

ИНСТРУКЦИЯ
по применению вакцины Микродерм против дерматофитозов животных
живой лиофилизированной
(организация-разработчик: ООО «Аптека-Сервис» г. Санкт-Петербург)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое название – Микродерм (Microderm)
Международное непатентованное название вакцины. Вакцина против дерматофитозов животных живая лиофилизированная.
2. Лекарственная форма: лиофилизат для приготовления суспензии для инъекций. Живая вакцина. Вакцина изготовлена из аттенуированных культур грибов *Trichophyton mentagrophytes* 27 ВГКНИ и *Microsporum canis* 2293 ВГНКИ, подвергнутых сублимационной сушке с защитной средой содержащей 10% сахарозы и 2 % желатина.
По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую массу от серого до бежевого цвета. Легко растворяется в стерильном физиологическом растворе или дистиллированной воде, образуя гомогенную взвесь.
Вакцина расфасована по 1см³ (1доза) в ампулы вместимостью 2см³, по 1см³ (1доза) во флаконы вместимостью 3см³ и по 5см³ (10 доз) во флаконы вместимостью 10 см³.
Флаконы (ампулы) заполнены инертным газом или стерильным осушенным воздухом, укупорены резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками (ампулы запаяны).
3. Ампулы и флаконы с вакциной упакованы в картонные коробки. В каждую коробку вкладывают инструкцию по ее применению.
Коробки с вакциной упакованы в ящики (или другую транспортную упаковку).
Срок годности вакцины 18 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечению срока годности вакцина к применению не пригодна.
4. Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от 2 до 10°С. Допускается транспортировка вакцины при температуре до 25°С в течение 10 суток.
5. Вакцину следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Флаконы (ампулы) с вакциной без этикеток, с истекшим сроком годности, с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, с измененным цветом и/или консистенцией содержимого, с наличием посторонней примесей, а также остатки вакцины, не использованные в течение 2-х часов после растворения, обезвреживают кипячением в течение 30 минут или обработки 2% раствором едкой щелочи или 5% раствором хлорамина (1:1) в течении 30 минут.

Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у кошек, собак, кроликов, пушных зверей, нутрий и лошадей к дерматофитозам через 25-30 суток после двукратного введения вакцины. Напряженность поствакцинального иммунитета сохраняется не менее 12 месяцев.

В одной иммунизирующей дозе (1 см³) содержится не менее 40 млн. общей концентрации микроконидий и не менее 10 млн. живых микроконидий штаммов *Trichophyton mentagrophytes* 27 ВГКНИ и *Microsporum canis* 2293 ВГНКИ.

Вакцина безвредна, ареактогенна, обладает терапевтическими свойствами, которые характеризуются разрыхлением, отторжением корок с микотических очагов и ростом нового волоса, через 15-20 суток после первого введения вакцины в терапевтической дозе.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцину применяют для профилактики и терапии дерматофитозов (микроспории и трихофитии) кошек, собак, кроликов, пушных зверей, нутрий и лошадей.

9. Запрещено прививать животных, с повышенной температурой тела, во второй половине беременности. Ослабленных и клинически больных животных (кроме больных дерматофитозом животных), предварительно лечат от сопутствующего заболевания, а после выздоровления иммунизируют против дерматофитозов.

Вакцину с ограничением применяют в племенных конных заводах (фермах) с профилактической целью, исходя от эпизоотической ситуации в регионе, и без ограничения применяют с терапевтической целью в неблагополучных по дерматофитозам племенных конных заводах (фермах). После проведения вакцинации не следует допускать резкого охлаждения или перегревания животных, физической нагрузки.

10. Перед применением вакцину ресуспензируют стерильным физиологическим раствором или дистиллированной водой, из расчета 1,0 см³ разбавителя на 1 дозу вакцины. Вскрытие ампулы или флакона проводят при соблюдении правил асептики и антисептики. Иглы и шприцы перед

вакцинацией стерилизуют кипячением в течение 15 минут, либо применяют одноразовые шприцы, для каждого животного используют отдельную иглу.

Вакцину вводят подкожно в область лопатки или внутримышечно в область бедра, двукратно, сначала в одну, а через 10-14 дней в другую конечность. Лошадям вакцину вводят внутримышечно, строго в область средней трети шеи, двукратно, с интервалом 10-14 дней, сначала с одной, а потом с другой стороны. Место инъекции до и после вакцинации обрабатывают 70° этиловым спиртом или 5%-ным раствором йода. Животных иммунизируют в следующих дозах:

Вид животного, возраст (мес)	Профилактическая доза (см ³)	Терапевтическая доза (см ³)
Кошки: в возрасте от 1,5 до 6 мес. старше 6 мес.	0,3-0,5 1,0	0,5-1,0 2,0
Собаки: в возрасте от 1,5 до 6 мес. старше 6 мес. Собак с массой тела свыше 20 кг.	0,5 1,0 1,0	1,0 1,0 2,0
Кролики: в возрасте от 1,5 до 3 мес. старше 3 мес.	0,5 1,0	1,0 2,0
Пушные звери: в возрасте от 1 до 4 мес. старше 4 мес.	0,5 1,0	1,0 2,0
Нутрии с 2 мес. возраста	0,5	1,0
Жеребята в возрасте до 2 мес.	0,5	1,0
Лошади старше 2 мес.	1,0	2,0

11. При содержании нутрий при температуре окружающей среды 10⁰С и ниже на месте введения вакцины возможно появление отечности и образование уплотнений. У собак (особенно гладкошерстных) после вакцинации на месте введения может возникнуть местная реакция в виде ограниченного болезненного уплотнения. Реакция доброкачественная, исчезает через 3-5 сут, терапевтического и хирургического вмешательства не требуется. У кошек после вакцинации может наблюдаться вялость и потеря аппетита. У лошадей в редких случаях после вакцинации на месте введения может возникнуть местная доброкачественная реакция в виде ограниченного болезненного отека, которая проходит через 3-5 сут, при этом не требуется терапевтического или хирургического вмешательства. Иногда наблюдается повышение температуры тела на 0,5-1,0°. В исключительных случаях вакцинация может вызвать анафилактическую реакцию, как правило, в течение двух часов после инъекции. В таком случае немедленно вводят препараты с антигистаминным действием.

12. Иммунизация животных, находящихся в инкубационном периоде заболевания (не имеющих клинических признаков заболевания), провоцирует ускоренное появление клинических признаков дерматофитоза в местах локализации возбудителя (на коже животного могут появиться единичные или

множественные микотические очаги). Таких животных следует дважды иммунизировать вакциной в терапевтических дозах.

13. Следует избегать нарушений схемы проведения вакцинации, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики и терапии дерматофитозов. В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо провести иммунизацию как можно быстрее.

14. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений не отмечаются.

15. Запрещается использовать вакцину Микродерм совместно с другими лекарственными средствами, способными угнетать иммунную систему организма вакцинируемого животного.

16. Мясо и продукты убоя вакцинированных животных используется без ограничений.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При работе с вакциной следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами ветеринарного назначения.

18. Все лица, участвующие в проведении вакцинации, должны быть одеты в спецодежду и обеспечены индивидуальными средствами защиты. В местах работы иметь аптечку доврачебной помощи.

19. При попадании вакцины на кожу и/или слизистые оболочки их рекомендуется промыть чистой водой. При случайном введении препарата человеку, место введения необходимо обработать антисептиком (70% раствором этилового спирта или 5%-ным раствором йода) и обратиться в медицинское учреждение, имея при себе этикетку или инструкцию по применению препарата.

20. Организация - производитель: ООО "Аптека-Сервис", 192281, Санкт-Петербург, Дунайский пр., 43-1-302к.

Инструкция по применению вакцины Микродерм против дерматофитозов животных разработана ООО "Аптека-Сервис" (192281, Санкт-Петербург, Дунайский пр., 43-1-302к).

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».