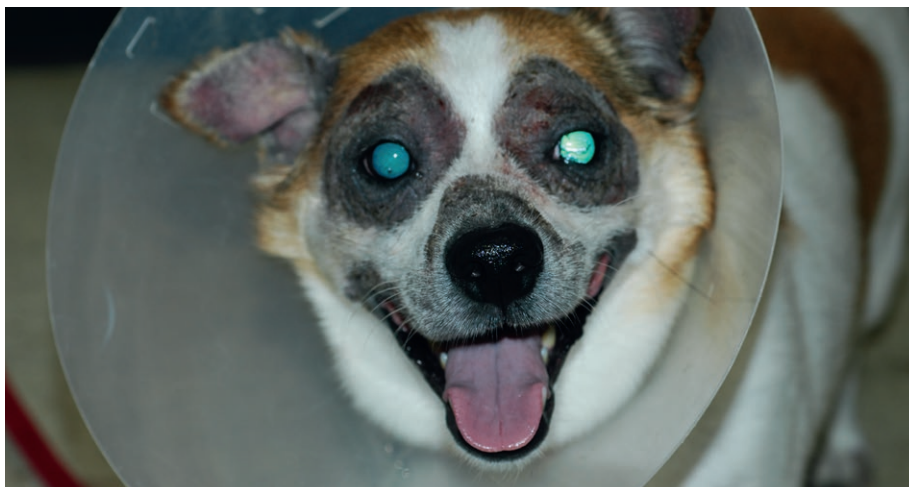


атопічний дерматит ►





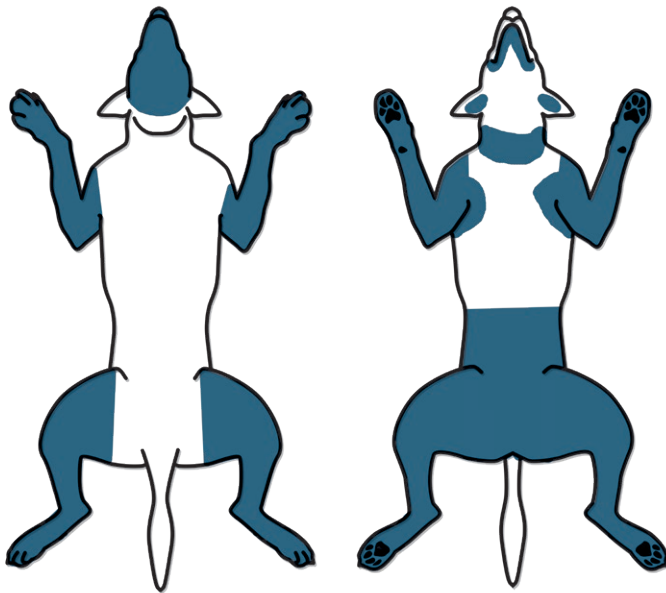
Атопічний дерматит



Ознаки

- Свербіж: від легкого до сильного
- Еритема, себорея, alopecia внаслідок самотравми, екскоріації
- ± отит зовнішнього вуха
- Гіперпигментація та ліхеніфікація, якщо вона хронічна
- Вторинні стафілококова й маласезійна інфекції поширені





Лікування

- **Оклагитиніб** (Апоквелт) 0,4–0,6 мг/кг ваги тіла двічі на день до 14 днів, потім раз на 24 години
- **Імунотерапія atopічного дерматиту собак** (Цитопointт) уводять кожні 28 днів у рекомендованій дозі відповідно до ваги пацієнта
- **Циклоспорин** (Атопікат) 5 мг/кг ваги тіла перорально раз на 24 години; для досягнення максимального ефекту може знадобитися до восьми тижнів. Капсули можна зберігати в морозильній камері; це може зменшити блювоту
- **Алерген-специфічна імунотерапія** — підшкірне й сублінгвальне введення. Для усунення свербіжу може знадобитися лікування до 12 місяців

РЕКОМЕНДОВАНА
ХАРЧОВА
ПІДТРИМКА

Детальніше див. на звороті

Derm Complete

Derm Defense





Алергія на фактори навколишнього середовища й харчова алергія

PRESCRIPTION DIET

Derm Complete

із
комплексом HistaGuard
та інноваційним білком

На основі 4 клінічних досліджень **Hill's Prescription Diet Derm Complete** було розроблено як повнораціонне дієтичне харчування для лікування алергії на фактори навколишнього середовища й харчової алергії в собак із дерматологічними захворюваннями. Рекомендуючи Derm Complete із першого прийому й надалі, ви підтримуєте пацієнта на шляху до одужання.

Виготовлений з яйцем як єдиним джерелом інтактного тваринного білка й може бути використаний у понад 95 % випадків для дорослих собак із алергією²

Видиме покращення стану шкіри всього за 21 день у собак з алергією³

Комплекс HistaGuard — розроблена нами суміш біоактивних речовин і фітодобавок — допомагає в нормалізації реакції імунної системи на алергени з навколишнього середовища



Розроблено, щоб зменшити поширені симптоми алергії:

- облизування
- дряпання
- хитання головою
- почервоніння шкіри

82 % власників домашніх тварин повідомили, що їхні улюбленці стали менше дряпатися*

² Mueller RS, Olivry T, Prélard P. Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (2): common food allergen sources in dogs and cats. BMC Vet Res. 2016;12:9.

³ Wernimont et al. Evaluation of clinical signs related to adverse food reaction (AFR) in dogs using a new behaviour-recognition approach. Veterinary Dermatology 2020; 31:S1:103.

*Неопубліковані дані Hill's. Лікувальне харчування для допомоги собакам із чутливістю до впливу навколишнього середовища.



Алергія на фактори навколишнього середовища

PRESCRIPTION DIET

Derm Defense

із
комплексом HistaGuard

Підтримує здоров'я шкіри та зміцнює захисний бар'єр від подразнюючих факторів навколишнього середовища

Корм з біоактивними речовинами та фітодобавками для зміцнення імунної системи

Високий вміст жирних кислот омега-3 і 6 підтримує здоров'я шкіри зсередини



Prescription Diet Derm Defense — це повнораціонне дієтичне харчування з комплексом HistaGuard, розроблене для зменшення ознак алергії на фактори навколишнього середовища шляхом **порушення внутрішньої алергічної реакції та створення бар'єра** проти майбутніх подразнень



Побічні реакції на корм

PRESCRIPTION DIET

z/d

Гідролізований білок

Підвищений уміст незамінних жирних кислот і вітаміну E допомагає підтримувати захисну функцію шкіри

Гідролізований тваринний білок допомагає усунути прояви побічних реакцій на їжу

Містить перевірену суміш пребіотичних харчових волокон, які допомагають нормалізувати випорожнення



Клінічно доведено, що корм **Prescription Diet z/d** усуває прояви розладів ШКТ за 21 день^{5,6} і прояви на шкірі за 30 днів⁵

⁵ Loeffler A, Lloyd DH, Bond R, et al. Dietary trials with a commercial chicken hydrolysate diet in 63 pruritic dogs. Vet Rec. 2004;154:519-522.

⁶ Fritsch DA, MacLeay JM. Клінічне дослідження для оцінки ефективності корму Prescription Diet z/d у лікуванні собак із хронічною діареєю. Неопубліковані дані.





Побічні реакції на корм

PRESCRIPTION DIET

d/d

Інноваційний білок

Гіпоалергенний: допомагає послаблювати прояви харчової непереносимості й підтримувати здоров'я шкіри

Високий вміст жирних кислот омега-3 допомагає підтримувати захисну функцію шкіри

Харчування з коротким переліком інгредієнтів містить лише одне джерело тваринного білка



**Клінічно доведено,
що корм Prescription Diet
d/d помітно покращує
стан шкіри й шерсті
всього за 4 тижні⁷**

**d/d — варіанти
з єдиним джерелом білка**

Для собак

З КАЧКОЮ

⁷ Fritsch DA, Roudebush P, Allen TA, et al. Effect of two therapeutic foods in dogs with chronic nonseasonal pruritic dermatitis. *Intern J Appl Res Vet Med.* 2010;8(3):146-154.





Корм Derm Complete — допомагає впоратися зі свербезом

Рекомендується для застосування за наявності будь-яких захворювань шкіри, крім діагностованої алергії на яйця.

ГРЕБІНЕЦЬ ДЛЯ
ВИЧІСУВАННЯ БЛІХ

ЦИТОЛОГІЯ

ЗІШКРІБ ШКІРИ

ТЕСТ НА ГРИБКОВІ
КУЛЬТУРИ

ЕЛІМІНАЦІЙНА ДІЄТА

Наступна перевірка за 4 тижні

ПОВНА
ВІДПОВІДЬ

DERM
COMPLETE



+ мультимодальне
лікування за потреби

НЕМАЄ ПОКРАЩЕННЯ

Підозра щодо наявності побічних
реакцій на їжу

z/d

Клінічне дослідження елімінаційної
дієти протягом 8–12 тижнів

Є ПОКРАЩЕННЯ

(зазвичай потрібно 1–3 тижні для
поліпшення ознак захворювання ШКТ,
3–12 тижнів — ознак захворювання шкіри)

ПОБІЧНІ РЕАКЦІЇ НА ЇЖУ

(алергія на продукти харчування)

z/d

d/d

ЧАСТКОВА ВІДПОВІДЬ

Підозра на atopічний дерматит через алергію
на фактори навколишнього середовища
(відсутність ознак захворювання ШКТ, сезонність
проблем в анамнезі)

DERM DEFENSE

+ мультимодальне
лікування за потреби

DERM COMPLETE

+ мультимодальне
лікування за потреби

ПОВТОРНА ПЕРЕВІРКА НА НАЯВНІСТЬ ПАРАЗИТІВ, ІНФЕКЦІЙ, РОЗГЛЯД АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ





Цуценята всіх розмірів із захворюваннями шкіри

Рекомендується для застосування за наявності будь-яких захворювань шкіри, крім діагностованої алергії на яйця. За необхідності — лікування інфекцій шкіри



Наступна перевірка за 8 тижнів
(за 2–3 тижні в разі лікування інфекцій шкіри)



**Часткове
покращення**

**Достатнє
покращення**



**Корм для цуценят
Derm Complete**
+ мультимодальне
лікування за потреби



**Корм для цуценят
Derm Complete**





Derm Complete	Derm Defense
z/d	d/d

Нексгард, Флураланер, Сімпаріка, Цитопойнт, Бравекто, Advantage Multi, Мітабан, Revolution, Темарил-П, Апоквел і Атопіка є зареєстрованими товарними знаками відповідних власників і не мають жодного відношення до компанії Hill's.



HillsVet.xx





Transforming Lives

ЦЕ
СТВОРЮЄ
НАУКА

