

GB/T 16569—1996

1 主题内容与适用范围

本标准规定了畜禽产品一般的消毒技术。

本标准适用于可疑污染畜禽病原微生物的上述产品及其包装物。野生动物、经济动物的同类产品参照本标准执行。

2 环氧乙烷熏蒸消毒法

2.1 适用对象

可疑被炭疽杆菌、口蹄疫、沙门氏菌、布鲁氏菌污染的干皮张、毛、羽和绒。

2.2 方法

2.2.1 将皮捆或毛包，羽、绒包有序地堆放入消毒容器（塑料薄膜帐篷或大型金属消毒罐）中，码成垛形，但高度不超过2m，各行之间保持适当距离，以利于气体穿透和人员操作。

2.2.2 将装于布袋内的枯草芽孢杆菌4001株（简称：“4001”，每片含菌1000万个）染菌片或化学指示袋（溴酚蓝指示剂）放入消毒容器不同位置的皮毛捆深部，同时安放入输药管道，并检查袋壁有无破损或裂缝，然后封口。

2.2.3 测量待消毒物体积，计算环氧乙烷用量。

2.2.4 按 $0.4\sim 0.7\text{kg}/\text{m}^3$ 通入环氧乙烷气体，消毒48h。此时应保持消毒室温度在 $25\sim 40^\circ\text{C}$ ，相对湿度在 $30\%\sim 50\%$ 。

2.2.5 消毒结束后，打开封口，将篷口撑起通风1h。

2.2.6 取出“4001”染菌片，放入营养肉汤， 37°C 下培养24h，观察有无细菌生长；或观察化学指示袋是否由无色变为紫色。若无细菌生长或指示袋变为紫色，证明消毒效果良好。

3 甲醛水溶液（福尔马林）熏蒸消毒法

3.1 适用对象

可疑污染一般病原微生物的干皮张、毛、羽和绒。

3.2 方法

同2.2条，但其消毒室总容积不超过 10m^3 ，消毒室温度应在 50°C 左右，湿度调节在 $70\%\sim 90\%$ ，按加热蒸发甲醛溶液 $80\sim 300\text{mL}/\text{m}^3$ 的量通入甲醛气体，消毒24h。

4 ^{60}Co 辐射消毒法

适用于可疑污染任何病原微生物的珍贵皮毛的消毒，剂量为250rad（拉德）。

5 过氧乙酸浸泡消毒法