

浅析郟县红牛布病防控工作

秦书会, 王红利*

(郟县畜牧局, 河南郟县 467100)

摘 要:布病是目前世界上流行广、危害大的人畜共患病之一, 给畜牧业生产、人民群众生命安全造成了严重威胁。了解布病知识, 理清传播途径, 把握临床表现, 掌握防控措施, 提升布病的防控工作能力, 是做好布病日常防范的首要任务。

关键词:红牛布病; 传播途径; 临床表现; 防控措施

中图分类号: S823

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2021)05-0069-03

1 布病名称的由来

布病是较早传入我国的人畜共患性传染病之一。早在 20 世纪 50 - 60 年代就发现该病存在, 但当时人们对布病知之甚少, 包括一些牧区老百姓看到布病这一名字还望文生义, 误认为是“做衣服的布生了病”。在我国不同地区人民群众又根据布病特点, 起了不少的“新名字”: 有的地方老百姓根据布病病期长的特点, 把它称之为“千日病”; 有的地方因患布病后全身无力, 不能干活, 人们又叫它“懒汉病”; 有的地方因布病患者整天无精打采的, 懒洋洋的, 所以又称为“蔫巴病”等。

为什么叫布病呢? 是因为 140 年前的一位英国军医布鲁氏, 在病者体内用显微镜意外地看到这种微小的致病细菌, 这是人们第一次看到并分离到这种致病细菌, 所以后来人们把这种细菌称为布氏杆菌。因该病正是这种细菌侵入人畜机体后引起的人畜共患的传染病, 所以称为布氏杆菌病, 简称布病。

2 传染源及传播途径

所谓传染源就是指患传染病的根源(或来源)。布氏杆菌病是由布氏杆菌引起的人畜共患病。布氏杆菌可以通过消化道、呼吸道、生殖系统黏膜及损伤的皮肤等多种途径传播, 通过接触或食入感染动物的分泌物、体液、尸体及污染的肉、奶等而感染。如牛羊群共同放牧, 可发生牛种和羊种布氏杆菌的交叉感染。

因受布氏菌感染的牛、羊等家畜可能出现症状, 也可能不出现症状(隐性感染), 但它们都能从不同途径(从奶、尿、便、精液、阴道分泌物)向外排出布氏菌, 尤为重要是怀孕母畜在生产时或流产时排出大量布氏菌。接触到这些物质时就可被感染, 所以一旦发现得了布病一定要追查家中饲养的家畜或周围其他家畜。

此外, 布病是人畜共患传染病, 人患布病是因布氏菌侵入人体内造成的, 也就是因患布病的家畜将布氏菌再传给人, 人就得了此病, 因此, 感染布氏菌的家畜是人患布病的传染源。

布氏杆菌通过什么方式或通过哪些途径进入人体的呢? 在一般情况下, 布氏菌可以从呼吸系统(从鼻、咽、气管、肺)进入机体, 也能从消化系统(经口、食道、胃肠)进入体内, 布氏菌也能从皮肤、粘膜直接侵入机体。所以, 布氏菌可从多种途径传播。例如, 当染疫的怀孕母畜分娩或流产时, 人们处理各种流产物时, 因这些流产物上含大量布氏菌, 它可以经皮肤伤口进入体内使人感染, 如果用带布氏菌的手拿东西吃, 布氏菌就经口进入体内。含布氏菌的流产物落到地上, 细菌可随尘土飞扬, 被人们吸入体内发生感染。

现在人们经常到街上或饭店吃涮牛肉或涮羊肉时, 人们总是喜食鲜嫩的, 谁也不愿意吃涮的很老的肉, 只要一出香味马上就吃, 如果肉中含布氏菌, 它不会在瞬间被杀死的, 所以人们吃了后就可能会感染布病。这类事例在内蒙古, 大连, 山西, 新疆等地

收稿日期: 2021-06-15 修回日期: 2021-06-20

基金项目: 由 2020 年河南省省级现代农业产业园(豫农计划[2019]38)资助完成。

作者简介: 秦书会(1976—), 女, 河南郟县人, 大专学历, 专业为畜牧兽医。

* 通讯作者: 王红利(1974—), 女, 河南郟县人, 高级兽医师, 专业为动物营养与饲料加工。

时有发生。

3 布病的临床表现

3.1 家畜感染布病临床症状

家畜感染布病后,最显著症状是怀孕母畜发生流产,造成胎衣滞留和子宫内膜炎。同时可伴有久配不孕。公畜往往发生睾丸炎、附睾丸炎或关节炎。

3.2 人感染布病的临床症状

人感染布鲁氏杆菌病后,病菌潜伏期长短不一,短则1 d~3 d,长则数月,甚至一年。患布病后,首先出现的症状是发烧,体温可达38℃~40℃,有的人体温并不太高,波动于37℃~38℃之间,持续时间长,处于长期低热状态;有的人体温呈波浪状,即高热几天,体温降下来几天,又开始高,反复多次,所以布病又称浪状热。还有的体温忽高忽低,早晚变化大,病情凶险,呈弛张性发热等等。当前主要是长期低热者多。另一个特点是患者多汗,尤其发病初期更为明显,晚上汗更多,汗质粘稠,多出现在头胸部等。

患者还经常出现关节疼痛、肿胀等。发病初期不明显,体温逐渐下降时骨关节症状相继出现。疼痛或骨关节活动障碍的部位多见于大关节。如,腰、骶、髋、肩、肘、膝等关节。常易误诊为风湿病。给布病患者检查时还可看到某些部位淋巴结肿大,肝、脾肿大等。其他症状如乏力、食欲不振、精神倦怠等类似于感冒。总之,布病无明显特征性表现,症状是多种多样的。

4 布病产生的危害

4.1 健康危害

人得了布病后,布鲁氏杆菌可以侵入人体各个部位,引起各器官组织发生病变,影响劳动力和生活质量,严重的可造成终身劳动力丧失。

1) 运动系统 关节肌肉疼痛。出现膝关节、腰、肩、髋、肘等关节痛。

2) 神经系统 可引起神经干、神经根的损伤,导致神经痛。出现腰痛、臀部疼痛、腿痛等。

3) 呼吸系统 部分患者发生间质性肺炎而出现咳嗽。

4) 消化系统 急性期病人个别因肝脏损害较重,而出现尿黄、巩膜黄染、肝区不适、食欲减退等消化道症状。

5) 还可发生肾炎、肾盂肾炎、膀胱炎及其它泌尿生殖系统病症。

4.2 经济损失

牲畜患病后,可导致大量母畜不孕、流产,同时患病的牲畜可造成周围环境污染,使得更多的牲畜患病,这不仅严重影响畜牧业的发展,更对乳、肉、皮、毛加工带来无穷危害,而且还会影响人群的健康和当地的经济发展。

5 布病的预防及治疗措施

5.1 布病预防存在的问题

因经济发展需要,我县近几年家庭养殖业发展迅速,但防治体系滞后,直接导致我县红牛发病隐患增多。家庭饲养员对布病防治工作重视不足,布病诊断能力不高,再加上不良的生活习惯及防护意识淡薄,都极易造成布病的传播。

5.2 布病的预防措施

布氏杆菌“对湿热、紫外线和各种射线以及常用的消毒剂、抗生素化学药品均较敏感”,我们可以依次采取相应的预防措施。

5.2.1 搞好环境卫生 引进牛羊时,一定要搞好检疫,防止引进患了病的牛羊。牲畜栖息地或圈舍保持干燥,生活环境定期严格消毒处理。

5.2.2 做好个人防护 从事牛羊接生、屠宰、清理圈舍和加工皮毛等工作时,要做好个人防护,戴口罩、手套,穿工作服、靴子,工作后对场所和防护用品进行消毒处理。

5.2.3 养成良好卫生习惯 养成良好的个人卫生和饮食习惯,不买病死和腐败的牲畜肉,不喝未经消毒的生奶,切忌食生拌肉或未熟透的肉,勤洗手,不要在牛圈内吃食物。饭店、家庭用的菜刀、菜案,要生熟分开;切了生肉的刀、案,也要用热水消毒,避免污染其它餐具。

5.3 布病防控工作意见

布病和其他疾病一样,也有发生、发展和消亡过程,只要掌握规律就能加速其消亡。

5.3.1 高度重视 布病严重影响人畜健康和社会经济发展,加之我县是红牛养殖大县,红牛养殖为农村经济发展的支柱产业,因此要把布病防控做为重点传染病来抓。抓好抓实。

5.3.2 加强业务培训 要加强对从事养殖、防疫检疫、畜产品生产加工的人员宣传布病防控知识和技术培训,提高布病的防控能力,确保早发现、早报告、早诊断、早隔离、早治疗,提高易感人群布病的防控能力。

5.3.3 加强疫情监测 强化对春防、秋防效果的监

督,提高监测频次,及时发现并消灭疫情风险,做好监测工作,及时发现并消灭疫情风险,有效地控制人畜共患病的发生与流行。

5.3.4 强化宣传 要有针对性开展重点人群布病防控健康教育,了解布病防控的相关知识,充分认识布病的危害性,养成良好的习惯,增强群众的自我防护意识和安全意识。

5.4 对布病患者的建议

5.4.1 早发现早治疗 得了布病不可怕,关键是要早发现,及时治疗。发现可疑症状后要到正规医院就

诊,急性发病期,只要经过系统规范治疗,可以治愈。

5.4.2 严格遵医嘱 治疗布病必须按医生的要求完成治疗的时间,按时的吃药、打针。发病后如果治疗不及时,或者治一治、停一停,一旦转成了慢性布病,就很难治愈。

6 结束语

尽管布病存在的危险因素很多,防控难度比较大,但是只要我们抓实抓好各项防控工作,提升防控水平,坚信布病一定是可防、可治、可控制。

Analysis on Prevention and Control of Red Bull Brucellosis in Jiaxian

QIN shu-hui WANG Hong-li*

(Jiaxian Animal Husbandry Bureau, Pingdingshan, Henan 467100)

Abstract: Brucellosis is one of the most prevalent and harmful zoonosis in the world, which poses a serious threat to animal husbandry production and people's life safety. The primary task of daily prevention of brucellosis is to understand brucellosis knowledge, clarify transmission routes, grasp clinical manifestations, master prevention and control measures, and improve the ability of brucellosis prevention and control.

Key words: Red bull brucellosis; transmission route; clinical manifestation; prevention and control measures

(上接第 68 页)

- | | |
|---|--|
| <p>[3] 曹宾海,张越杰,李俊雅,等. 2021 年肉牛牦牛产业发展趋势与政策建议[J]. 中国畜牧杂志, 2021, 57(3): 246-251.</p> <p>[4] 郭洪梅. 潍坊市畜牧龙头带动产业升级突破分析[J]. 中国畜禽种业, 2020(12): 33-34.</p> <p>[5] 李桦,郑少锋,王博文,等. 龙头企业与农户利益联结模式的探讨[J]. 西北农林科技大学学报(社会科学版), 2006, 06(2): 5-8.</p> | <p>[6] 武华玉,陈家祥,乔木,等. 湖北金融支持畜牧业政策与发展概况[J]. 养殖与饲料, 2017(9): 85-86.</p> <p>[7] 汤文华. 农业产业化联合体形成机理与合联机制研究[J]. 北方经济, 2019(9): 42-44.</p> <p>[8] 杨洁,孙杨,甄翠敏,等. 唐山市龙头企业带动特色产业的发展模式[J]. 河北联合大学学报(社会科学版), 2013, 13(2): 27-30.</p> |
|---|--|

Current Situation and Analysis of the Development of Jiaxian Red Cattle Leading Enterprises

WANG Lin-lin¹, ZHANG Hua-ju^{1*}, SUN Hong-xia¹, SUN Bin-bin¹,
DING Ya-jun², LI Zhi-gang¹, SONG Bo¹, WANG Jin-nan¹, SHI Yu-ming¹

(1. Animal Husbandry Technology Extension Station, Pingdingshan City, Henan 467000;

2. Bureau of Agriculture, Rural and Water Resources, Zhanhe District, Pingdingshan, Henan 467000)

Abstract: Leading enterprises are the main force in the transformation and upgrading of Jia County Red Bull industry, but at the same time there are problems such as relatively loose cooperation mode with farmers, the interest linkage mechanism is not close enough, and the role of driving industrial development is not obvious. In the future development it is necessary to actively enhance the competitiveness of the leading enterprises, optimize the relationship with the distribution of benefits to farmers, mobilize the enthusiasm of breeding, extend the industrial chain and lead the development of the industry.

Key words: Jiaxian Red cattle; leading enterprises; current situation and analysis