**Ваксина ПОЛИДЕРМ**

**Лидер за профилактика и лечение на микроспория и трихофития по домашните любимци**

*Поливалентна жива лиофилизирана ваксина за активна имунопрофилактика и терапевтична имунизация на здрави и болни кучета, котки, зайци и нутрии срещу микроспория и трихофития.*

Кожните микотични заболявания са често срещани при домашните животни. Те правят най–силно впечатление, защото пораженията, които предизвикват са видими от всички. Основни възбудители на микроспорията са гъби от рода на *Microsporum*, а на трихофитията от рода на *Trichophyton*. Тези гъби повреждат кожата, ноктите и космите на млекопитаещите и причиняват кожни инфекции. Много често дерматофитозата протича с усложнения - гнойно възпаление на кожата. Засегнатите участъци могат да бъдат единични или множествени, като се засягат различни кожни участъци. Гнойното кожно възпаление може да премине към даден орган или в особено тежките случаи да доведе до сепсис.

Дерматофитозата по животните е сериозен медико–социален проблем. Много автори считат, че това е свързано с увеличение броя на скитащите животни, които се явяват основен източник на заболяването.

Дерматофитозите са силно контагиозни и се считат за едни от най разпространените зооантропонози. Причинителите на заболяването са изключително устойчиви в околната среда и могат да се съхраняват върху поразената козина повече от 10 години, а в почвата - до 3 месеца.

Дерматофитозите може да се диагностицират при обокновен клиничен преглед визуално, но е възможно да бъдат объркани със заболявания като краста, себорея и други. Лабораторните изследвания могат да потвърдят диагнозата на 100 %, като пробата се обработва и се наблюдава с микроскоп.

В началото дерматофитозите са били считани за спорадични заболявания, докато днес те протичат като ензоотии. Основни източници на заболяването са болните животни, които заразяват здравите чрез пряк контакт. Основно причинителят прониква през повредените кожни участъци – ранички, нацепване, драскотини, охлузване и други. Важна роля в предаване на инфекцията имат контаминираните заразени помещения, предмети, нашийници, противопаразитни каишки, намордници и др. Бълхите, кърлежите, въшките и някои други паразити, които могат да се открият по или в кожата на животните също допринасят за разпространението на заразата. Особена опасност за животните и човека са инфектираните бездомни кучета и котки. Роля за възникване на кожни заболявания при тях са ниската резистентност на организма, хронично протичащи инфекции, неблагоприятни екологични фактори, наличие на ектопаразити, недостатъчни санитарно хигиенни условия в мястото на обитаването на животните.

 **ДЕРМАТОФИТОЗИТЕ**

 ***. срещат се често при домашните животни;***

* ***представляват ЗООАНТРОПОНОЗИ – предаване на заразата от животните на хората;***
* ***упорити с трудно лечение;***
* ***понижават имунитета на животните;***
* ***лечението им е скъпо струващо и продължително.***

**РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМА**

**ПОЛИДЕРМ** – ***Поливалентна, жива, лиофилизирана ваксина*** за активна имунопрофилактика на здрави и терапевтична имунизация на болни животни срещу микроспория и трихофития.

Ваксината представлява концентрирани микроконидии на щамове *Microsporum canis* и *Trichophyton mentagrophytes*. Ваксината е лиофилизирана и се разтваря с разредител физиологичен разтвор или бидестилирана вода.

**СЪСТАВ**

Една имунизационна доза ваксина съдържа:

1. ***атенуирана култура на щам Microsporum canis – не по–малко от 40 милиона обща концентрация на микроконидии и не по–малко от 10 милиона живи микроконидии.***
2. ***атенуирана култура на щам Trichophyton mentagrophytes – не по–малко от 40 милиона обща концентрация на микроконидии и не по–малко от 10 милиона живи микроконидии.***

**ХАРАКТЕРИСТИКИ на ваксината**

* ***Производство на Ставрополската биофабрика в Русия***
* ***Висока профилактична и лечебна ефективност***
* ***Отличен терапевтичен ефект***
* ***Редуциране на разходите за лечение***
* ***Ликвидиране на опасността от заразяване на хората***
* ***Ликвидиране на заразата***

**ФАРМАЦЕФТИЧНА ФОРМА**

Добре оформена лиофилизирана пореста таблетка със светло сив до бежов цвят, лесно разтворима в физиологичен разтвор или бидестилирана вода.

**ДОЗИРОВКА**

Един флакон се разтваря с 1 мл. – физиологичен разтвор или бидестилирана вода. Прилага се двукратно през 10 – 14 дни подкожно в областта на лопатката или интрамускулно на едното бедро, а след 10 – 14 дни на другото бедро. Дозировката за различните домашни любимци е съгласно листовката.

Началото на нимунитета настъпва 25 – 30 дни след двукратното приложение. Продължителността на имунитета е 1 година.

Използването на ваксината като профилактична мярка не предизвиква дерматофитозни заболявания при здрави животни. В мястото на инжектиране е възможно да се образува ограничено уплътнение, което изчезва за 3 – 5 дни. При животни в инкубационен период по време на ваксинацията може да се появят клинични признаци на заболяването – единични или множествени дерматофитозни огнища по кожата. Такива животни трябва да се ваксинират повторно след 10–14 дни с терапевтични дози ваксина. Терапевтичният ефект настъпва 20–25 дни след втората ваксинация и представлява очистване на дерматофитните огнища и прорастване на нови косми.

**Ваксината да не се използва при животни с повишена температура, слаби, изтощени и болни, с изключение на болни от дерматофитози!**

* ***не се ваксинират животни във втората половина на бременността.***
* ***не се препоръчва употреба едновременно с други имунологични продукти.***
* ***не са установени симптоми на микроспории или трихофетии или други патологични признаци при предозиране.***
* ***срока на годност на ваксината е 18 месеца от датата на производство.***

КАЧЕСТВА

* ***своевременна профилактика и терапия на дерматофитозите***
* ***надеждна и сигурна профилактика***
* ***отличен терапевтичен ефект***
* ***ликвидация на опасността от гъбична зараза за хората***
* ***ликвидация на заразата***
* ***ефективността позволява да се ваксинират здрави и болни животни***
* ***придобиване на максимално възможен имунитет – 1 година***
* ***пълна безопасност на ваксината***
* ***странични явления няма***
* ***карентен срок няма***

**ЕФЕКТИВНОСТ**

* ***подобряване имунитета на ваксинираните животни***
* ***ликвидиране на микотичните зоонози***
* ***лесно приложение***
* ***ниска цена***
* ***минимум труд***
* ***едногодишен имунитет***

  **ПРЕДИМСТВА**

* ***устойчив и безвреден имунологичен продукт за профилактика или терапия на микроспория и трихофития при кучета, котки, зайци и нутрии***
* ***възможност да се ваксинират здрави и болни животни и ваксината е без странични реакции***
* ***създава високи титри на антитела срещу микроспория и трихофития***
* ***изграденият имунитет продължава до 1 година***
* ***елиминира се риска от въвеждането на инфекция в развъдника***
* ***намалява стреса от ежедневното третиране на животните с дерматологични препарати***

***Д-р Дине Стойчев***

***Изключителен представител за България***

***Минтех Ко ЕООД***

***София, бул. Тодор Каблешков №1***

***0888 928102, 0888 534709, 02 9612182***

***office@mintechco.bg | k.mihnev@mintechco.bg***