

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



Е.А. НЕПОКЛОНОВ

15 ОКТ 2014

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ  
против сибирской язвы животных (жидкой)

(организация-разработчик - ГНУ ВНИИВВиМ  
Россельхозакадемии, Владимирская область)

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Торговое наименование: Вакцина живая из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных (жидкая) - Anthrax vaccine.

Международное непатентованное наименование: Вакцина живая из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных (жидкая) - Anthrax vaccine.

2. Лекарственная форма – суспензия для инъекций. Вакцина изготовлена из живых спор бескапсульной авирулентной культуры сибиреязвенного штамма «55-ВНИИВВиМ», дистиллированной воды с добавлением в качестве стабилизатора 30%- ного нейтрального глицерина.

По внешнему виду вакцина представляет собой жидкость серовато-белого цвета. При хранении допускается выпадение серовато-белого осадка, легко разбивающегося в гомогенную суспензию при взбалтывании.

Вакцина расфасована по 1-250 иммунизирующих доз (1,0 см<sup>3</sup>) в запаянные ампулы.

3. Ампулы с вакциной упакованы в коробки. В каждую коробку вкладывают инструкцию по применению.

Коробки с вакциной упакованы в ящики (или другую вторичную упаковку).

Срок годности вакцины 24 месяца 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 темном месте при температуре от 2 °С до 8 °С.

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

6. 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 посторонних примесей, а также остатки вакцины, не использованные в течение 3 часов после вскрытия ампул, подлежат выбраковке и обеззараживанию путем автоклавирования в течение 2 часов при 134°C (2 атм) или кипячением в 2 % растворе двууглекислой или кальцинированной соды в течение 1-го часа.

Утилизация обеззараженной вакцины не требует соблюдения специальных мер предосторожности.

## II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Вакцина обеспечивает формирование у животных иммунитета к возбудителю сибирской язвы через 10 суток после однократного введения, продолжительностью не менее 12 месяцев у взрослых животных и шести месяцев у молодняка.

Одна иммунизирующая доза вакцины содержит 20-25 млн. жизнеспособных спор возбудителя сибирской язвы (штамм 55-ВНИИВВиМ).

Вакцина безвредна и лечебными свойствами не обладает.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Вакцина предназначена для профилактики сибирской язвы у сельскохозяйственных животных (крупный и мелкий рогатый скот, лошади, ослы, верблюды, олени, свиньи и пушные звери) во всех категориях хозяйств.

9. Запрещено вакцинировать животных:

- больных, ослабленных и истощенных животных;
- в последний месяц беременности;
- в течение 7-10 суток после хирургических операций;
- с повышенной температурой тела,
- в жаркое и холодное время года.

На животных, не подлежащих вакцинации, составляют опись с указанием причины и возможного срока иммунизации.

10. Молодняк всех видов животных, кроме жеребят, в первый раз вакцинируют в трехмесячном возрасте, жеребят в девятимесячном. Повторно животных вакцинируют через шесть месяцев.

Взрослых животных ревакцинируют ежегодно однократно.

В случае заболевания сибирской язвой вакцинации подвергают все поголовье, имевшее прямой или косвенный контакт с больным животным, независимо от времени года и сроков предыдущего введения вакцины.

Внеплановой однократной вакцинации подвергают всех животных, впервые поступивших в хозяйство. В общее стадо вакцинированных животных допускают не ранее, чем через 14 суток после иммунизации.

Вакцину вводят подкожно, используя одноразовые или обычные шприцы, или внутрикожно с помощью безыгольного инъектора в следующих дозах (см<sup>3</sup>):



Вид животных	Место введения вакцины	Дозы, см <sup>3</sup>
<b>Подкожно</b>		
Овцы и козы	Область задней трети шеи или внутренней поверхности бедра	0,5
Крупный рогатый скот, олени, верблюды, лошади, ослы	Область задней трети шеи	1,0
Свиньи	Область внутренней поверхности бедра или за ухом.	1,0
Пушные звери	Область внутренней поверхности бедра или подхвостовое зеркало	1,0
<b>Внутрикожно</b>		
Крупный рогатый скот, олени, верблюды	Бесшерстный участок внутренней поверхности бедра	0,2
Лошади и ослы	Область задней трети шеи	0,2
Свиньи	За ухом	0,2
Овцы и пушные звери	Подхвостовое зеркало	0,1

Соблюдая правила асептики, ампулу вскрывают и содержимое разводят кипяченой водой или стерильным 0,9 %-ным раствором натрия хлорида и переносят с помощью шприца с иглой в стерильный флакон с разбавителем, взятом в объеме, необходимом для разведения вакцины для подкожного или внутрикожного применения.

**Запрещается подкожное введение вакцины, предназначенной для внутрикожного применения.**

Шприцы, иглы, а также безыгольный инъектор, перед началом и после окончания работы стерилизуют кипячением в дистиллированной воде в течение двух часов.

**Запрещается использовать для стерилизации химические дезинфицирующие средства.**

В процессе иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают.

При вакцинации соблюдают правила асептики и антисептики.

Место введения вакцины 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 отека в месте введения вакцины;
- увеличение региональных лимфатических узлов;
- ухудшение общего состояния вплоть до летального исхода.

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



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

13. Следует избегать нарушений схемы вакцинации, поскольку это может привести к снижению эффективности иммунопрофилактики сибирской язвы.

В случае пропуска очередного введения вакцины необходимо провести иммунизацию как можно скорее.

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

15. Запрещается применение вакцины против сибирской язвы 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 проявляются 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 животных 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 одеты в спецодежду (резиновые сапоги, халат, брюки, головной убор, резиновые перчатки) и обеспечены очками закрытого типа. В местах работы должна быть аптечка первой 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 вводят несколько капель 1%-ного раствора азотнокислого серебра, в нос - 1% ный раствор протаргола.

При случайном введении 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: ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии.  
601120, Владимирская область, г. Покров.

Инструкция разработана ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии. 601120, Владимирская область, г. Покров. Тел./Факс: 49243 6 21 25; 6 10 56 6 13 85.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу « Инструкция по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных (жидкая)», утвержденная Россельхознадзором 9 июня 2011 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

