

# 养殖过程中猪传染性胃肠炎的治疗和预防研究

广西壮族自治区贺州市富川县莲山镇农业农村服务中心 蒋贤美

**摘要:** 猪传染性胃肠炎是猪养殖过程中的常见疾病之一, 该疾病具有传染性, 如果不及及时治疗, 容易造成较大的养殖损失。本文开展对猪传染性胃肠炎的治疗技术研究, 对猪传染性胃肠炎疾病进行了病理、病症、病因的全面分析, 从病症入手, 提出了中西医结合治疗方法。为了验证该方法应用的有效性, 本文对某养殖场猪传染性胃肠炎治疗方法进行对比。该养殖场 100 头患病猪分别采用中西医结合治疗以及单西医治疗方法, 通过对比见效时间、康复状态等情况, 确定中西医结合治疗方法具有见效快, 效果更佳, 适合猪在养殖疾病治疗中应用和推广。

**关键词:** 中西医结合; 猪; 传染性胃肠炎; 优势评价

养猪行业在我国畜牧养殖经济中占有重要地位, 尤其近些年来, 我国人民生活水平不断提高, 更促进了养猪产业发展。在对猪养殖产业进行研究后发现, 养猪疫病问题依然是整个养殖产业面临的关键问题。养猪过程中, 疫病种类复杂, 疫病传染性问题, 都给疫病防控造成困难, 同时也一直困扰着产业发展。尤其近些年, 猪在养殖过程中, 传染性胃肠炎等疾病开始增加, 给规模养殖场和散养户造成了一定的经济损失。因此, 猪传染性胃肠炎等常见疫病的防治方法, 是当前我国养猪行业, 畜牧兽医等相关部门的重点工作。

## 一、猪传染性胃肠炎疾病的全面分析

### (一) 疾病简要分析

传染性胃肠炎主要是由于猪传染性胃肠炎病毒形成的一种猪常见疾病, 该疾病高度接触性消化道传染病。兽医学中, 将该类疾病定义为二类传染病、同时也是一种寄生虫病。该疾病发作后, 猪的主要表征包括呕吐、水样腹泻, 最严重时猪脱水现象十分严重。

### (二) 疾病病原研究

本文在对猪传染性胃肠炎疾病进行研究的过程中, 确认该疾病主要是由于 TGE 病毒引起, 该病毒极容易在猪养殖中传播干扰, 严重影响到猪的饲养。本文也对 TGE 病毒进行了研究。研究发现, TGE 病毒也是一种冠状病毒。在医学电镜观察下, TGE 病毒粒子为圆形或者椭圆形, 部分病毒呈多边形。研究中, 对病毒直径进行了测量, 确认病毒的平均直径大小为 100 ~ 200nm。冠状病毒外侧有双层膜, 外膜呈花瓣样, 四周有凸起, 测量凸起长度大约为 19 ~ 25nm, 凸起以极小的柄连接于囊膜的表层, 其末端呈球状, 病毒粒子内部在以磷钨酸负染以后可见一个电子透明中心; 也有人描述病毒粒子内部具有一个呈半球样的丝状物。

### (三) 临床症状研究

本文在研究的过程中, 针对猪传染性胃肠炎的临床症状进行研究。发现该疾病易在 2 周龄左右的仔猪中传播, 不仅传播速度快, 同时病毒发病作用也比较快。研究发现, 患病猪从感染病毒到发病, 最短为 12h、最长为 24h, 初期的临床终端就是呕吐、逐渐严重后, 仔猪开始出现腹泻症状, 排泄物呈黏糊状, 颜色为淡黄色。排泄物中带有未消化的凝乳块, 同时味道腥臭。随着病

情加重, 患病猪的体重持续下降, 仔猪也开始出现较为严重的脱水现象, 在患病猪发病后的 2 ~ 7d 之后, 病猪开始出现死亡, 如果在患病 2 ~ 7d 左右不及时治疗, 死亡率高达 100%。同时, 综合相关资料分析发现, 猪传染性胃肠炎是我国在养猪过程中的常见疾病, 相关统计发现, 该病害仔猪死亡率高达 10%, 直接影响到我国养猪产业的发展。

### (四) 猪传染性胃肠炎疾病发病原因分析

猪传染性胃肠炎疾病暴发是由于病毒引起, 病毒随病猪活动而传播, 从而造成大量感染。而从根本原因角度而言, 分析猪传染性胃肠炎对我国肠胃病有严重的影响。猪在饲养过程中, 环境、饲料以及水受到病毒感染都容易出现该疾病问题。比如: 猪饲养过程中, 饲料发霉、水质变坏等情况, 都会在一定程度上影响猪传染性胃肠炎疾病, 并且饲养过程中, 缺少定期消毒和通风管理, 也容易造成病害严重传播, 直接造成疫病扩散, 不利于疫病防控。

## 二、猪传染性胃肠炎疾病的中西医结合治疗方法研究

猪传染性胃肠炎疾病中西医结合治疗是现代猪疫病治疗过程中应用的一种常见方法。中医和西医治疗猪疫病的过程中, 具有不同的特点和优势。中医治疗疫病的过程中, 讲求治根治本, 调理猪体机能。而西医更注重效果, 讲求治疗速度, 防治疫病快速传播。而实际上, 二者在猪传染性胃肠炎治疗的过程中, 也都具有一定的缺点, 严重影响到疫病治疗效果。

两种方法在治疗猪传染性胃肠炎疾病的过程中都缺乏良好的效果。但是, 猪传染性胃肠炎具有高暴发率, 同时致死率也比较高, 一旦防控不力, 将会造成严重的损失。因此, 猪传染性疾病治疗需要尽快找到有效的治疗方法。因此, 当前兽医医学研究过程中, 已经提出了中西医结合治疗方法, 将中医和西医治疗方法相互结合, 取长补短, 从而实现猪传染性胃肠炎疾病的有效治疗, 对于肠胃炎疾病治疗有重要的作用。

本文结合文献资料, 总结中西医结合治疗方法, 将西药和中药组合, 并且控制用法用量, 从而对猪传染性胃肠炎进行治疗。以下是对组合用药的方法研究: 中西药结合治疗的过程中, 西药治疗主要选择土霉素片、

复合维生素B两种药物，主要起到消炎和调和的作用。另外，中药研究的过程中，药物治疗主要包括百草霜和大蒜药物。其中百草霜是稻草、麦秸以及杂草燃烧之后的灰烬，该药物为我国传统古药，药物的主要功能包括止血、清淤、消毒。能够对黄疸、疟疾，噎膈等病害进行积极治理，从而保证猪传染性肠胃炎疾病能够以良好的治疗。中西药结合治疗的过程中，二者结合用量也非常重要。本次实验开展的过程中，针对药物用量进行设计。每次使用土霉素两片0.25g、复合维生素片1片、百草霜用量为10g、大蒜为5g。

### 三、猪传染性肠胃炎中西医结合治疗方法的优势评价

本文对猪传染性肠胃炎中西医治疗方法研究的过程中，为了确定方法治疗优势，针对中西医结合方法和西药治疗方法进行对比。对比过程中，主要针对某养殖场100头患病猪进行治疗，资料完成后，对比各组试验等治疗效果进行对比，以下是对本次试验的研究分析。

#### (一) 实验材料

本次实验开展的过程中，实验材料主要包括试验病例、实验药材等，以下表为各种实验材料的统计工作。

表 实验材料统计

实验材料	具体参数
猪病例	某养殖场患病猪100例平均体重30kg，超过2月龄
试验用西药	国药准字H51020874土霉素片0.25g/片成都锦华药业有限责任公司生产；国药准字H2020590维生素B片，天津飞鹰制药有限公司生产
试验中药材	百草霜和大蒜都在试验地采购

#### (二) 实验方法

试验开展的过程中，主要采用中西药结合和单一西药治疗两种方法，对于治疗实施有非常重要的作用，更能够提升治疗效果。实际上，治疗应用的过程中，两种的治疗方法主要区别在于中药的加入。

中西医药物结合治疗的过程中，将上述的4种药物作为治疗的主要药物，同时按照配方用量进行配药，配药完成后，将所有药物全部碾碎，碾碎给猪投喂，每日早晚各1次，连服2~3d。

西药治疗的过程中，主要是在猪饲喂之后，给猪投喂西药药物，将土霉素片和复合维生素B1混合饲喂，从而实施对疾病的有效治疗。

对比结果。试验完成后，针对中西医药物结合和单一西药治疗方法进行对比。在用药之后，确认腹泻、呕吐等症状已经消失，饲养猪的体温开始恢复正常，能够正常饮食，并且连续1周不再复发病症则可以判断为痊愈；而用药之后症状减轻，1周后却复发，证明该方法有效，但是有效性不足；用药2~3d后，症状未减轻，甚至加重猪只死亡为无效。

愈；而用药之后症状减轻，1周后却复发，证明该方法有效，但是有效性不足；用药2~3d后，症状未减轻，甚至加重猪只死亡为无效。

#### (三) 实验结果

本次试验开展的过程中，分别设置两组试验，试验过程中，主要对比治疗效果，以下是对两组试验的结果进行统计。

第一，针对中西医结合治疗方法的治疗效果进行对比。通过统计发现，有42头病猪在用药之后症状消失，病症连续1周不再复发，证明疫病已经痊愈；有7头病猪在用药之后症状消失，但是在1周左右时间出现复发，证明治疗有效，而复发原因可能是防控不佳，病毒未完全消除，病猪体质较差；有1头病猪症状未减轻，病猪死亡，该病猪为最先发病猪，治疗时已经非常严重，几乎濒临死亡。本次试验开始的过程中，也针对痊愈猪的痊愈过程中进行统计，通过研究发现，采用中西结合方法，1d以后开始见效、3~5d内，病猪症状基本消除，体温开始恢复正常。第二，针对单一西药治疗方法的治疗效果进行对比。通过统计发现，有35头病猪在用药之后症状消失，病症连续1周不再复发，证明疫病已经痊愈；有12头病猪在用药之后症状消失，但是在1周左右时间出现复发，证明治疗有效，而复发原因可能是防控不佳，病毒未完全消除，病猪体质较差，同时也可以判断为缺乏重要巩固的作用；有3头病猪症状未减轻，病猪死亡。本次试验也针对单一西药治疗方法的治疗过程进行记录。观察中发现，采用该方法时，2d内病猪症状开始有所好转。另外，在5d时，病猪症状开始基本好转。但是，在下周的7~10d左右，病猪症又开始发作。

#### (四) 实验讨论

通过上述技术统计可以发现，中西结合治疗方法的有效性明显要高于单一西药治疗。单一西药治疗的致死率，有效率要明显低于组合效果。同时，单一西药治疗实施的过程中，复发率也相对比较高。

通过试验统计可以发现，两种方法的西药药物相同。但是，中西药治疗方法中，增加了百草霜和大蒜两种药物，其中百草霜可以专门治理肠胃炎症，同时大蒜也具有消毒杀菌的作用，从而提升疫病的治疗效果。

另外，对比两种方法的治疗效果可以发现，采用中西医结合治疗方法不仅具有治疗效果更佳优势，同时治疗速度也相对比较快。

### 四、传染性肠胃炎预防措施研究

通过上述理论研究和试验研究发现，猪养殖过程中，传染性肠胃炎治疗可以采用中西医药结合治疗方法。但是，治疗措施虽然能够起到挽救的作用，但是也无法避免治疗药物成本的损失，风险依然存在。因此，笔者认为，猪饲养过程中，更应该通过有效方法对传染性疾病进行预防，通过预防，才是有效控制疫病的有效措施。

### （一）科学饲喂

中国古代医学提出“病从口入”，猪传染性肠胃炎属于消化器官疾病，有很大程度是由于饮食和饮水引起，饮食不健康，饮水不安全，导致病毒感染，从而造成病毒传染，疾病蔓延。因此，猪传染性肠胃炎预防，应该从科学饲喂做起。

定期对饲料和水质进行检查，禁止给猪饲喂霉变饲料、脏水等，以免造成病毒滋生和感染。

饲喂的过程中，定期给猪补充维生素以及其他营养元素。猪饲喂的过程中，保证营养均衡，就能够有效地控制疫病问题。营养均衡，能够促进猪只抵抗力提升，同时也更能促进病害预防。

例如，在猪饲喂的过程中，需要合理配比饲料，尤其是刚生产的母猪，更应该注重增加营养。增加糠麸类饲料，定期饲喂米糠、麦糠、红薯藤糠、花生藤糠、蚕豆叶糠等饲料，确保该饲料占总饲料比例的10%~20%。在饲喂的过程中，定期饲喂菜子饼、花生饼、棉子饼、大豆饼、芝麻饼等，确保该类饲料占比10%~25%即可，也能够提升饲喂效果。另外，在猪饲喂的过程中，粮食饲料和动物饲料配比应用也非常关键。饲喂实施的过程中，要求完成矿物质饲料配比。饲喂配比实施的过程中，一定要注重营养均衡，保证营养配比达到一定比例。

### （二）饲养管理

传染性肠胃炎是由病毒引起，病毒也极有可能是受到环境影响。因此，在饲养管理的过程中，需要做好猪饲养的环境控制，继而防止疫病，降低疫病产生概率，以下是对猪传染性疫病预防管理进行研究：猪舍内需要保证良好的环境，做好温度和湿度管理，给猪良好的生存环境，对于猪养殖有重要的作用。实际上，在养猪过程中，应该注重保温保湿，温度保持恒定，不宜过高也不宜过低，15~25℃均可。同时，在养猪的过程中，需要定期进行通风，通过通风能够有效防治病害，并且加速空气中的病毒排出，实现疫病的有效处理，有利于提升疫病处理效果。

做好卫生消毒。猪舍内一定要保证清洁卫生，防止脏乱环境滋生病菌，造成疫病问题。猪舍整体都需要进行定期清洗，同时也要求进行消毒，也需要对饲养管理用具进行全面消毒；仔猪出栏后更需要进行彻底的消毒、防疫处理，以防止病菌残留。猪舍之内需要保证每天一次清扫工作；主要将粪便清扫除外，同时也可以采用堆肥发酵方法进行和处理。另外，研究发现，部分养猪场已经修建了化粪池，化粪池能够起到高效清洁作用，实现疫病传播控制，保证疫病良好应用；两种方法处理后均可作为有机肥使用。猪舍清理工作也包括杀虫灭鼠，清理垃圾，清除杂草等工作。猪场内或周围地区发生疫情或者受疫情威胁时，必须进行临时彻底清洗和药物消毒，对规模较大的养殖场，应根据场内和当地实际情况制定防疫制度和卫生消毒制度，并要严格按制度

执行。

猪饲养过程中，通过消毒和管理，能够有效地控制疫病暴发概率，尤其是对猪传染性肠胃炎的传染性疾病有重要的预防作用。

### 五、结束语

本文全面总结中西医结合治疗猪传染性胃肠炎的治疗经过，确认该治疗方法具有快速和有效的优势，希望能够对猪传染性胃肠炎治疗有所帮助。

#### 参考文献：

- [1] 门广州. 中西医结合治疗猪传染性胃肠炎[J]. 饲料博览, 2020(2):69.
- [2] 严国平. 猪传染性胃肠炎中西医结合治疗及防控措施[J]. 畜牧兽医学: 电子版, 2021(16):170-171.
- [3] 张志锐, 王海丽, 吴海龙. 猪传染性胃肠炎预防与治疗研究[J]. 今日畜牧兽医, 2020, 36(4):79.
- [4] 魏小利. 中西医结合治疗猪传染性胃肠炎的疗效观察[J]. 中兽医学杂志, 2020, 000(010):97-97.
- [5] 王鹏. 中西医结合治疗猪传染性胃肠炎[J]. 畜牧业环境, 2020(3):79.