

## 第12.9章 马动脉炎病毒感染

### （Infection with equine arteritis virus）

#### 第12.9.1条

##### 总则

本法典中，马病毒性动脉炎（EVA）指由马动脉炎病毒引起的家养马科动物疫病。

本章既适用于具有临床症状的马动脉炎病毒感染，也适用于无临床症状的马动脉炎病毒感染。

本章中，“隔离”指利用适当生物安保措施将马病毒性动脉炎卫生状态不同的家养马科动物分隔开，以防止感染传播。

各类马科动物的马病毒性动脉炎感染期在此定为28天，仅性成熟种公马可为终生感染。由于病毒可进入精液，导致感染期延长，因此，应对血清反应阳性的种公马进一步进行检测，以确保其精液中无马动脉炎病毒。

诊断检测和疫苗标准见《陆生手册》。

#### 第12.9.2条

##### 关于进口未去势雄性马科动物的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明动物在装运之日及此前28天内无马病毒性动脉炎临床症状，且满足以下要求之一：

- 1) 装运前28天内，动物一直隔离饲养，并在装运前21天内采集一次血样，进行马病毒性动脉炎检测，结果阴性；或
- 2) 在马科动物6~9月龄进行马病毒性动脉炎检测：
  - a) 检测结果为阴性；
  - 或
  - b) 检测结果为阳性，间隔至少14天后再次检测，结果显示抗体效价稳定或呈下降趋势。随后立即进行马病毒性动脉炎免疫接种，并根据疫苗生产商的使用建议定期接种疫苗；或
- 3) 符合以下要求：
  - a) 动物隔离饲养；且

- b) 实施隔离至少7天后采集血样, 进行马病毒性动脉炎检测, 结果阴性; 且
  - c) 随后立即进行免疫接种; 且
  - d) 免疫接种后21天内, 与其他马科动物隔离饲养; 且
  - e) 根据疫苗生产商的使用建议定期接种疫苗; 或
- 4) 对血样进行马病毒性动脉炎检测, 结果阳性, 则需满足以下条件之一:
- a) 装运前6个月内, 选择两匹雌性马科动物进行交配, 分别在交配时及此后28天后采集雌性马科动物血样, 进行马病毒性动脉炎诊断检测, 结果阴性; 或
  - b) 装运前6个月内采集精液, 进行马动脉炎病毒检测, 结果阴性; 或
  - c) 血样检测后6个月内, 采集精液进行马动脉炎病毒检测, 结果阴性, 随后立即进行免疫接种, 并根据疫苗生产商的使用建议定期接种疫苗。

### 第12.9.3条

#### 关于进口马科动物的建议 (未去势雄性动物除外)

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书, 证明动物在装运之日无马病毒性动脉炎临床症状, 且符合以下要求之一:

- 1) 装运前28天内, 马科动物所在养殖场无任何马科动物出现马病毒性动脉炎症状, 且:
    - a) 装运前21天内采集血样, 进行马病毒性动脉炎诊断检测, 结果阴性; 或在装运前28天内采集两次血样, 间隔时间至少为14天, 进行马病毒性动脉炎检测, 结果证明抗体效价稳定或降低; 或
    - b) 根据疫苗生产商的使用建议定期进行疫苗接种;
- 或
- 2) 装运前28天内, 马科动物一直隔离饲养, 且在此期间无马病毒性动脉炎临床症状。

### 第12.9.4条

#### 关于进口马科动物精液的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书, 证明在采精前28天内, 供精动物所在养殖场内同期无任何马科动物出现马病毒性动脉炎临床症状, 且在采精当天, 供精动物无马病毒性动脉炎临床症状; 且

- 1) 在马科动物6~9月龄进行马病毒性动脉炎检测, 符合下列要求之一:
  - a) 检测结果阴性, 或

- b) 检测结果阳性，间隔至少14天后再次检测，结果显示抗体效价稳定或呈下降趋势；随后立即进行马病毒性动脉炎免疫接种，并根据疫苗生产商的使用建议定期接种疫苗；或
- 2) 隔离饲养，隔离至少7天后采集血样，进行马病毒性动脉炎诊断检测，结果阴性。随后立即进行马病毒性动脉炎免疫接种，免疫接种后21天内，与其他马科动物隔离，并根据疫苗生产商的使用建议定期接种疫苗；或
- 3) 采精前14天内采集一次血样，进行马病毒性动脉炎诊断检测，结果阴性。自采精前14天起至采精结束，与其他具有不同马病毒性动脉炎状况的马科动物隔离饲养；或
- 4) 对血样进行马病毒性动脉炎检测，结果阳性：
  - a) 采精前6个月内，选择两匹雌性马科动物进行交配，分别在交配时及此后28天后采集雌性动物血样，进行马病毒性动脉炎诊断检测，结果阴性；或
  - b) 采集出口用精液6个月内，采集精液样本，进行马病毒性动脉炎病毒诊断检测，结果阴性；或
  - c) 采集血样后6个月内，采集精液，进行马病毒性动脉炎病毒诊断检测，结果阴性，随后立即进行免疫接种，并定期接种疫苗。
- 5) 冷冻精液：
  - a) 采集出口用精液后14天至12个月之间，采集一次供精动物血样，进行马病毒性动脉炎检测，结果阴性；或
  - b) 即将开始处理前采集精液等分试样，或在第一次采集出口用精液后14~30天内采集精液等分试样，进行马病毒性动脉炎病毒检测，结果阴性。

## 第12.9.5条

### 关于进口从马科动物体内采集胚胎的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明供体动物在装运之日无马病毒性动脉炎临床症状，且符合以下要求之一：

- 1) 采集胚胎前28天内，马科动物所在养殖场无任何马科动物出现马病毒性动脉炎症状，且：
  - a) 采集胚胎21天内采集血样，进行马病毒性动脉炎诊断检测，结果阴性；或在采集胚胎前28天内采集两次血样，间隔时间至少为14天，进行马病毒性动脉炎检测，结果证明抗体效价稳定或降低；或
  - b) 根据疫苗生产商的使用建议定期进行疫苗接种；或
- 2) 采集前28天内，动物一直隔离饲养，且在此期间无马病毒性动脉炎临床症状。
- 3) 卵细胞受精用精液需符合本章第12.9.4条的规定。

---

注：于1968年首次通过，于2014年最新修订。