

Дезинфекция

3. Биологические средства дезинфекции



Методы дезинфекции

Применяют :

-влажную,

-аэрозольную,

-газовую дезинфекцию

-дезинфекцию бактерицидными пенами.

Для приготовления рабочего раствора берут разные дезинфицирующие средства: глутаровый альдегид, хлорамин Б, перекись водорода, формальдегид, йодез, а в качестве ПАВ используют пенообразователи: ТЭАС-К, САМПО или ПО-ЗА.

**Дезинфекция при выявлении
неблагополучного по
сибирской язве и бродзоте
сырья животного
происхождения на предприятии
по его заготовке, хранению и
обработке.**

Мероприятия при выявлении
неблагополучного по
сибирской язве сырья и
продуктов животного
происхождения на
предприятиях по его
заготовке, хранению и
обработке
от 31 мая 1996 г.

При выявлении сырья или продуктов животного происхождения, неблагополучного по сибирской язве, на склад или перерабатывающее предприятие накладывают карантин, мясо и субпродукты уничтожают, а в отношении сырья проводят мероприятия в соответствии с действующей **"Инструкцией по дезинфекции сырья животного происхождения и предприятий по его заготовке, хранению и обработке"**. Карантин снимают после проведения указанных мероприятий.

Дезинфекция шкур

Для дезинфекции кожевенного сырья, подозреваемого в заражении сибирской язвой, используют раствор соляной кислоты и поваренной соли (раствор пикеля) с предварительной отмокой или без нее или подкисленный (раствор кремнефтористого натрия).

Дезинфекция мехового сырья

При сибирской язве меховое сырье, поверхностно зараженное и подозреваемое в заражение, при всех видах консервирования выдерживают в растворе тузлука и соляной кислоты после предварительной отмоки в кислом хлебном киселе.

Дезинфекция шерсти

Дезинфекции подвергают импортную шерсть, завезенную из стран неблагоприятных по сибирской язве и отечественную, полученную из хозяйств, неблагоприятных по бактериальным и вирусным инфекциям.

Исключительная стойкость возбудителя сибирской язвы создает серьезные трудности обеззараживания шерсти, так как при этом нужно не только обеспечить надежную гибель спор возбудителя, но и сохранить качество шерсти от разрушительного действия химического средства.

Дезинфекция шерсти водяным паром

Водяной пар при определенных условиях убивает споры сибирской язвы в относительно короткий срок, но за это, же время снижается и качество шерсти, крепость нити шерсти снижается до 36%, а удлинение - до 46%.

Обеззараживаемую шерсть укладывают рыхло в мешки, которые размещают в камере таким образом, чтобы они не соприкасались друг с другом, а общий вес шерсти не превышал бы 50 кг на кубический метр объема камеры.

Продолжительность
дезинфекции зависит от веса
мешков с шерстью; при весе
мешки с шерстью 50 кг
обеззараживание
продолжается 1 час 45 минут,
при весе 30 кг - 1 час 20 минут и
при весе 20 кг - 1 час 10 минут.

Дезинфекция шерсти
формальдегидом

Формальдегид обладает высокой спорицидностью и не влечет за собой значительных изменений качества шерсти.

Неблагополучную по брадзоту овец шерсть дезинфицируют в 2,5 % ном растворе формальдегида в течение 10 ч при жидкостном коэффициенте 1:8 и температуре раствора перед погружением сырья 40 - 45 °С. Шерсть в чан загружают небольшими порциями, сверху кладут щиты и затем закрывают крышкой.