

ИНСТРУКЦИЯ
по применению вакцины против сибирской язвы и
эмфизематозного карбункула ассоциированной живой

(Организация-разработчик: ФКП «Орловская биофабрика»)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Международное непатентованное наименование: Вакцина против сибирской язвы и эмфизематозного карбункула ассоциированная живая.

2. Лекарственная форма: суспензия. Вакцина изготовлена из живых спор бескапсульной культуры вакцинного штамма 55-ВНИИВВиМ *Bacillus anthracis* и живой культуры вакцинного штамма 2/14 *Clostridium chauvoei* с добавлением геля гидрата окиси алюминия.

По внешнему виду вакцина представляет собой суспензию от светло-жёлтого до светло-коричневого цвета, расслаивающуюся при хранении на прозрачную жидкость от светло-жёлтого до светло-коричневого цвета и осадок, разбивающийся при встряхивании в гомогенную взвесь.

Вакцина расфасована по 50, 100 или 200 см³ в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

3. Флаконы с вакциной упакованы в ящики из гофрированного картона или других материалов, которые являются транспортной тарой. В каждый ящик вложены не менее пяти экземпляров инструкции по применению вакцины.

Срок годности вакцины - 12 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

4. Вакцину хранят и транспортируют в сухом тёмном месте при температуре от 2 °С до 8 °С.

5. Вакцину следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Вакцину во флаконах с нарушением целостности и/или герметичности укупорки, без маркировки, с изменённым внешним видом, с истекшим сроком годности, неиспользованную после вскрытия флаконов бракуют, обеззараживают кипячением в течение двух часов и утилизируют.

Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у крупного рогатого скота к возбудителям сибирской язвы и эмфизематозного карбункула через 10 суток после однократного введения продолжительностью: у телят три месяца, у взрослых животных – не менее 12 месяцев.

Вакцина безвредна, умеренно реактогенна, лечебными свойствами не обладает.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцина предназначена для иммунизации крупного рогатого скота против сибирской язвы и эмфизематозного карбункула во всех категориях хозяйств.

9. Запрещено вакцинировать животных:

- больных инфекционными болезнями;
- клинически больных;
- ослабленных и истощенных;
- в последний месяц беременности и в течение 7-10 суток после родов;
- в течение 7-10 суток после хирургических операций;
- с повышенной температурой тела;
- в жаркое и холодное время.

На животных, не подлежащих иммунизации, составляют опись с указанием причины, из-за которой они не были вакцинированы, и возможного срока проведения иммунизации.

10. Первичная иммунизация животных проводится двукратно с интервалом три месяца, ревакцинацию проводят ежегодно однократно.

В случае заболевания сибирской язвой или эмфизематозным карбункулом вакцинации подвергают всё поголовье крупного рогатого скота, имевшее прямой или косвенный контакт с больным животным, независимо от времени года и сроков предыдущей иммунизации.

Вакцину вводят животным **подкожно** в следующих дозах:

Крупный рогатый скот (возрастная категория)	Место введения вакцины	Объём вакцины, см ³
Телята в возрасте от 3 до 6 мес.	Область задней трети шеи	1,0
Животные в возрасте 6 мес. и старше	Область задней трети шеи	2,0

В процессе иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают.

Для вакцинации используют шприцы и иглы, которые перед началом и после окончания работы стерилизуют кипячением в дистиллированной воде в течение двух часов. Запрещается использовать для стерилизации химические дезинфицирующие средства.

При вакцинации соблюдают правила асептики и антисептики.

Место инъекции дезинфицируют 70 %-ным раствором этилового спирта.

В течение 10 суток после вакцинации за животными устанавливают наблюдение, не допускают перегревания, переохлаждения, утомительных перегонов.

11. Передозировка вакцины может вызвать у животных повышение температуры тела, образование выраженного отёка в месте инъекции вакцины, увеличение регионарных лимфатических узлов и ухудшение общего состояния вплоть до летального исхода.

Животных с указанными признаками немедленно изолируют и проводят лечение сывороткой противосибиреязвенной или глобулином противосибиреязвенным и/или антибиотиками (пенициллин, стрептомицин, тетрациклин, биомицин и др.), а также назначают им симптоматические средства (глюкозу,

кофеин и камфорное масло или др.).

12. Особенности поствакцинальной реакции при первичном и последующих введениях вакцины не установлено.

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

14. Через сутки после вакцинации у животных возможно незначительное повышение температуры тела и формирование в месте инъекции умеренно выраженной припухлости, исчезающие через 3 – 5 суток.

15. Запрещается применение вакцины против сибирской язвы и эмфизематозного карбункула совместно с другими живыми иммунобиологическими препаратами, а также с антибиотиками, антигельминтиками и инсектоакарицидами в течение 14 суток до и после очередной иммунизации.

16. Молоко от вакцинированных животных используют без ограничений, за исключением случаев, когда у них возникают поствакцинальные осложнения. В таком случае молоко подвергают кипячению и используют для кормления животных.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток после введения вакцины. При вынужденном убое животного в течение этого срока мясо направляют на термическую промышленную переработку, в случае гибели животного - труп сжигают.

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 обеспечены средствами индивидуальной защиты (резиновые сапоги, халат, брюки, головной убор, резиновые перчатки, очки закрытого типа). В местах работы

должна быть аптечка доврачебной помощи.

19. При попадании вакцины на кожу и/или слизистые оболочки их рекомендуется немедленно промыть большим количеством водопроводной воды и обработать кожу 70 %-ным раствором этилового спирта, а слизистые оболочки - раствором тетрациклина или хлортетрациклина (100000 -200000 мкг/мл). При отсутствии антибиотиков в глаза ввести несколько капель 1 %-ного раствора азотнокислого серебра, в нос - 1 %-ный раствор протаргола.

При случайной инъекции вакцины человеку необходимо место укола обработать 70 %-ным раствором этилового спирта и обратиться в медицинское учреждение.

В случае разлива вакцины, участок пола или почвы заливают 5 %-ным раствором хлорамина или горячим 10 %-ным раствором едкого натрия.

20. Организация-производитель: ФКП «Орловская биофабрика»
302501, Россия, Орловская обл., Орловский р-н, пос. Биофабрика

Инструкция разработана ФКП «Орловская биофабрика»
302501, Россия, Орловская обл., Орловский р-н, пос. Биофабрика

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу «Инструкция по применению вакцины против сибирской язвы и эмфизематозного карбункула ассоциированной живой», утвержденная Россельхознадзором 21 марта 2011 г.