

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 兽医针灸学面临的挑战与思考

请输入查询关键词

科技频道

搜索

兽医针灸学面临的挑战与思考

关键词: 兽医针灸学 穴位注射 中兽医学

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所

成果摘要:

在畜禽疾病防治中, 针药结合主要是穴位注射疗法(aquapuncture), 显示出了特点和优势。近10年来, 中国农业科学院科研部组织有关研究所开展了"穴位免疫及其机理的研究", 发现采用疫苗穴位注射不仅较传统的免疫途径节约疫苗用量50%以上, 提高疫苗保护率20%左右, 而且使免疫坚强时间也有所提前。在防制猪传染性胃肠炎、猪传染性腹泻、猪轮状病毒病、仔猪大肠杆菌性腹泻、猪口蹄疫、猪旋毛虫病、羊衣原体病、鸡法氏囊病等方面应用15万头(次), 取得了令人满意的结果。再如采用百会穴和大椎穴等穴位注射破伤风抗毒素治疗马、驴、骡、牛、猪破伤风, 采用相关脑穴注射抗生素治疗畜禽细菌感染性疾病, 以及采用后海穴注射氯化钾等治疗马属动物及猪便秘等, 都收到了较常规用药量(肌肉注射等)减少1/4-1/2, 治愈率提高和病程缩短的好效果。在今天药物滥用, 畜产品中药物残留及其毒副作用日趋严重的情况下, 更具有重大意义。针刺不仅具有增强机体免疫机能的作用, 而且对机体的各种组织功能都有一定的良性调整作用, 使机体趋于最佳的生理功能状态, 从而为药物作用的更好发挥提供了必要条件。针药结合, 尤其是穴位注射疗法, 简化了针刺疗法的操作, 有利于其在较大范围内的推广应用, 有利于兽医针灸学适应当前畜牧业生产集约化和规模化经营的需要。中国农业科学院中兽医研究所在研制成功奶牛乳房炎多联苗, 并取得一定临床免疫效果的基础上, 采用后海穴注射疫苗的方法, 使临床免疫效果较肌肉注射平均提高14.47%, 给奶牛乳房炎疫苗免疫预防的最终成功增加了新的希望。当然, 针药结合不是万能的, 许多问题也还有待于进一步阐明。如抗生素和破伤风抗毒素都是被动抗菌和中和破伤风毒素的, 其效应的发挥都有一个血药有效浓度的前提问题, 而众多的临床报道表明, 针药结合不仅可以减少临床抗生素和破伤风抗毒素的用量, 而且还可以提高临床疗效, 其原因何在, 机理何在, 不得而知。

成果完成人: 罗超应;郑继方;李锦宇;华兰英

完整信息

行业资讯

- 新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广
- 绵羊种布鲁氏菌病的综合防治
- 生物兽药抗痢灵
- 高效驱虫药-害祸灭
- 用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断
- 治疗牛子宫内膜炎中药复方制...
- 羊高发高害寄生虫病综合防治...
- 新疆蠓蚋调查研究
- 家畜蝇害长效驱蝇剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23
- [新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究](#) 04-23
- [禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...](#) 04-23
- [鸡传染性鼻炎\(多价\)——鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

