

1 例耕牛有机磷农药中毒的诊治

覃超林

广西壮族自治区融水县动物疫病预防控制中心, 广西融水 545300

摘要 有机磷农药进入动物机体后,能引起以中枢神经症状为主要特征的中毒症状。笔者介绍了 1 例耕牛有机磷农药中毒的基本情况、临床症状,做出了准确诊断,并及时采取了有效的治疗措施。

关键词 耕牛;有机磷农药;中毒;诊治

有机磷农药是农业生产过程使用最多的杀虫剂之一,它的种类较多,常见的有乐果(4049)、对硫磷(1605)、辛硫磷、甲胺磷、甲拌磷、毒死蜱等。它可以经人或者动物的皮肤、黏膜、消化道、呼吸道吸收后,很快分布全身各脏器,继而引起相应的中毒症状。农村散养的家畜往往也因为误食拌过有机磷农药的种子、喷洒过有机磷农药的农作物、青草、蔬菜或误饮有机磷农药污染的水源而引起中毒,出现主要以中枢神经症状为特征的中毒症状。笔者将近期遇到的 1 例耕牛有机磷农药中毒的诊治体会介绍如下。

1 基本情况

2015 年 4 月,本县某乡镇一村民通过电话联系笔者,自诉家中的耕牛出现不食、流口水、四肢无力病况,要求上门为其诊治。到达现场后,了解到村民家中共饲养 2 头牛,1 头 3 岁母牛,1 头 1 岁小牛,而发病耕牛仅为 3 岁母牛。当日清晨在饲喂了一些前一日割的草料后,畜主将牛牵出到田里耕作,中午在野外放牧、采食野草,下午回家发现该牛出现行走摇摆,浑身发抖等异常症状。

2 临床症状

患牛体温 38.9 ℃,口鼻干燥,眼结膜充血、精神沉郁,不愿走动,食欲减少、反刍停止,口腔不停地流大量白色泡沫,鼻液增多,呼吸困难,肠音亢进,出汗,不时用后蹄踢肚,出现转圈和轻微的腹泻症状。

3 诊断

通过观察同饲小牛无发病等异常,以及现场了解患牛饲养环境、饲喂、放牧情况,根据其发病情况、临床症状(流涎、呼吸困难)以及放牧情况(耕作、放牧的地方周围的果树近几日有喷洒过农药),初步诊断为该牛误食果树下已被有机磷除草剂污染的野草,而出现轻度的有机磷农药中毒症状,随即对其进行解毒抢救。

4 治疗

1)首先隔离患病的耕牛,用 2%~3%碳酸氢钠液、生理盐水或温水洗胃,并灌服大量的维生素 C 和绿豆汤,为机体解毒护肝。由畜主保定好患牛,用大量的肥皂水冲洗耕牛皮肤和其接触的物品,再用清水冲洗干净,达到消除皮肤上的残留毒物。

2)用解磷定 50~60 mL 对患牛耳静脉注射,间隔 2 h 后再注射 1 次,连用 2 d。同时可用 10~15 mL 安钠伽进行肌肉注射,用以机体强心。

3)补液。静脉注射 5%葡萄糖 3 000~4 000 mL,连用 2~3 d。

5 结果

笔者回访,治疗 1 d 后,患牛病情得到控制,连续治疗 3 d 后,患牛各种症状消失,精神良好、饮食、反刍等都逐渐恢复正常,取得较好的治疗效果。要求畜主加强牛的饲养管理和营养补给,并且

选购兽药产品的注意事项

刘文春

山西省晋中市畜牧兽医局,山西晋中 030600

摘要 随着近年来养殖业的迅猛发展,养殖(场)户购买兽药更加理性和挑剔,但近年来假劣兽药屡禁不止,给养殖场(户)带来了巨大的经济损失。管理部门在加大对假劣兽药的查处力度的同时,养殖(场)户要加强假劣兽药的识别能力,杜绝或减少假劣兽药带来的经济损失。

关键词 选购兽药;注意事项

养殖场(户)在选购兽药产品时,要从以下几个方面考察。

1 从正规渠道购买

选购兽药产品时,首先要选择从正规的兽药经营门市购买,查看兽药经营门市的《兽药经营许可证》和《工商营业执照》,确保其在有效期范围内。不要选择购买上门推销或者游医所带的兽药。一旦发生质量问题无从追溯。另外,近年来网络购物发展非常迅速,从网上购买兽药也成了广大养殖户的一种新方式,但网上购物良莠不齐、鱼龙混杂,尤其是兽药产品有其保存、运输的特殊性,所以网上购买兽药更要慎之又慎。

2 购买知名兽药企业的兽药产品

选购兽药产品时最好选择知名兽药企业的产品,大企业的兽药产品在原料采购、生产、质检、销售等环节都非常规范,产品质量有保证。养殖场(户)可以事先在网上、专业杂志等媒体上了解,向同行打听,询问兽药经销商。

3 凭处方购买处方兽药

《兽用处方药和非处方药管理办法》已从 2014 年 3 月 1 日起开始施行。要求购买兽用处方药时,用户需凭注册执业兽医开具的处方购买。兽医开具的处方标明了兽用处方药的用法用量、停药期及注

收稿日期:2015-06-05

刘文春,男,1978 年生,中级畜牧师。

暂时不投入生产劳动,待其完全康复后方可进行劳作。

6 体会

除草剂中毒在兽医临床中往往被延误就诊,错过最佳抢救时间。实际上根据临床症状及通过问诊、放牧、饲料等基本情况了解一般可以初步诊断。

早发现、早确诊、早治疗是中毒病的治疗关键,对症治疗、解毒排毒、机体补液是治疗的原则。如发现牛有机磷中毒时,应尽快脱离毒源,针对除草剂中毒种类,在应用特效解毒药的同时或其后,采取

对因治疗(对于经口食入引起中毒的患牛,可先进行洗胃;对因体表接触引起中毒的患牛,可先进行体表刷洗)和对症治疗,这样既可缓解症状,提高机体免疫力,又可防止并发症。

畜主应提高防患意识。应严格按照说明书剂量规范使用农药,喷洒农药最好在早晚无风时进行,尽可能避免或减少农药对农作物周围的环境、草、水源等污染;妥善保管农药和被农药污染的物品;不饲喂喷洒过农药不久的草,在喷洒过除草剂的田间地头树立一块警示标志牌;农作物喷洒农药期间,畜主应严加看管牛群,避免放牧造成家畜误食而发生中毒。