

第8.1章 炭 疽

(Anthrax)

第 8.1.1 条

总则

商品和环境中的炭疽杆菌会给人类和动物健康造成风险，本章旨在针对这种风险进行管理。

目前尚无证据证实炭疽患畜在出现临床和病理学症状前具有传染性。及早发现疫情、隔离感染养殖场、销毁患病动物和污染物、对屠宰厂和奶牛场采取适当卫生措施，这些措施可有效确保人用动物源性产品的安全性。

炭疽潜伏期在此定为20天。

炭疽为国家通报疫病。

除第8.1.2条中所列商品外，审批进口或过境转运本章所列其他商品时，兽医主管部门应要求商品符合本章的规定。

诊断试验和疫苗标准见《陆生手册》。

第 8.1.2 条

安全商品

审批进口和过境转运依照第4.6章、第4.7章、第4.8章、第4.9章、第4.10章相关规定采集和处理的精液和胚胎时，兽医主管部门不应提出任何与炭疽相关的要求。

第 8.1.3 条

关于进口反刍动物、马科动物和猪的建议

进口国或地区兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明动物：

- 1) 装运之日无炭疽临床症状；且
- 2) 装运前20天内，动物所在养殖场无官方炭疽病例报告；或

- 3) 装运前已按照《陆生手册》对动物进行免疫接种，免疫日期介于装运前20天至12个月之间。

第8.1.4条

关于进口供人类消费的生鲜肉和肉制品的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明产品源动物：

- 1) 宰前与宰后检疫检验无炭疽症状；且
- 2) 屠宰前14天内或根据厂商建议的更长时间内，未进行炭疽活疫苗免疫；且
- 3) 来自没有实施炭疽移动管控的养殖场，且在屠宰前20天内，养殖场内没有发现炭疽病例。

第8.1.5条

关于进口兽皮、皮革和毛发（来自反刍动物、马科动物和猪）的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明：

- 1) 产品源动物：
 - a) 宰前与宰后检疫检验未显示炭疽症状；且
 - b) 来自没有实施炭疽病移动管控的养殖场；或
- 2) 已按照本章第8.1.11条的建议对反刍动物或马科动物的毛发进行了处理。

第8.1.6条

关于进口毛绒的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明产品：

- 1) 来自活体动物；且
- 2) 来自剪毛时不属于炭疽移动管控群体的动物，或
- 3) 已按照本章第8.1.11条的规定进行了处理。

第8.1.7条

关于进口供人类消费的奶和奶制品的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明：

- 1) 奶液来自挤奶时无炭疽症状的动物；
- 2) 如果奶液来自前20天内发生过一例炭疽病例的牲畜群，则要求奶液已经过迅速冷冻处理和至少相当于巴氏消毒的热处理。

第8.1.8条

关于进口猪鬃的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明产品源动物：

- 1) 宰前与宰后检疫检验无炭疽症状；且
- 2) 来自没有实施炭疽移动管控的养殖场；或
- 3) 沸水加热60分钟，确保已杀灭炭疽杆菌。

第8.1.9条

野生动物皮张及野生动物制品中炭疽杆菌芽孢的灭活程序

在野生动物皮张和野生动物制品可能被炭疽杆菌芽孢污染的情况下，建议使用下列消毒程序：

- 1) 在相对湿度20%~40%、温度55℃的条件下，用500毫克/升环氧乙烷熏蒸30分钟；或
- 2) 在相对湿度30%、温度高于15℃的条件下，用400毫克/米³甲醛熏蒸4小时；或
- 3) 用剂量为 4×10^4 戈瑞的伽马射线进行辐射。

第8.1.10条

骨粉和肉骨粉中炭疽杆菌芽孢的灭活程序

骨粉或肉骨粉的生产原料如可能被炭疽杆菌芽孢污染，须使用下列灭活程序：

- 1) 加热前，应将原料破碎为不大于50毫米的颗粒；且
- 2) 原料应按照下列任一组加热温度和时间进行湿加热：

- a) 105℃至少8分钟；或
 - b) 100℃至少10分钟；或
 - c) 95℃至少25分钟；或
 - d) 90℃至少45分钟。
- 或
- 3) 原料应按照下列任一组加热温度和时间进行干加热；
- a) 130℃至少20分钟；或
 - b) 125℃至少25分钟；或
 - c) 120℃至少45分钟。
- 或进行同等效力的工业化处理。

第8.1.11条

羊毛和毛发中炭疽杆菌芽孢的灭活程序

羊毛和毛发如可能被炭疽杆菌芽孢污染，建议使用下列程序：

- 1) 用剂量为 2.5×10^4 戈瑞的伽马射线辐射；或
- 2) 采用五步清洗程序：
 - a) 在40.5℃的0.25%~0.3%碱液中浸泡10分钟；
 - b) 在40.5℃的肥皂水中浸泡10分钟；
 - c) 在40.5℃的2%甲醛溶液中浸泡10分钟；
 - d) 在40.5℃的2%甲醛溶液中第二次浸泡10分钟；
 - e) 用冷水冲洗后用热风烘干。

注：于1968年首次通过，于2011年最新修订。