

# 动物过敏症的诊断与防控措施

马 丽

河北省遵化市基层畜牧兽医管理站,河北遵化 064200

**摘要** 由各种过敏原激发第 I 型超敏反应,引起动物机体一系列临床症状乃至死亡的综合征,统称为过敏反应,或称其为过敏症。发生过敏反应的动物,轻者经短时间即自然消退,重者发生全身性强烈反应,甚至引起过敏性休克而死亡。各种动物都能发生,本病以犬和猫比较多见。本文从病因、临床症状和治疗方法等方面对家畜过敏症的诊治进行了阐述,希望能对读者提供参考或借鉴。

**关键词** 动物;过敏症;诊断;预防;治疗

## 1 病因分析

动物的过敏反应是由过敏原引起,常见的过敏原有以下几种:第一是药物性过敏,第二是饲料源性过敏,第三是吸入性过敏,第四是微生物性过敏。动物接触过敏原后,约需 10 d 才被致敏,可保持数月甚至数年。

## 2 临床症状

当动物再次接触过敏原后数分钟至数十分钟内出现不安,肌肉震颤,流涎,呼吸困难,荨麻疹,甚至发生虚脱和休克。

饲料性过敏反应常出现皮肤病变和胃肠道症状;吸入性过敏反应多数伴有皮肤病变、结膜炎、鼻炎、耳炎、过敏性哮喘等;药物性和疫苗性过敏反应大多数出现药物疹,也可发生过敏性休克,最终死亡;昆虫叮咬性过敏反应多引起皮肤丘疹、红斑、脓疱和急性湿性皮炎。

过敏性休克是短时间内发生的急性致死性全身性过敏反应。其特征为心动过速,血压下降,昏迷,抽搐,可在短时间内死亡或经数小时后康复。

## 3 治疗方法

1) 避免接触过敏原。发生过敏反应后应尽可能找出过敏原,并使病畜尽快脱离过敏原。

2) 对于过敏性休克,应尽快用各种拟肾上腺素

药物进行抢救。

①肾上腺素:常用 0.1% 盐酸肾上腺素注射液,牛、马 2~5 mL,猪、羊 0.2~1.0 mL,犬 0.1~0.5 mL,猫 0.1~0.2 mL,肌肉或皮下注射;牛、马 1~3 mL,猪、羊 0.2~0.6 mL,犬 0.1~1.3 mL,静脉滴注。

②异丙肾上腺素:牛、马 1~4 mg,猪、羊 0.2~0.4 mg,临用时加入到 5% 葡萄糖注射液 500 mL 中,缓慢进行静脉滴注。

③氨茶碱:牛、马 1~2 g,猪、羊 0.25~0.50 g,犬、猫 6~10 mg/kg,肌肉注射。

3) 抗组胺类药物常用盐酸苯海拉明和异丙嗪。抗组胺类药物与拟肾上腺素药配合应用,可增强疗效。

①盐酸苯海拉明:牛、马 0.1~0.5 g,猪、羊 0.04~0.06 g,犬 0.5~1.0 mg/kg,肌肉注射。

②盐酸异丙嗪:牛、马 0.25~0.50 g,猪、羊 0.05~0.10 g,犬 25~50 mg/kg,肌肉注射。

4) 对于荨麻疹患者,为缓解过敏反应,常用抗组胺类药物,也可配合应用拟肾上腺素类药物和皮质类固醇制剂。

5) 对于过敏反应的病畜,尤其是引起过敏性皮炎的病症,除使用抗组胺类药物以外,还可配合使用皮质类固醇制剂。如强的松:牛、马 100~300 mg,猪、羊 10~20 mg,犬 0.5~2 mg/kg,口服;地塞米松:马 2.5~5.0 mg,牛 5~20 mg,猪、羊 4~12 mg,犬、猫 0.125~1.0 mg,口服或肌肉注射。