

Ecosin | Dermasin^{oil}

УМНАТА ГЪБИЧКА

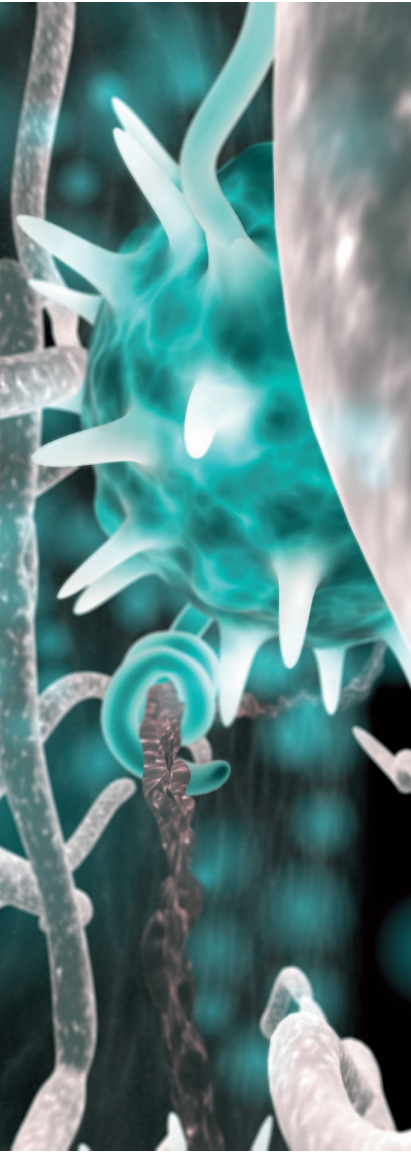
Pythium oligandrum

ВЕТЕРИНАРНИ ПРОДУКТИ



ПАТЕНТОВАНА БИОТЕХНОЛОГИЯ

B ■ A ■ R ■ D ■



PYTHIUM OLIGANDRUM

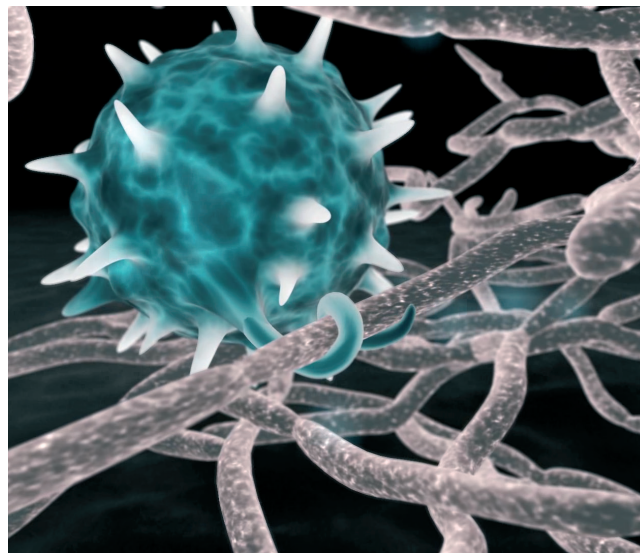
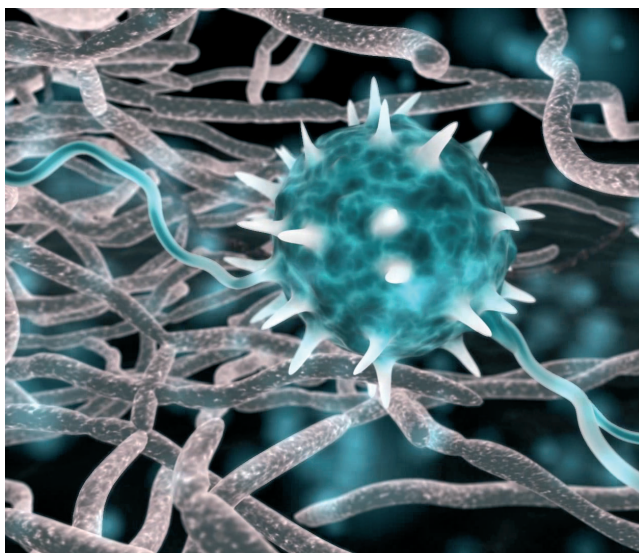
Умната гъбичка *Pythium oligandrum* е микроскопичен гъбичен организъм от група SAR (*Stramenopila*, *Alveolata*, *Rhizaria*), семейство което представлява кръстоска между гъби и водорасли. *P. Oligandrum* е описана за пръв път през тридесетте години от американския учен Чарлз Дрешлер, който открива, че гъбата е специфичен хищник, атакуващ само други гъбички. През шейсетте години микроорганизмът е бил изолиран от почвата от чешкия учен Даша Весели по време на изследването му за потенциалната и употреба в селското стопанство и по-конкретно в областта на растителната защита.

P. oligandrum е агресивен микопаразит към други гъбички. Той консумира другите микроскопични гъбички, присъстващи в околната среда за поддържане на собствения си живот и оцеляване. По време на жизнения си цикъл *P. Oligandrum* произвежда подвижни зооспори, които активно търсят паразитни гъбички - причинители на инфекции. *P. Oligandrum* не е специфично ориентиран към гъбичките, които консумира. Тази липса на специфичен гостоприемник го превръща в полезно средство за биологичен контрол на гъбични инфекции.

Освен активния микопаразитизъм *P. Oligandrum* произвежда ензими, улесняващи проникването на хифи в целевите микроорганизми. В допълнение те създават среда, която забавя и дори спира растежа на бактериите и по този начин гъбичките имат бактериостатичен ефект.

Когато всички хранителни източници се изчерпят, *P. oligandrum* образува характерни бодливи ооспори и напуска тялото заедно с израстващата с кожа, козина или нокти, тъй като не може нито да оцелее в човешкото или животинско тяло, нито да се храни от тях. Следва възстановяване на нормалната микрофлора на кожата, козината и другите кожни производни като копита и нокти.

През 2006 година е основана фирма БАРД с.р.о. – Био Агенция за Изследвания и Разработки с цел разработка и производство на продукти, съдържащи *P. oligandrum* за употреба в хуманната и ветеринарна козметика. През 2010 г. собствениците на фирмата получават патент за ексклузивното използване на *Pythium oligandrum* в техните продукти. В момента са разработени и се предлагат на пазара два продукта за ветеринарна употреба, съдържащи *Pythium oligandrum* - Ecosin и Dermasin Oil. Те са предназначени за следните употреби - при дерматофитози, гъбични и бактериални инфекции на кожата и нейните производни, atopични екземи. Биопродуктът е ефективен също и при третиране на симптомите на копитен гнилец при конете.

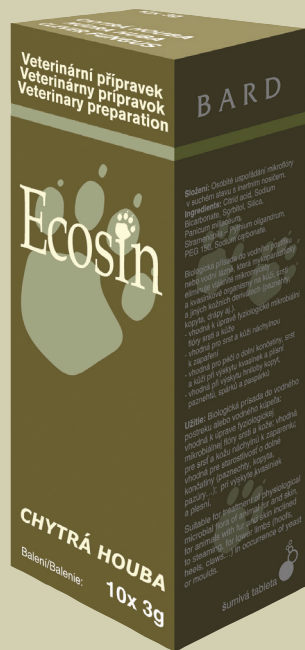


ECOSIN

ECOSIN е биологичен продукт под формата на ефервесцентни таблетки, които се разтварят във вода. Полученият разтвор може да бъде използван под формата на спрей или като водна баня. Той използва микопаразитизъм за унищожаване на нишковидни микромицети и гъбички върху кожата, козината и други зони, като нокти и копита. В допълнение ензимната активност инхибира растежа на бактериите.

Основното преимущество на биологичния препарат е лесното приложение и липсата на странични ефекти. Освен това, може да се прилага без значение на възрастта на третираното животно, както и не може да бъде предозиран. Употребата е безопасна дори за имunosупресирани, чувствителни и бременни животни. Благодарение на изключително ниската си токсичност и отлична поносимост, продуктът е подходящ за животни с чернодробни или бъбречни заболявания, за които употребата на химически противогъбични средства е противопоказна. Накрая продуктът не оказва влияние върху качеството на козината на животните, както това правят класическите противогъбични шампоани.

ECOSIN се предлага в опаковки от 3, 5 или 10 ефервесцентни таблетки.



За ветеринарна употреба

Инструкции за употреба:

1. Разтворете 1 ефервесцентна таблетка в два литра вода с телесна температура (около 34°C) и я оставете за 20–30 минути да се активира препаратата. Вече приготвеният разтвор трябва да бъде използван в рамките на 24 часа.
2. Нанесете върху кожата чрез директно опръскване или окъпване на животното. Целта е разтворът да попадне директно върху засегнатия участък. При третиране на лапи и нокти, направете компрес и ги увийте с превръзка. Оставете ги увити за поне 20 минути.
3. Оставете козината или кожата да изсъхнат естествено. Не ги подсушавайте.
4. Повторете тази процедура три пъти в продължение на една седмица.
5. Ако е необходимо, повторете третирането и следващата седмица.

Когато прилагате Ecosin, не използвайте други противогъбични средства най-малко 5 дни преди и 5 дни след третирането.

Съвместно с прилагането на Ecosin, препоръчваме да почистите местообитанието, което е в директен контакт с животното (обора, леглото, четката, нашийника и т.н.).

Това ще предотврати повторно заразяване и ще ускори процеса на възстановяване, като намали броя на гъбичните спори в околната среда.



ECOSIN

Дерматит, куче
Преди приложение



След приложението



Дерматофитоза, коте
Преди приложение



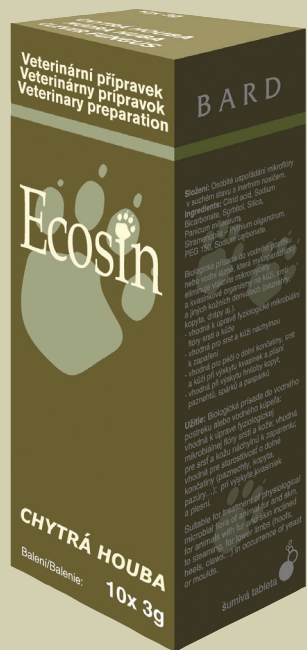
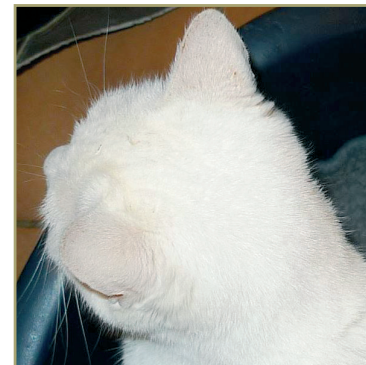
След приложението



Дерматофитоза, коте
Преди приложение



След приложението



Примери от реална употреба:

Дерматофитоза, морско свинче
Преди приложение



След приложението



Трихофитоза, кон
Преди приложение



След приложението



Гъбични инфекции, куче
Преди приложение



След приложението



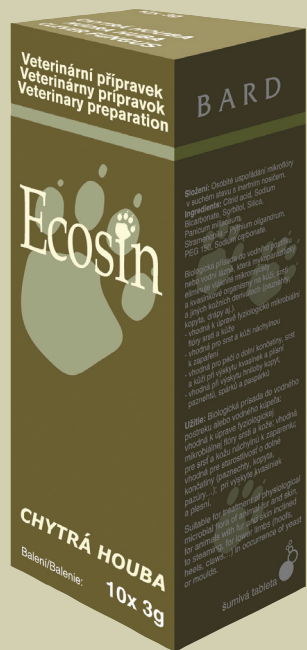
ECOSIN

Микопаразитният начин на действие и ензимната активност на *Pythium oligandrum* ефективно и безопасно елиминират гъбичките и бактериите, причиняващи копитен гнилец. Копитото става по-сухо веднага след първото третиране и естествената му защитна бариера се възстановява. Започва растеж на нова, здрава копитна тъкан.

Ecosin е много ефективен в борбата с копитен гнилец, но в същото време е изключително щадящ за паразената тъкан.

Биопрепаратът е безопасен за употреба при всички животни, тъй като не съдържа никакви химически вещества, обикновено използвани в други търговски продукти. Ecosin не изсушава засегнатия участък, не изгаря тъканта, не е токсичен и не забавя процеса на заздравяване и израстване на нова копитна тъкан. Нещо повече, биопрепаратът е ефективен дори и при хронични и тежки случаи на копитен гнилец, при които инфекцията е проникнала дълбоко в копитото.

ECOSIN се предлага в опаковки от по 3, 5 или 10 ефервесцентни таблетки.



Инструкции за употреба:

1. Разтворете 1 ефервесцентна таблетка в два литра вода с телесна температура (около 34°C) и я оставете за 20–30 минути да се активира препаратата. Вече приготвеният разтвор трябва да бъде използван в рамките на 24 часа.
2. Като използвате четка за копита, отстранете цялата мръсотия, тор и кал. Третирайте директно засегнатото копито като му направите превръзка или го поставите в кофа. Оставете превръзката за поне 20 минути.
3. Оставете копитото да изсъхне естествено.
4. Повторете тази процедура три пъти в продължение на една седмица.
5. Ако е необходимо, повторете третирането и следващата седмица.

Когато прилагате Ecosin, не използвайте други противогъбични средства най-малко 5 дни преди и 5 дни след третирането.

Пример за третиране чрез превръзка



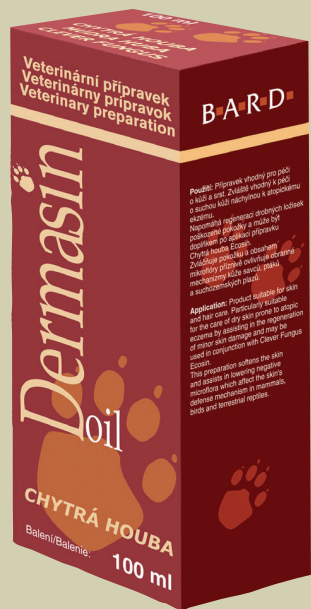
DERMASIN OIL

Dermasin Oil е предназначен за употреба върху деликатна кожа, склонна към екземи и сухота. Препаратът използва микопаразитизъм за унищожаване на нишковидни микромицети и гъбички върху засегнатата кожа. В допълнение, ензимната активност инхибира растежа на бактериите. Dermasin Oil е подходящ за комбинирано приложение с ветеринарния продукт Ecosin. Възможните употреби включват:

Локални гъбички инфекции
Атопичен дерматит
Кожни алергии
Помощ при чувствителна, суха или напукана кожа

Освен макроорганизма *P. oligandrum*, Dermasin Oil съдържа също зехтин, евкалиптно масло и витамин Е. Зехтинът е известен със своя овлажняващ ефект и е подходящ за суха, възпалена, алергична, раздразнена или наранена кожа, докато евкалиптовото масло има аналгетично, антибактериално, противовъзпалително и антисептично действие. Неговият охлаждащ ефект успокоява раздразнената кожа и подпомага възстановяването. Витамин Е е антиоксидант, който помага за регенерирането и подхранването на кожата.

DERMASIN OIL се предлага в опаковка от 100 мл.



Инструкции за употреба: *Директно приложение върху кожата.*

1. Разклатете добре бутилката преди употреба.
2. Намокрете засегнатите участъци от кожата или козината с вода с телесна температура (около 34°C).
3. Втрийте внимателно маслото по засегнатите участъци.
4. След 10 минути внимателно отстранете излишното масло с мека тоалетна хартия.
5. Повторете, ако е необходимо.

Инструкции за употреба: *Окъпване.*

1. Разклатете добре бутилката преди употреба.
2. Смесете 1 чаена лъжичка масло с 1 литър вода с телесна температура (около 34°C) и разбъркайте. Оставете разтвора за 20–30 минути да се активира препаратата.
3. Изкъпете животното.
4. След банята, оставете козината или кожата да изсъхнат естествено. Не ги подсушавайте.
5. Повторете, ако е необходимо.

Когато прилагате Dermasin Oil, не използвайте други противогъбични средства най-малко 5 дни преди и 5 дни след третирането.



BARD

Дистрибутор:

Пест Контрол Продукти ЕООД
ул. Бесарабия № 52, 1517 София
Тел.: 02 9451495

Производител:

Bio Agens Research and Development – BARD,
s. r. o., Úherce 1
440 01 Louny 1, Czech Republic
Tel.: +420 773 773 971

Ecosin
Dermasin^{oil}



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



www.pythium-bg.com

www.vet-pythium.eu