

# 猪链球菌病的检疫要点核心探寻

罗昭中

(四川省资阳市安岳县李家镇畜牧兽医站 四川 资阳 642359)

**【摘要】**目前,我国养殖业发展速度较快,并且有很好的发展前景。为了促进养殖业健康有序的发展,就需要做好各项疾病的检疫工作。特别是猪链球菌病的检疫工作,该病属于人畜共患的疾病,如果在检疫工作中稍有疏忽,不仅危害到整个猪群的健康,对人类的健康也会造成危害。本人从事检疫工作多年,对所接触到猪的链球菌病的检疫要点进行了归纳,现总结如下以期与业内同仁共勉。

**【关键词】**猪;链球菌病;检疫要点

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.658

在养猪过程中猪链球菌病是一种常见的病,引发的主要原因是多种致病性链球菌感染。诱发该病的因素有很多,包括饲养环境、饲养方法等。如果一旦大面积爆发猪链球菌病的话,将会造成严重的损失。因此,需要相关的检疫部门能够重视对该病的检疫,及时发现,及时处理,确保猪群的健康生长。

## 1 分析临床检疫的要点

(1) 该病一般没有特定年龄的限制,所有猪群都能感染上该病。但是发病率高的猪群集中在仔猪身上,成年猪相对来说发病率较低。一旦爆发了急性的猪链球菌病,就会有很强的感染性,在很短的时间内就会在整个猪群中传播,感染上的病猪在很短的时间内会死亡。一般这种病没有特点的发病时间,一年四季都会发病,发病率高的季节集中在5-11月份<sup>[1]</sup>。(2) 具体的病症表现。如果是慢性的病症,患病的时间比较长,会发现病猪的关节肿胀,并且有跛形瘫痪的现象,随着病程的蔓延,到后期会出现进食困难,并且机体会逐渐的衰弱,最终会出现全身麻痹,导致死亡。如果是急性脑膜炎的话,一般在仔猪身上比较常见,患病后会出现神经症状,比如转圈运动、磨牙等。急性的病死率很高,一般在患病后几个小时内就会死亡<sup>[2]</sup>。有部分病猪由于感染了这种病会出现急性败血症,症状表现为流鼻涕、没有食欲,并且结膜有充血的情况。并且还会出现便秘、腹泻等症状,观察其粪便会发现其中有血丝。观察病猪的皮肤颜色会发现存在有紫红色的出血点,病猪在走路时有跛行的情况。如果不及时治疗,病猪在两天内就会死亡。有部分病猪在发病后没有任何症状表现,会突然回死<sup>[3]</sup>。在检疫的过程中要注意区分急性型与亚急性型,二者的症状表现基本相似,但是亚急性的病程相对比较长<sup>[3]</sup>。(3) 如果人不小心感染上该病,其潜伏期在3天以内,相对比较短。如果特殊情况下,也会在人体内潜伏一周。感染上后会表现头痛、头晕,发热以及畏寒都能够。在医院检查,会发现白细胞计数明显升高。

## 2 分析病理学的检疫要点

(1) 关节炎型。对病猪进行解剖后,发现关节处明显有变粗、肿胀的情况。对关节周围进行观察,有明显增生的情况,并且有溃疡、腐烂等情况存在于软骨面,并且有多发性化脓灶的情况存在。观察其内部,有大量的关节液存在与关节腔内,并且这个关节液很浑浊<sup>[4]</sup>。同时在关节腔内还存在有奶酪块状物,颜色为黄白色。(2) 脑膜炎型。剖检后,在脑部的切面会发现肉的质地会变得柔软,有出血或者充血的情况存在于毛细血管。并且观察脑的内部,会发现软膜混浊增厚,同时有大小脑蛛网膜。通过镜检,会发现脑有血栓,有充血的情况出现在软膜血管内部。(3) 败血症。解剖后,会发现急性卡他性炎症的症状存在于小肠粘膜的位置;并且有很多的粘液从胃底腺部黏膜渗出。对于肝脏、肾脏等地方进行观察,会发现肾表现为很重,并且有肉眼可见的出血点在被膜下以及切面上。肝脏的颜色为暗红色,并且有肿大的现象。对整个病猪的身体进行观察,其没有发现营养不良的情况。病猪的整个皮肤状态表现为潮红<sup>[5]</sup>。对猪的整个皮肤进行仔细观察,会发现皮下脂肪表现为红色;有暗红色的出血点、或者是紫红色的淤血出现在四肢内侧

的皮肤上。对淋巴结进行观察,发现其全部充血、肿大。如果是病情严重的病猪,淋巴结会出现坏死。观察其胸腔等位置,会发现大量的液体存在于内部,并且这些液体颜色为黄色且浑浊。会发现脾脏的颜色为紫红色,并且质地很柔软,同时脾脏肿大明显。肺脏会发生脓肿,并且体积膨大,肺部会存在有淤血、水肿等现象。病猪的整个被膜会被纤维素覆盖,并且还会跟其他相邻的器官产生粘连。对该组织切开,会发现结构模糊,并且切面的颜色为黑红色。检疫人员在检疫的过程中切记需要佩戴好口罩、手套等,做好个人的防护工作。特别是如果手上有伤口,要避免接触到猪肉。如果在工作出现不适情况,要及时就医。一旦发现疫情,要及时上报。

## 3 分析实验室的检疫要点

实验室检疫的方式主要有两种,一种是涂片镜检,另一种是分离培养。在进行涂片镜检时,会发现革兰氏阳性球菌存在于血液的涂片上,一般这种细菌会以单个、双链的形式存在<sup>[6]</sup>。部分病猪会存在的有特殊情况,会有短链排列的情况出现。分离培养,首先需要将病菌进行接种处理,培养的温度要控制在37℃,培养的时间为一天。之后进行观察,会发现溶血的现象在菌落的周围存在,并且这些细菌排列的形式为链状排列,同时细菌的大小都不相同,长短也不一样。

## 结束语

猪链球菌病的发病率较高,会诱发各种的疾病,包括败血症、脑膜炎以及关节炎等病症。一般来说这种病毒害怕高温环境,用常规的消毒液就可以将其迅速杀灭。但是其传播途径很多,可以通过水污染、饲料等方式。因此,对于这种病毒的检疫很重要,应该要引起检疫人员的重视。在检疫过程中掌握好各个要点内容,仔细分析,进行科学的排查,一旦发现,要及时处理。检疫人员要在实践的工作不断提高业务素质水平,争取能够在最短的时间内准确检疫出是否属于该病症,提高检疫工作的效率。

## 参考文献

- [1] 付振远.猪链球菌病的检疫与防治[J].山东畜牧兽医,2020,41(1):19-20.
- [2] 胡兵.猪链球菌病的特点与综合防控措施[J].浙江畜牧兽医,2020,45(4):34-36.
- [3] 刘敏.猪链球菌病的流行病学、临床特征、诊断及防控措施[J].现代畜牧科技,2020,(5):58-59.
- [4] 张霞.猪关节炎型链球菌病的临床症状、实验室检验与防控[J].现代畜牧科技,2017,(10):116.
- [5] 刘文博.猪败血性链球菌病的流行病学、临床症状、剖检变化、实验室诊断及防控[J].现代畜牧科技,2019,(2):111-112.
- [6] 倪丽华.猪败血性链球菌病的临床症状、实验室诊断及其防控[J].现代畜牧科技,2017,(6):95.

# 当前事业单位妇女工作面临的机遇、挑战与对策

季珍

(张家港市社会治理现代化指挥中心 江苏 张家港 215600)

**【摘要】**伴随我国经济社会的高速发展,广大人民群众思想观念出现了极大改变,而这些也给事业单位妇女工作带来了新的发展机遇。然而不可否认的是,受诸多因素影响,事业单位妇女工作开展过程当中依然有很多问题存在,给事业单位妇女工作有效开展形成很大阻碍。面对新的发展形势,怎样将事业单位妇女工作充分做好,是摆在事业单位妇女工作管理者面前的重要课题。基于此,下文结合实践,主要探讨分析目前事业单位妇女工作面临的发展机遇以及挑战,并在此基础上提出有效的对策,希望能对当前事业单位妇女工作的有效开展提供一些借鉴和参考,进一步提高事业单位妇女工作整体水平。

**【关键词】**事业单位;妇女工作;机遇;挑战

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.659

党的十九大给我国妇女工作提出了新的要求与奋斗目标,这为我国妇女工作有效开展提供了新的发展机遇,但与此同时,也给我国的妇女工作带来了新的挑战与困难。面对这样的发展趋势,如何将事业单位妇女工作充分做好,是摆在每一位从事事业单位妇女工作管理者面前的重要课题。因此在工作实际当中,必须要加强研究,帮助事业单位妇女工作紧抓时代发展机遇,并迎接挑战,将事业单位妇女工作做好做优,提高事业单位妇女工作整体水平,这对事业单位持续健康发展有着非常重要的现实意义。基于此,下文结合实践,主要探讨分析我国事业单位妇女工作面临的机遇挑战,并提出有效的对策以供参考。

## 一、当前事业单位妇女工作面临的机遇

(一) 伴随改革开放以及社会主义现代化建设快速推进,为事业单位妇女工作开创了良好的发展局面

当前社会主义现代化建设快速推进,这些为事业单位妇女工作提供了非常好的发展机遇,社会经济的快速发展,大幅提高了我国的综合国力,各项改革也在快速推进过程当中,社会经济良好的发展势头,为我国妇女工作,特别是事业单位妇女工作开创了良好的基础。同时社会主义现代化建设的快速推进,给我国的经济体制以及社会结构与利益格局都产生了深刻改变,思想观念也有了极大改观,这些优越的条件,更有利于妇女工作的顺利进行。

(二) 事业单位妇女工作在党的领导下以及优越的社会制度下,提供了非常好的保障作用

在党的坚强领导下,为妇女工作指明了重要的发展方向,历史表明没有中国共产党的正确领导就没有新中国,同样如果没有中国共产党,就没有中国妇女的解放。进入新时期,党对事业单位妇女工作的重视程度也在日渐提升,领导力也在不断加强,将马克思主义有关妇女工作理论充分结合我国实际,为我国妇女工作的大

力推进指明了方向,同时我国将男女平等作为一只项重要的基本国策,并积极保证其得到更好的落实和贯彻,另外,社会制度的优越性也为妇女工作大力开展提供了有力保障。一方面为使妇女同志权益得到有效保护,国家制定了妇女权益的有关法律法规。如婚姻法和《妇女权益保障法》的颁布实施为妇女权益提供了有力保障。另外,国家在经济社会发展中将妇女工作作为重要的发展目标,推动其长期发展。

## 二、事业单位妇女工作面对的严峻挑战

### (一) 妇联组织体系表现出弱化的纵向控制机制

现在妇联与我国其他群众性团体组织一样,是根据中央到地方,在由全国到省市县镇逐级向下组织体系构建的,上级妇联在体系当中,可以对下级妇联提供相应指导,同时,不同级别妇联受同级党委政府进行领导与管理,并为其提供相应的人、财、物等指导工作,这样一来,使得妇联组织体制当中纵向控制机制得到弱化。

### (二) 妇女发展以及维权任务非常的繁重

伴随经济社会高速发展,效力于公平之间产生了非常明显的冲突,怎样将效率和公平之间的问题处理好,是现今社会发展进程当中,一个亟待解决的重要问题,而这些和妇女工作也息息相关。现如今在社会进程当中,妇女依然处于弱势地位,如一些就业过程当中存在性别歧视,存在很多困难妇女群体,导致妇女的维权与发展受到很大影响。

### (三) 妇女思想政治工作有着很强的复杂性与艰巨性

伴随经济社会高速发展,出现了很多新观念与新思想,导致妇女思想政治工作变得越发复杂化,一方面,在宣传马克思主义妇女观方面,力度存在很大不足,缺乏深刻的认识,造成事业单位当中马克思主义妇女观,仅仅在“三八”妇女节前

后这段时间才进行宣传，而其他时间都是处在边缘地位，另外，社会经济改革日渐深化，导致人们价值观念呈现出多元化的发展特点，在一些领域当中滋生出拜金主义，享乐主义，这些对妇女群众发展是非常不利的，更影响到妇女思想政治工作的顺利进行。

三、如何对事业单位妇女工作加强改进

(一) 对事业单位妇女工作有一个更加深入的认识

事业单位要想使妇女工作获得更好的发展，对其有一个深入认识非常关键，具体工作开展过程当中。首先单位领导必须要充分认识到妇女工作的重要性，事业单位发展进程中妇女工作发挥的积极影响，而不是可有可无的，应当在单位管理计划当中充分纳入妇女工作，同时为事业单位妇女工作提供强大的支持，凡是对事业单位妇女工作发展有利的建议都应当提供相应的支持，为妇女工作创造一个更加优越的工作环境。

(二) 对妇女思想政治工作给予充分重视

伴随经济社会改革的日渐深入，现如今人们在价值方面呈现出多元化的发展特点，然而有的群众受某些因素影响，特别是享乐主义和拜金主义影响之下，对其自身发展形成很大阻碍，也给社会发展带来巨大损失，所以在工作实际必须要对事业单位妇女思想政治工作给予充分重视，对马克思主义妇女观大力宣传，让其成为事业单位妇女工作的重要指导思想，同时进一步强化妇女同志思想政治教育，将此项工作常态化，通过加强思想政治教育，不断促进妇女同志思想觉悟快速提升。

(三) 对妇女干部队伍加强建设

加强事业单位妇女干部队伍建设，能够更好地推动单位妇女工作的顺利开展，所以在工作实际应当确保妇女工作者队伍人员充足，能够将妇女工作充分做好，控制和减少工作人员身兼数职情况，强化妇女干部工作人员培训，增强其能力与素质，达到工作实际依法参与依法管理以及依法维权，促进我国事业单位妇女工作高效开展，提高工作质量。

(四) 强化妇女维权

妇女相比较来说，处于弱势群体，在事业单位工作实际必须要充分的保护妇女的合法权益，寄单位管理部门应当加强相应的管理和监督，通过合理的指引工作时间和工作强度，保证妇女的健康，提高其生活质量，同时努力为妇女营造良好的工作环境，为创新工作提供大力帮助，将妇女的工作热情充分调动出来，推动事业单位各项工作的顺利进行。妇女在工作实际可以将其内心心声及时表达，让事业单位领导对民意有一个更加充分的了解，进一步增强民主，参与民主管理，并落实民主决策，推行民主评议干部制度，对妇女提供更多的关爱，给予妇女同志更多的关心，努力为其创造良好的工作氛围，提高其工作积极性和主动性。

(五) 强化妇女培训

利用各种渠道对事业单位妇女加强培训，帮助其树立终身学习观，并在工作实际当中提高自主意识与创新精神，调动他们争做新女性的积极性，事业单位应当积极构建帮扶机制，对妇女工作和生活当中遇到的各种困难及时帮助，尤其是关怀弱势妇女给其提供物质帮助和精神帮助。将相关专家聘请过来，对妇女进行培养教育，提高他们的工作能力与整体素养，并落实考核措施，科学调度人才，满足岗位需求。

(六) 人性化发展妇女工作

对于事业单位妇女工作，面对不同的妇女，管理者应当努力为其创造平等享用资源的条件，依照单位具体实际，对妇女同志展开详细的调查和研究，并使妇女工作途径进一步拓展，充分重视妇女发展，对工作机制不断创新，解放妇女思想，利用各种竞赛活动将妇女同志的工作热情充分激发出来，并关心妇女的身心健康，通过开展宣传工作与知识讲座，对妇女心理进行训练和测试，强化相应的心理辅导，让妇女积极的自我调节，减轻工作压力，调整良好的心态，投入到工作中。

(七) 优化妇女管理机制

在工作中，如何优化妇女管理机制，这是一个大问题，通过建构沟通机制，创新妇女工作思路，从思想政治层面上提升妇女工作凝聚力，鼓励妇女开创自己的工作新天地，从而提升妇女的自信心，增强妇女自身的工作能力，并能够为事业单位发展注入活力。加强事业单位妇女工作管理队伍建设，提高妇女工作水平，创新女工管理制度，选派能力突出、有思想、责任心强的管理人员，监管妇女工作队伍。

结语

女性是事业单位发展过程中不可缺少的角色，在社会转型过程中，应当认真思考新形势下的妇女工作，从意识上更新对妇女工作的认识。并根据事业单位妇女工作的特殊性，在事业单位妇女工作开展实际，充分发展妇女优势，创新实践妇女工作，以提升事业单位妇女整体水平素质，促进事业单位快速发展。

参考文献

- [1]杨根乔.当前机关妇女工作面临的机遇、挑战与对策[J].合肥学院学报, 2018 (05).
[2]赵菁.谢雨明.苏区时期中国共产党妇女工作的经验及其启示[J].赣南师范学院学报, 2019 (05).
[3]田建华.浅谈新形势下如何做好妇女工作[J].基层论坛, 2018 (10).
[4]王爱辉.张红月.浅谈如何做好妇女工作[J].华章, 2019, (17).
[5]谭小芳.关于如何做好事业单位妇女工作的探索[J].现代交际, 2018 (09).
[6]许迎华.社会变革中女职工产业结构的变动与发展[D].首都经济贸易大学, 2013, 7 (18).

高分子量丙烯酸树脂复鞣剂特点及其运用

王京玺

(济南工程职业技术学院 山东 济南 250000)

[摘要]分子量是影响丙烯酸树脂复鞣剂性能的重要因素，成革填充性受复鞣剂聚合物分子量影响较大，分子量大小丙烯酸树脂复鞣剂填充能力强，丰满性，增厚性提高。分子量过大复鞣剂分子不易向皮革内渗透，导致复鞣皮革较硬，较小分子量可提高聚合物渗透性，有利于坯革细致平整。研究4种高分子量的丙烯酸树脂复鞣剂基本性能，应用于黄牛蓝湿皮铬复鞣剂分析比较，探究差异对后续坯革加工影响，表明4种丙烯酸树脂耐铬稳定性为1600<1604<CLE<1683，用于铬复鞣可提高铬复鞣的吸收率，与铬复鞣同时使用会影响鞣染剂吸收。分别使用有更好的物理力学性，CLE与1604复鞣后粒面平滑度最佳。

[关键词]高分子量；丙烯酸树脂；复鞣剂

[DOI] 10.1252/j.issn.2096-627X.2020.07.660

本文就西班牙克罗莫公司以丙烯酸酯为单体的4种合成高分子线性丙烯酸共聚物进行对比，分析对皮革加工性能的差异。

1. 实验方法

实验材料：丙烯酸复鞣剂CLE，1604为丙烯酸复鞣剂，碳酸氢钠为分析纯，土耳其TankromAB铬粉由土耳其Kromsan公司提供；其他制革材料为工业级，蓝湿牛皮来自江苏粤海皮革厂。实验仪器：江苏无锡润清机械厂提供的φ600mmG1热泵4联循环不锈钢控温转鼓，UV-3100PC紫外可见分光光度计，高铁检测仪器公司生产AT-7000SN拉力试验机，GT-303柔软度测定仪；高鑫检测设备公司生产GX-3071-A皮革崩裂试验机，德国莱卡公司生产M205C立体显微镜，上海仪电科学仪器公司生产COD-571-1消解装置，化学需氧量测定仪。

稀释PH值，配置10%丙烯酸复鞣剂样品溶液，称取适量丙烯酸树脂于105℃烘箱中干燥，剩余固体质量与取样品质量比为固体质量分数。试管中配置15mL5%铬粉，将1.0g丙烯酸复鞣剂用4mL水溶解，置于35℃水浴。25℃下配置5%丙烯酸复鞣剂溶液，向其中滴加10%甲酸溶液，测定PH值。25℃下配置10%丙烯酸复鞣剂溶液，滴加菜油至出现浮油现象。25℃下配置2份5%丙烯酸复鞣剂溶液，放置磁力搅拌器搅拌，用5%硫酸溶液调PH降至3.0，1份用5%纯碱溶液调PH升至~10.0。

根据黄牛蓝湿皮取样图均匀取黄牛蓝湿革样品分割8块为对比试验样品，将4种丙烯酸复鞣剂应用蓝湿皮铬复鞣中，样品皮用1064，1683，1600，CLE，将黄牛蓝湿革置入转鼓，取一定量废液，加入Na2O2，将Cr(III)氧化为Cr(VI)，利用分光光度计测定废液中Cr2O3量，Cr2O3退鞣率计算公式D(Cr2O3)=V2×c2/m×A×100%，Cr2O3吸收率A=m-V1×c1/m×100%。V1—铬复鞣液总体积L；V2—中和废液总体积；m—加入鞣剂铬复鞣Cr2O3质量g；c1—铬复鞣废液中Cr2O3质量浓度g/L；c2—中和废液中Cr2O3质量浓度g/L。

2. 实验结果分析

根据实验测定丙烯酸复鞣剂性能，4种丙烯酸复鞣剂为黄色粘稠液体，1600及1604的10%水溶液为弱酸性，1683耐酸稳定性较差。4种丙烯酸复鞣剂耐铬稳定性对比，CLE与1683较好，RT1600耐铬稳定性较差。通过实验发现丙烯酸复鞣剂

对铬鞣剂吸收具有促进作用。未加丙烯酸复鞣剂于铬复鞣剂时，铬鞣剂吸收率为66%~68%，加入后铬鞣剂吸收率为80%，有利于减轻制革废水对环境的污染。由于丙烯酸复鞣剂分子含有大量羟基，加强铬鞣剂在皮内的结合。

测定铬复鞣剂废液，填充废液COD，对比CODcr值，加入丙烯酸复鞣剂，废液中COD下降，表明丙烯酸复鞣剂促进二醛鞣剂吸收。3#样品采用1600鞣剂，在铬鞣液中出现浑浊，丙烯酸复鞣剂赋予坯革阴电性，复鞣剂，染料为阴离子材料，通过电荷排斥影响材料吸收。利用体现显微镜观察成革粒面，丙烯酸复鞣剂应用于填充工序，成革粒面平整，毛孔收缩。丙烯酸复鞣剂用于铬复鞣中的样品革出现散色现象，未加入丙烯酸复鞣剂用于铬复鞣剂样品革颜色较深。产生散色现象原因是铬复鞣工序加入丙烯酸复鞣剂，导致后序阴离子染料遭到排斥。根据试验测定成革力学性能，应用4种丙烯酸复鞣剂坯革填充增厚性较好，对比分析1#和5#，4#和8#，1683与1604用于铬复鞣后，坯革力学性能较高，加入1600后坯革力学性能较差，与丙烯酸复鞣剂耐铬稳定性相关。

结论

采用自由水溶液聚合法制备丙烯酸聚合物复鞣剂，考察单体浓度，引发剂用量，中和度对分子量调节，通过调节链转移剂加入量，有效对聚合物分子量控制，制备系列分子量丙烯酸树脂复鞣剂。1) 4种丙烯酸复鞣剂耐铬稳定性为1600>1604>CLE>1683，1600耐酸稳定性较差。2) 丙烯酸复鞣剂可提高铬鞣剂吸收，有利于减轻制革废水污染，但影响后续染料排放。3) 铬复鞣剂加入丙烯酸树脂及中和后加入，复鞣与填充后退出铬相近。4) 1683应用于铬复鞣后，坯革力学性能较高。加入1600后坯革力学性能较差，与其耐铬稳定性相关。

参考文献

- [1]叶波, 丁晓华, 单志华.高分子量丙烯酸树脂复鞣剂的应用[J].皮革科学与工. 2019, 29 (1): 39-43.
[2]彭波, 彭必雨.一种多功能润滑型丙烯酸树脂鞣剂的研究[J].中国皮革, 2004, (19): 27-32.

表1 铬鞣剂中吸收及中和退鞣

Table with 5 columns: Indicator, Method, 1.5%+3.0%, Method, 4.0%. Rows include '复鞣+中和吸收w(Cr2O3)%' and '复鞣+填充退出w(Cr2O3)%'.