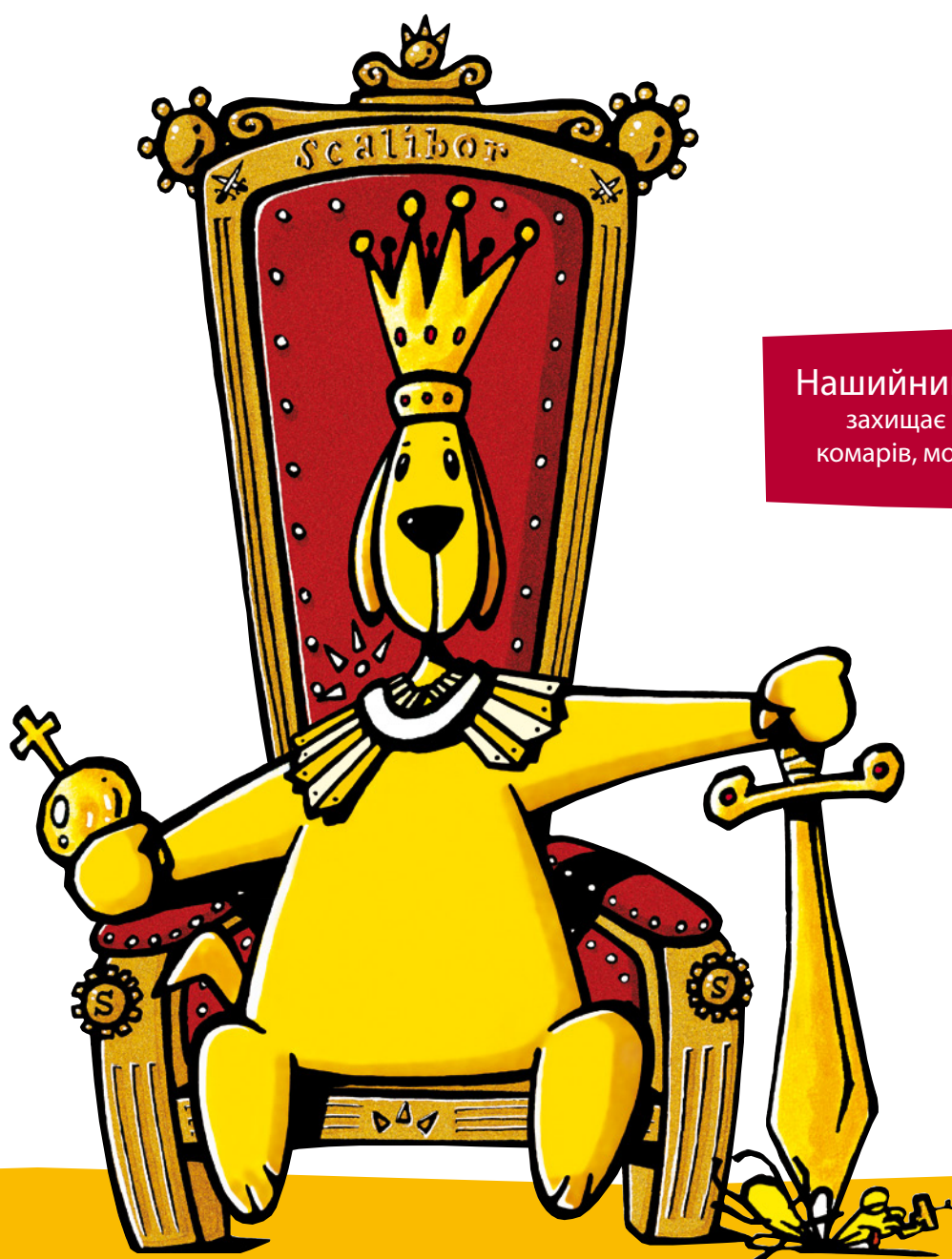




Новий потужний засіб для боротьби з ектопаразитами



Нашийник Скалібор
захищає від кліщів,
комарів, москітів та бліх

Інноваційні технології

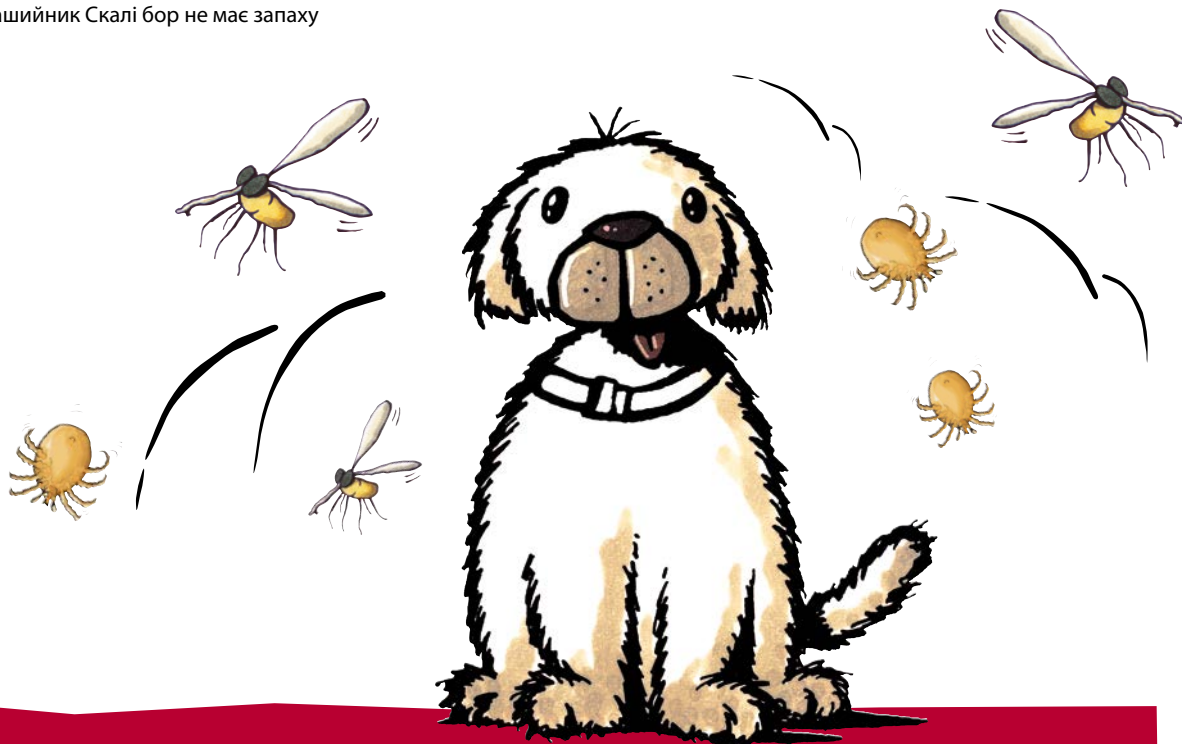
- Унікальна запатентована технологія
- Структура нашійника забезпечує постійне вивільнення активної речовини – дельтаметрину, забезпечуючи його рівномірне розподілення виключно на поверхні тіла собаки
- Працює без втрати ефективності, завдяки відсутності випаровування активної речовини у навколишнє середовище

Широкий спектр застосування

- Скалібор ефективний проти кліщів, комарів, москітів, бліх, вошей та волосоїдів
- Ефект «анти-укус» нашійника Скалібор від комарів та москітів значно знижує ризик захворювання собаки на дирофіляріоз
- Ошийник Скалібор діє протягом 6 місяців

Зручність для власника

- Нашійник Скалібор водостійкий, завдяки чому можна не знімати нашійник при контакті собаки з водою
- Нашійник Скалі бор не має запаху



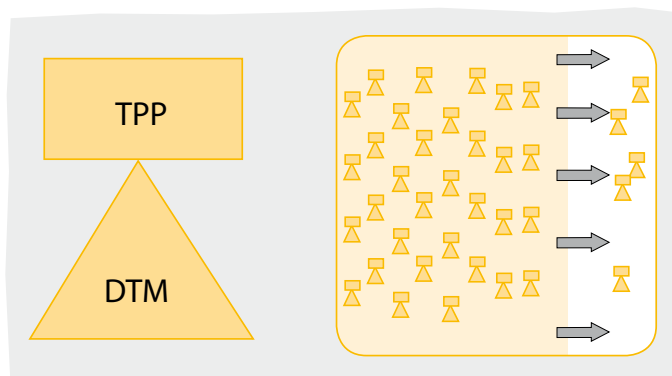
Активний інгредієнт нашійника
діє виключно на поверхні тіла собаки

Принцип дії нашійника Скалібор

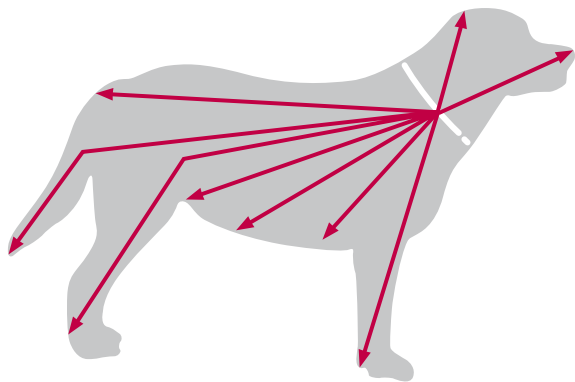
Інноваційні технології,

повне покриття тулуба собаки

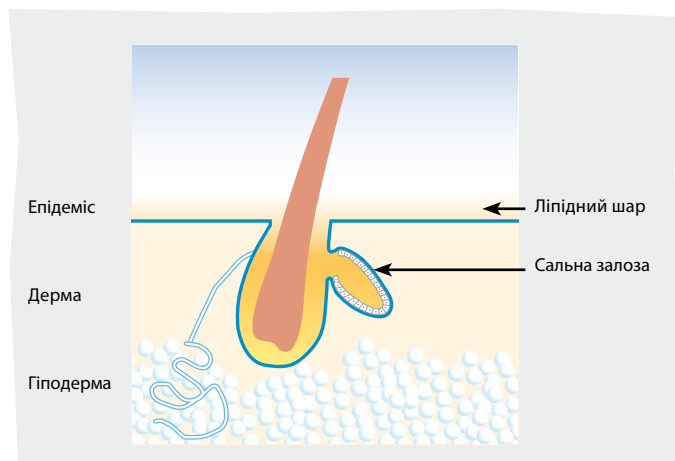
Постійне виділення дельтаметрина з нашійника Скалібор досягається завдяки унікальному безперервному процесу (див. малюнок 1) та дозволяє завжди підтримувати високий рівень дельтаметрину на поверхні тіла собаки.



Малюнок 1. Дельтаметрин (ДТМ) ретельно змішується разом з допоміжною речовиною – три феніл фосфатом (ТФФ). Разом вони утворюють комплекс ДТМ+ТФФ. Полімерна матриця нашійника Скалібор насичена комплексом ДТМ+ТФФ та забезпечує його постійне вивільнення.



Дельтаметрин є ліпофільною речовиною, що дозволяє їй достатньо швидко проникати до ліпідного шару шкіри собаки та розповсюджуватися по всій поверхні тіла (див. малюнок 2). Для досягнення необхідної концентрації дельтаметрину в ліпідному шарі повинен пройти один-два тижні. Технологія негайного проникнення дельтаметрину виключно до ліпідного шару собаки відрізняється від принципу дії більшості нашійників, при яких відбувається випаровування активного інгредієнту. В таких нашійниках значна частина активного інгредієнту випаровується в повітря, а для захисту собаки залишається зовсім невелика кількість.



Малюнок 2. Структура шкіри собаки. Дельтаметрин розповсюджується по ліпідному шару шкіри собаки, рівномірно вкриваючи усю поверхню шкіри.

Дельтаметрин – високоефективний засіб проти ектопаразитів

Дельтаметрин являє собою речовину, яка діє швидко при контакті з паразитом та має декілька ефектів:

Ефект «Анти – укус»: попереджує кусання ектопаразитами.

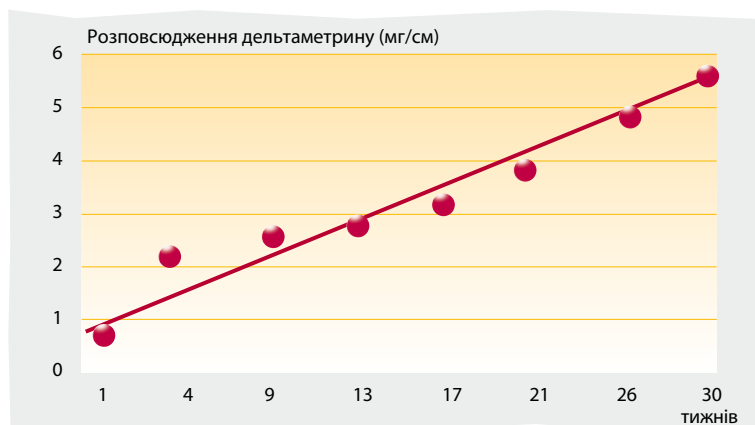
Відлякуючий ефект: паразит не сідає на тварину.

Нокдаун-ефект: швидко паралізує комаху.

Летальний ефект: вбиває паразита.

Стабільне вивільнення дельтаметрину з нашійника Скалібор

Постійне розповсюдження та стійка концентрація дельтаметрину протягом 6 місяців (див. малюнок 3).

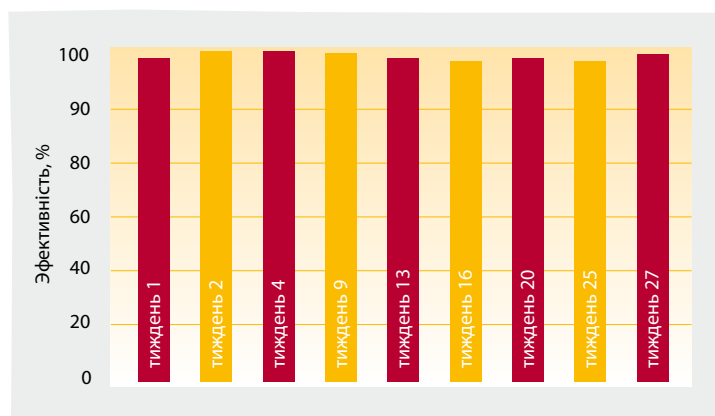


Малюнок 3. Середня кількість дельтаметрину, яка вивільнюється з нашійника Скалі бор протягом часу

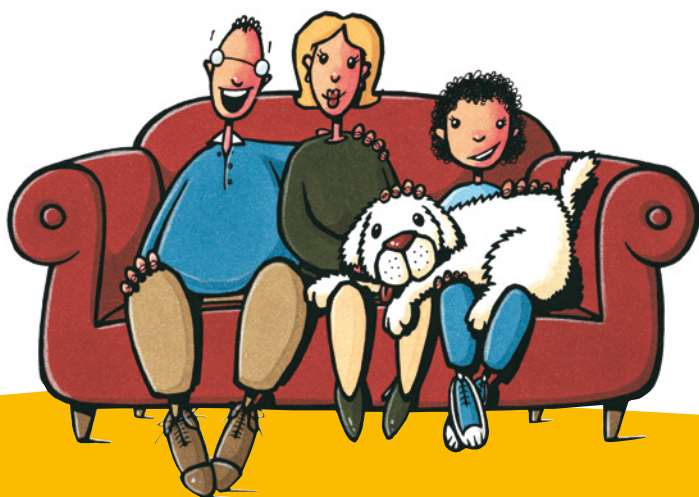
Нашійник Скалі бор та захист проти комарів та москітів

Нашійник Скалі бор захищає проти комарів та москітів увесь сезон

Завдяки унікальним властивостям та захисним механізмам, нашійник Скалібор попереджує зараження собак збудниками хвороб, які передаються при укусах комарів та москітів.



Малюнок 4. Захист собак проти *Culex pipiens pipiens* протягом 27 тижнів при використанні нашійника Скалі бор



Нашийник Скалібор та контроль рівня кліщів

Летальна дія дельтаметрину

проти кліщів

Дельтаметрин ефективно діє на всі стадії розвитку

кліщів: личинка, німфа, доросла особина

(див. таблицю 1).

Стадії розвитку кліща	Перметрин LD90 (мкг/г)	Циперметрин LD90(мкг/г)	Дельтаметрин LD90 (мкг/г)
Личинка	1.6	2	1.3
Німфа	8.6	7.5	6.3
Доросла жіноча особина	110	61	10
Доросла чоловіча особина	90	70	9

Таблиця 1. Чутливість (LD90) кліща *Rhipicephalus sanguineus* до дельтаметрину в порівнянні з іншими синтетичними перитроїдами.

Високий рівень ефективності

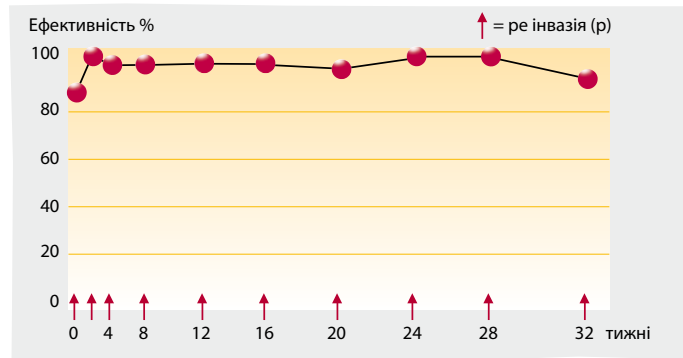
протягом 6 місяців

Навіть у випадку повторних заражень більшою

кількістю кліщів ефективність нашійника Скалібор

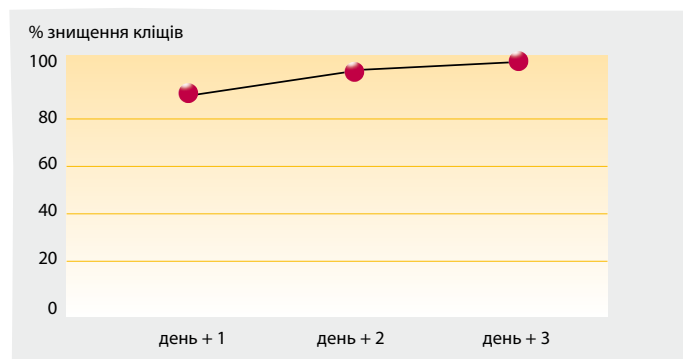
залишається високою протягом довгого часу

(див. малюнок 5).



Малюнок 5. Ефективність нашійника Скалі бор протягом 10 послідовних заражень 25 кліщами *Rhipicephalus sanguineus*.

Більшість кліщів було знищено протягом 2 днів, тобто у мінімальний період, необхідний для переносу інфекції паразитами (див. малюнок 6).



Малюнок 6. Відсоткове співвідношення кліщів, знищених на 1, 2, та 3 день після зараження.

Ефективність проти бліх

В порівнянні з іншими синтетичними перитроїдами дельтаметрин дуже ефективний проти бліх (див. таблицю 2). В поєднанні із застосуванням заходів по знищенню бліх у середовищі існування собаки досягають повного захисту проти зараження блохами.

	LD50 (мг/м²)	Сила впливу засобу Коефіцієнт LD50	LD90 (мг/м²)	Сила впливу засобу Коефіцієнт LD90
Дельтаметрин	0.38	423.7	15.7	42.7
Перметрин	23.0	7	60.54	11.08
Біоаллетрин	121	1.3	770	0.9
Есбіотрин	161	1	671	1

Таблиця 2. Чутливість (LD50) та (LD90) *Ctenocephalides felis* до 4 різноманітних перитроїдів.

Безпечність

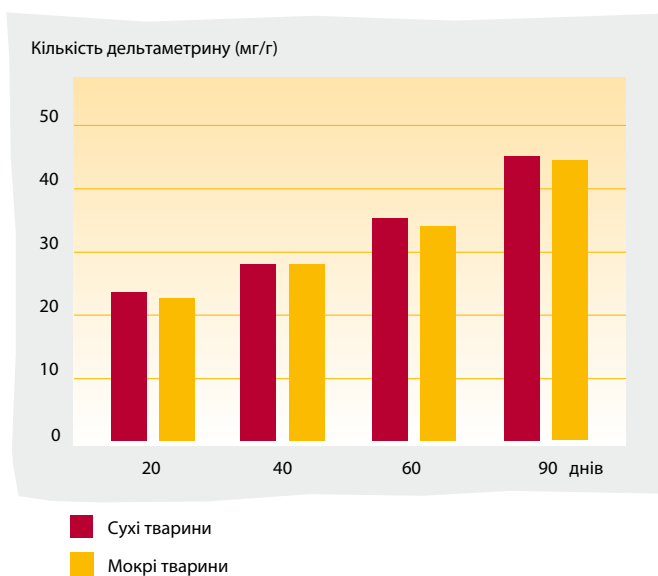
Дельтаметрин є високоактивним інгредієнтом та відомий як гарний захисний засіб у ссавців. Пероральна доза у 300 мг на кг ваги не є летальною для собак. Дослідження переносимості, проведені з нашійником Скалібор довели, що рівень дельтаметрину у крові не визначається найбільш чутливими методами (нижче 5 нм/мл).

Зручність для власника тварини

Нашійник Скалі бор водостійкий та не має запаху

Нашійник Скалі бор залишається повністю ефективним, навіть якщо собака волога. Таким чином, немає необхідності знімати нашійник, якщо тварина контактує з водою (див. малюнок 7).

Нашійник Скалі бор не має запаху. Собакам буде зручно його носити, а власники не почують ніякого запаху. З собакою можна поводитися звичайно та доторкатися до неї без яких-небудь проблем – навіть дітям.



Малюнок 7. Відсутність зниження ефективності нашійника Скалібор при впливі на собаку проточною водою одну годину в тиждень (2,5-3,3 літри за хвилину).

Скалібор. Інформація про продукт

ОПИС

Нашийник Скалібор призначений для захисту проти нападу кліщів протягом 6 місяців. Завдяки ефекту «Анти-укус» нашійник ефективний проти комарів та москітів протягом 6 місяців та значно знижує ризик захворювання собак на дирофіляріоз. Ефективний проти бліх, вошей, волосоїдів протягом 4 місяців. Нашийник розроблений з використанням запатентованої технології, яка забезпечує постійне надходження активного інгредієнта до ліпідного шару шкіри протягом довгого періоду часу.

СКЛАД

Нашийник Скалібор розміром 65 см містить 1 г дельтаметрину.

Нашийник Скалібор розміром 48 см містить 0,76 г дельтаметрину.

ВИД ТВАРИН

Собаки.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Попередження укусів комарів, москітів та враження кліщами та блохами.

РОЗМІРИ

Нашийник випускається двох розмірів: нашійник Скалібор L для великих собак та нашійник Скалібор S для середніх та маленьких собак.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Тільки для зовнішнього використання. Нашийник надягають на шію собаки, зайва довжина (5 см від пряжки) потрібно відрізати.

УПАКОВКА

Картонна коробка, яка містить один нашійник.

ЗБЕРІГАННЯ

При кімнатній температурі.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Нашийник Скалі бор можна використовувати вагітним та годуючим тваринам.

Для створення максимальної концентрації дельтаметрину

у шкірі потрібно 1-2 тижні використання. Таким чином на-

шійник Скалібор потрібно надягати не пізніше, ніж за 2 тижні

до можливого зараження, щоб досягти оптимального захисту.



Литература

1. Киллик-Кендрик Р., Киллик-Кендрик М., Фохе С., Доре Дж., Пеу М.П. и С. Садиргеус, Медицинская и ветеринарная энтомология, (1997), 11, 105-111.
2. Люцентес Дж., Кастилло, Дж. А., Садиргеус М.С., Грациа-Салинас М. Дж. и М. Франк, Труды ИСОП, (1999), 3, Т2.
3. Халбиг П., Ходжати М.Х., Мазлуми-Гавани А.С., Мохите Х. и С.П. Дэвис, Медицинская и ветеринарная энтомология, (2000), 14, 223-226.
4. Дэвид Дж.Р., Штамм Л.М., Серджио Безерра Х., Нонато Соуза,Р., Киллик-Кендрик Р. и Дж. Веллингтон Оливейра Лима, Мем Инст Освальдо Круз, 2001, 96 (6), 839-847.
5. Спаньоло В., Баззоли С., Деллепиане М., Мигноне В., Мортарино М. и С. Генчи, Труды ВААВП, (2001), 18, 135.
6. Мароли М., Миззони В., Сирагуса С., Д'Орази А. и Л. Градони, Медицинская и ветеринарная энтомология, (2001), 15, 358-363.
7. Мазлуми-Гавани А.С., Ходжати М.Х., Мохите Х. и С.Р. Дэвис, Труды ВААВП, (2001), 18, 135.
8. Райтингер Р., Теодоро У. и С.Р. Дэвис, Исследования, (2001), 7, 872-876.
9. Хелер-Хаупт А., Варма М.Г.Р., Крук С. и А. Радоловитц, Последние достижения в акарологии, (1979), 2, 85-93.
10. Франк М. и М. Садиргеус, Паразиты, (1997), 4, 91-93.
11. Франк М. и М. С. Садиргеус, Эм Дж Веет рес, (1998), 59, 59-60.
12. Пуччини В., Пуччини А., Ламбреса П., Барони П. и Р. Лиа, Труды Международного Конгресса паразитологии, (1998), 9, 1111-1116.