

探究中草药在防治猪传染病上的临床应用

河南牧业经济学院 王 晨

摘 要: 在养殖种猪的工作开展当中, 由于受到多方面客观制约因素的影响, 种猪经常会出现患有传染病的现象。在我国以往社会的发展过程中, 负责种猪饲养工作的相关技术人员普遍选择采用抗生素的方式开展种猪饲养常见传染病的防治工作。为最大限度地降低因使用抗生素药物而产生的肉品安全问题, 中草药防控措施的应用逐渐受到了社会上各界人士的广泛关注。中草药成分复杂, 其功能具有多样性, 可以弥补抗生素对病毒性疾病无效、易产生耐药性、损害猪的免疫系统及脏器功能等缺陷, 从而能有效地防治猪传染病。本文简析猪的常见传染病, 探究中草药在防治猪传染病上的方法, 研究如何使用中草药防治猪传染病。

关键词: 传染病; 中草药; 防控措施

为更好地提升猪肉饲养工作的质量和效率、全面改善种猪以及饲料猪的饲养安全保障水平, 相关技术人员将中草药对猪的常见传染病的防治作为了自身在日常工作中的重点研究内容。

一、简析猪的常见传染病

当今社会, 许多养殖相关技术工作人员根据自己养猪的经验和相关资料进行分析和总结, 发现仔猪的黄痢、仔猪白痢、猪的副伤寒以及猪身上的丹毒和猪身上的浮肿等等, 都是养殖猪过程中的常见传染病, 猪的消化系统以及呼吸系统是细菌性传染疾病最主要发生区域。在经常出现于猪呼吸道内的各种传染病当中, 较为主要且常见的传染病种类主要有, 猪胸膜肺炎、链球菌感染、副猪嗜血杆菌感染以及猪萎缩性猪鼻炎和猪副损伤伤寒等。胸膜肺炎与萎缩性猪鼻炎与其他呼吸道系统性常见细菌疾病相关有所区别, 这两种传染病在发病期间或多或少会存在一定程度的传染性。但无论是哪一种类型的猪常见传染病, 其产生、扩散和发展, 对猪的养殖工作的开展以及某一养殖区域内猪肉质量安全, 都会产生较大的不利影响。

二、中草药在防治猪细菌性传染病上的方法

(一) 中草药对仔猪黄痢以及白痢的防治

在养殖户养殖猪的过程中, 会发现猪身上一种比较普遍的传染疾病, 就是养殖猪的黄白痢。对于养殖猪的黄白痢进行治疗, 我国一直以来都是采用西方传过来的抗生素进行治疗, 由于这种抗菌性药物在我国养殖市场上的滥用, 致使高度耐药的菌株大量产生, 临床上普遍采取的庆大霉素等抗菌药物的疗效也逐渐降低, 同时往往都具有较高的反弹性。不过通过实验发现, 一些中草药对于这种疾病却具有明显的治疗效果, 当养殖户应用这些中草药对养殖猪的黄白痢进行预防和处理治疗时, 相关技术人员就可以直接利用成年母猪乳汁再加以马齿粉等这种能够提高养殖猪幼崽成长速度以及增加猪体重的中草药。在必要时, 负责猪养殖工作以及常见传染病防治工作的工作人员还可以通过有效引导成年养殖母猪与幼仔猪之间相互配合、互相防治的方式, 在成年母猪日常饮食中加入适量同样的中草药材, 以达到降低发病率的最目的。

(二) 中草药对猪水肿病的防治

猪水肿菌性疾病是一种由猪大肠杆菌病毒引起的常见传染病类型之一, 溶血性是猪水肿菌性疾病与其他类型的

常见传染病相比最为主要的发展特征之一。夏季是猪水肿常见传染病最主要的多发季节。一般情况下猪水肿传染病在养殖猪群之间具有较高的传播能力。被感染上猪水肿常见细菌的养殖猪最终接受治疗而获得痊愈的概率仅有近30%左右。经过相关技术工作人员长时间坚持不懈的探索和研究发现, 中草药中的鸭拓草和车前草对猪水肿当中存在的大肠杆菌等一系列存在形式的细菌有较为显著的抑制和治疗作用。在使用车前草以及鸭拓草的基础上, 将中草药中原本用于清热去火的干草、黄连、秦皮、苍术以及水桐树根皮等作为辅助性药材加入其中, 对猪水肿常见传染病的彻底治愈以及预防, 也都能取得更加令人意想不到的效果。

(三) 中草药对猪丹毒传染病的防治

猪丹毒常见传染病也是在众多饲养猪疾病中最为常见和普遍的疾病种类之一。一旦发病则病情来势汹汹是猪丹毒常见传染病最为显著的发展特征。猪丹毒杆菌在猪身消化系统以及伤口发生感染的影响下而产生的传染病, 以皮肤上出现紫红色疹块为特征。猪丹毒杆菌传染病与猪水肿常见传染病相同, 都能够在养殖猪群落当中具备一定程度的传染趋势。沾染上猪丹毒传染病的养殖猪在皮肤表面会形成大面积暗紫色的疹子, 家猪相比其他种类的养殖猪在猪丹毒细菌方面的抵抗能力较差。在我国当今社会的发展进程当中, 猪丹毒常见传染病大多频繁出现于较为炎热的多雨季节。

相关技术工作人员在利用中草药帮助饲养猪对猪丹毒常见传染病进行防治的过程当中, 可以将生石膏与栀子花、黄芩进行揉碎融合, 加以以黄柏、升降和牡丹皮这三种中草药进行混合, 与知母、厚朴以及青蒿等可以清热解毒的中草药一同进行熬煮而成的三黄石膏汤。与西方国家在推进养殖猪疾病防控工作开展过程中往往选取应用抗生素相比, 纯中草药人工熬制成的三黄石膏汤具有更加显著的养殖猪疾病治疗作用。在理想的状态下, 如果饲养猪猪丹毒传染病发现的时间相对较早, 则其治愈率最高能够达到95%以上。

(四) 中草药对猪副伤寒传染病的防治

猪副伤寒也被称为猪沙门氏菌或猪的副肠炎, 病菌主要表现为猪的需氧或兼性厌氧菌, 是猪养殖过程中的一种传染病。当相关技术部门的工作人员, 通过利用中草药对

养殖猪常见的猪副伤寒传染病，进行治疗和预防的同时，根据仔猪在生长阶段以及其他成年养殖猪，对于接触到相应猪副伤寒病毒所可能产生的各种病发反应，而采用了不同形式的治疗方案。一般来说，猪副伤寒细菌性病毒在仔猪生长阶段的过程中比较多发且常见。这时，相关技术人员就能够通过将中草药中的甘草、金银花、黄连等一系列，能够达到治疗伤寒、清热去火效果的中草药，用水煎熬后服用于仔猪，能够在短时间内取得较为明显的治疗效果。

（五）中草药对猪传染性胸膜炎的防治

目前我国养殖户养殖猪的过程中，可以经常发现养殖猪患传染性的胸膜炎，这种传染病一般常在42~84日龄的猪身上发生。在过去的几年里，我国一般都是采用西方药物来对传染性的胸膜炎进行防治，采用中草药防治猪传染性胸膜炎的养殖户少之又少。使用中草药的主要防治途径之一就是，通过在临床上应用苦参、绿豆、板蓝根以及马鞭草、芒硝这几种常见的中草药将他们全部进行了研磨，直至转化为粉，来有效地治疗猪传染性的胸膜炎，用这种方法治疗的效果十分显著。

（六）中草药对猪破伤风传染病的防治

破伤风是由于猪体表受到外伤后，有破伤风梭菌侵袭猪体表伤口后引发的急性中毒性传染病，该疾病在发病以后，会导致猪的骨骼肌发生强直性痉挛，一旦刺激猪的体表，会呈现出强烈的兴奋性。该类疾病也能够运用中西医结合的方式进行针对性治疗。其主要治疗措施为：其一，处理好猪体表伤口以后，为其肌肉注射破伤风抗毒素后，应用紫皮大蒜60g，将其捣成泥糊状，并在泥糊中加入冷开水50mL以后，浸泡2h左右，取消毒纱布将挤压处理，处理后得到蒜汁30mL，在病猪的左右两股侧分别注射15mL。采用该种治疗方法成功治愈一例破伤风患猪。还可运用中药车前草对该类病患进行救治，将车前草注射液用于肌肉注射，也能够全面提升对该类疾病的治愈率。另一方面，还可运用蟾酥治疗该类疾病。该种治疗方法，首先去绿豆大小的蟾酥一小块，在病猪尾部的腹面用无菌手术刀刺一个小口以后，将蟾酥放置在腹部切口处，直至5d左右将蟾酥取出，通常来说一个疗程既能够治愈。

三、中草药在防治猪病毒性传染病上的用法

（一）猪瘟

猪瘟是一类病毒性疾病。该类疾病具有非常搞得传染性，且致死率高，因此是影响生猪饲养收益的巨大隐患之一。面对该类疾病的治疗，可运用贯众、双花、板蓝根、犀牛角等中药研制而酿成的根瘟灵注射液进行治疗。该类药物至今已经经过20年的临床应用，并且在我国不同地区中都有相关的临床治疗经验，最与早期猪瘟、中期猪瘟的治疗效果都比较理想，近年来已经被普遍应用。另一方面，还可运用中药水牛角、生地、石膏、知母、黄连、黄芩、黄柏、玄参、柏子仁、丹皮、赤芍、桔梗、金银花、牛蒡子、连翘、荆芥、鲜芦根、甘草等按照计量比制作成清瘟败毒散，为病猪服用。在服用过程中，如病猪口渴严

重，则应适当增加麦冬、鲜芦根、玄参等中药，对于便中带血的病猪，则应增加槐花、侧柏叶等中药的剂量。对于出现抽搐状态的病猪，应增加钩藤、天麻等中药的剂量。对于便秘的病猪，应适当增加生地、玄参、大黄、芒硝等中药的剂量。对于出现腹泻的病猪，从中医角度来说是由于冰锥体内热毒过重引起，因此不可固涩太过，有效预防闭门留寇。

（二）猪传染性胃肠炎

在面对猪传染性胃肠炎这一疾病，可运用“三黄加白汤”这一中药治疗方法治疗该类疾病，并取得了比较理想的治愈效果。该类中药制剂的药方为黄连、黄芩、黄柏、白头翁、枳壳、猪苓、泽泻、连翘、木香、甘草。在治疗过程中，如病猪呈现腹痛剧烈且排出黏液的粪便，则用在药方中加入一定剂量的榆炭、大黄炭。如病猪的粪便带血，则应在药方中加入侧柏炭、炒槐花。在病猪出现痢疾以后，则应加入酒大黄，对病猪具有比较理想的治疗效果。另一方面，如果母猪产后体弱或刚生产的母猪发生传染性胃肠炎，则应以中药治疗为主，西药为辅的治疗方式，其中中药应运用白头翁20g、黄柏20g、黄芩20g、金银花20g、泽泻20g、木通20g、大黄10g、滑石粉10g、苍术10g、白术10g、陈皮10g、甘草10g、山楂20g、麦芽10g（40kg的猪的用量）进行治疗，能够产生比较理想的治疗效果。

四、使用中草药防治猪传染病

（一）中草药的优点

由于抗生素本身所存在的一些缺陷，在我国防治越来越复杂的养殖猪传染病过程中，往往会出现一些治疗效果不好或者是没有明显治疗效果的问题。由于我国中草药的成分很复杂多样，并且它们还具有多种药理功能，在预防猪传染病时，弥补了抗生素所带来的缺陷。同时，在研究和应用各种中草药的过程中一定要注意做到将多种中草药共同进行配制和使用，这样的方法可以让各类中草药之间相互取长补短，发挥各种中草药在养殖猪体内最大的防治效果和疗效，从而有效地预防和控制养殖猪传染病的产生。中草药的这些功效和作用充分地弥补了抗生素对于各类病毒性疾病的无效、易使猪产生较强的耐药性、损害了猪的自身免疫系统及其脏器机能等缺陷，从而更加有效地预防和控制猪传染病。

（二）中草药的选择

1. 清热解毒类及止咳平喘类。栀子、大青叶、生地以及黄连等都是属于清热解毒类的中草药，它们的药理作用非常的广泛，并不是仅具有抗菌、抗病毒的功效，例如黄连这种中草药，不仅可以利胆，还能够增强对白细胞的吞噬能力。清热解毒的药物往往是作为传染病治疗的主要药物在临床治疗上进行应用。最近几年出现的猪传染病很多都是伴随着呼吸系统病变和其他相关的症状，使得一些止咳平喘类的药物已经成为一种很好的辅助治疗方法。在临床应用的过程中，使用的止咳平喘的药物主要有前胡、枇杷叶和贝母等，其中贝母和前胡药物都是有清热、化痰的

作用,枇杷叶则同样具有止咳、消炎平喘的作用。

2.补益类、涩肠止泻类及渗湿利水类。在猪传染病临床应用过程中,使用较为频繁的补益类中草药主要有白芍、党参以及当归等。大部分猪传染病都是实证,这种情况下,不宜选择使用补益类药物,不过补益型药物在猪传染病防治方面具有较为明显的效果。这主要是由于补益型药物可以改善机体的免疫力和消化系统,对于免疫抑制性疾病,有很好的治疗和预防效用。同时,白芍和当归这些中草药也都具有较强的抗菌和抗病毒的能力。涩肠止泻类中草药在猪传染病临床常用的主要品种有乌梅、诃子、五倍子、金樱子等。药理学相关研究结果显示,以上这些中草药在猪饲养过程中的应用,对于养殖猪身上痢疾杆菌、大肠杆菌、肺炎双球菌等多种病原菌均有抗菌效果,对于病猪腹泻和下痢都具有明确治疗效果。猪对于各种腹泻和痢疾都来说是非常容易感染的,一旦在饲养过程中,仔猪得了此类疾病很容易就会使机体内部出现气血两亏的情况,而乌梅、诃子、五倍子、金樱子等中草药本身也就具备了补气、生血的功效,可以加强患病仔猪的抗病性和消化机制。可以渗湿利水这一类的中药草,在猪传染病防治的应用中,普遍经常使用的主要是车前草和茯苓等,这些药物都是具有渗湿利尿的疗效,可以普遍适合于各种仔猪腹泻和下痢等传染性疾病中。

(三) 中草药的用量与用法

1.中草药的用量。中草药的实际用量需要根据患病猪身上的病情轻重、患病猪的体重大小和使用的不同药物来进行最终确定。当猪所患传染病的死亡概率相对来说比较高、对患病猪的生命威胁比较大的情况下,为了使最终治疗效果能够达到最大,在临床用药的时候需要按照传统治疗剂量的最低上限甚至超出其上限再加量。按一头体重范围在50~100kg的病猪为例,对每次中草药用量计算,芒硝、千里光、鱼腥草用量在20~90g,穿心莲、蒲公英、板蓝根、紫花地丁、石膏的用量在10~50g,其他药物的用量在8~30g。

2.中草药的用法。目前中草药在防治猪类传染病中主要有两种常见的使用方法。第一种使用方法需要把药物煎熟后制成药液给病猪饮用,第二种使用方法就是把中草药进行研磨,磨细拌料。药物进行粉碎和搅拌比较适合于预防性使用,对于已经开始出现了相应疾病的仔猪,则需要把中草药进行煎制药液或者熬制成粥供病猪食用。实践表明,中药经过煎煮后有效药物成分可直接溶于汤汁中,病猪在食用后容易被身体吸收,所以其疗效明显优于粉碎拌制食品的投喂。中草药由于它具有很多的药理作用,所以在猪传染病防治工作过程中也被广泛地使用。但不同的中草药所具备的各种药理作用不同,不用的配伍可能会衍生出不同的药理作用,有协同作用,也可能具有拮抗作用,一定要进行充分的了解,注意中草药的配伍禁忌,对中草药的剂量也要结合猪的病情及体重等合理使用。通常,将中药煎成药汁有利于病猪的吸收,有利于猪传染病的治疗。

中草药成分复杂每次使用的药效不尽相同,所以不易产,其生耐药性,因其是纯天然的植物,兼具营养药理作用受产地、采摘期、给药途径、水质、煎药的火候和时间等因素影响。不易残留而且弥补抗生素存在的不足在使用中草药的过程中都是将多种药物进行综合使用的,这也可以起到取长补短的作用,治疗效果也会达到最佳,进而对猪传染病进行有效治疗。

五、结束语

在猪的养殖过程中,只有通过相关的工作人员深入了解,猪养殖业经常出现的传染病,才能全面地提升自身在疾病预防工作实施方面的知识能力和水平。在猪传染病防治工作中只有相关技术人员采取了正确的中草药防治措施,才能更好地确保猪肉质量安全。

参考文献:

- [1]宁乔.中草药在猪传染病防治上的应用[J].畜牧兽医科技信息,2020(11):139.
- [2]胡慧娟,刘红翠.中草药在猪病治疗中的应用[J].中国畜禽种业,2020,16(08):166-167.
- [3]李杰,张勇,程亚东.中草药在猪病防治中的应用[J].吉林畜牧兽医,2019,40(06):11+13.
- [4]陈立平,唐振伦.中草药在防治猪传染病上的临床应用[J].中国畜禽种业,2009,5(07):81-82.