

新时期做好畜牧兽医工作者布病防控的探讨

杨文静

(甘肃省定西市安定区畜牧兽医局,甘肃 定西 743000)

摘 要:布鲁氏菌病(以下简称布病)是由布鲁氏菌引起的严重危害人民健康和影响畜牧业发展的人畜共患传染病,我国将其列为二类动物疫病,同时也被《中华人民共和国传染病防治法》列入乙类传染病。2019年12月,中国农业科学院兰州兽医研究所发生的因实验室操作不规范,而引起的布病感染事件,为畜牧兽医工作者的布病防控再一次敲响了警钟。本文结合畜牧兽医行业实际,对畜牧兽医工作者的布病防控进行了探讨,提出了一些具有针对性和可操作性的对策建议。

关键词:畜牧兽医工作者;布病防控

中图分类号:S858.23

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2020)03-0061-02

1 布病的病原学

布鲁氏菌病(布病)是由兰氏阴性、兼性细胞内寄生的布鲁氏杆菌(*Brucella*)引发的人畜共患病。布鲁氏杆菌属共分6个种,分别是羊种、牛种、猪种、绵羊附睾种、犬种和沙林鼠种布鲁氏菌。布氏杆菌在外界环境的生活力较强,在干燥土壤、皮毛和乳类制品中可生存数周至数月,在水中可生存5 d至4个月,但对光、热、常用化学消毒剂等均很敏感,10~20 min的日光照射、100℃以上的干热、80℃以上的湿热、3%漂白粉澄清液等数分钟即可将其杀灭。

2 人感染布病的途径

人布鲁氏菌病主要的传染源为患病的羊、牛等牲畜,人与人之间几乎不传播。传播途径主要分为3种:一是直接接触病畜或其排泄物,如在饲养、挤奶、剪毛、屠宰以及加工皮、毛、肉等过程中因防护不当,而通过皮肤微伤、粘膜、眼结膜感染;二是食用被布鲁氏菌感染的食品、水或者是食用生牛奶和未熟的肉食品等通过消化道感染;三是吸入被布鲁氏菌感染的飞沫、尘埃等通过呼吸道感染。一般情况下潜伏期为1~3周,平均为2周,个别病例潜伏期长达1年之久。

3 人感染布病的临床症状

人布鲁氏菌病主要以波型热为特征,另外还有

寒战、盗汗,全身不适,乏力,关节炎,神经痛,肝脾肿大,皮下结节,滑膜炎、腱鞘炎等。男性主要表现为睾丸炎和附睾炎,女性表现卵巢受损,特别是孕妇易造成流产。急性患者疼痛多呈游走性,慢性患者则固定在某些关节。患病后期可发展成为关节强直、肌肉挛缩、畸形、瘫痪。

4 人布病的防控措施

4.1 加强畜禽的科学饲养管理

4.1.1 严把消毒关 要定期对圈舍、场地、饲喂器具、设施设备、垫料、运输车辆、皮毛等严格进行清理和消毒。场地、圈舍、车辆等一般可用石炭酸、氢氧化钠溶液、0.1%氯化汞或者是10%石灰乳来消毒;饲喂器具、工作服等可用2%~3%来苏尔消毒;粪尿可用生物热处理;皮毛等可用熏蒸消毒。

4.1.2 严把检疫关 种畜繁育场,要严格坚持自繁自养,定期对饲养种畜进行布病检测,不断净化布病。若需从外引种时,要严格执行畜禽产地检疫和种畜调运相关技术规范以及相关报批报检制度,引进畜禽必须是来自非疫区,并按国家规定对结核、布氏杆菌、口蹄疫、小反刍兽疫等传染病进行检测,发现有阳性者坚决不能引进。

4.1.3 严把监测关 要加大对畜禽布病监测和流行病学的排查力度,特别是要做好种畜场、奶牛场、活畜禽交易市场和规模养殖场的布病监测,督促主体建立规范的免疫接种、布病检测、产品销售、畜禽

收稿日期:2020-02-21 修回日期:2020-02-26

作者简介:杨文静(1987—),女,甘肃白银人,主要从事基层兽医和畜牧技术推广工作。

交易等台账。对经两次布病检疫呈阴性反应的家畜,以及疫点周围受威胁的畜群,不管是否怀孕一律采用 S2 菌苗口服免疫。

4.1.4 严把无害化处理关 要对病畜及病畜流产胎儿、死胎、胎盘、羊水、流产物污染的场地、牲畜的皮毛、粪便以及接触病畜和畜产品人员的衣物、用过的物品等按照规定进行消毒和无害化处理。

4.2 提高从业人员的防护能力

4.2.1 严格规范操作 凡是从事动物诊疗、配种、助产、饲养、采血、实验室以及屠宰、加工的工作人员,要加强自我防控意识,自觉遵守防护制度,严格按照程序操作,同时要做好工作前后的消毒灭源。在日常工作中,配种和助产人员在配备工作服、橡胶围裙、帽子、口罩和胶靴的基础上,一定要佩带长臂橡胶手套,切忌徒手进行操作;采血人员在防护的基础上,要做到一畜一针,正确登记血样标签,如不小心被针头刺伤,要立刻进行消毒;饲养和动物诊疗人员在处理流产物、病死畜禽或医疗废弃物时,一定不能直接接触处理物,处理后也要严格进行消毒(可用 2% ~ 3% 来苏尔)。在生活中也要做到人畜分离、饮水分开。

4.2.2 强化技能培训 要加强对基层动物防疫、畜

禽饲养管理等相关人员的技术培训,进一步提高从业人员规范使用疫苗、科学进行人员防护、严格落实消毒措施等方面的技能,切实增强自我防控能力,提高防控水平。

4.3 开展从业人员的布病检测

凡是从事接触职业性布病危害的劳动者或与家畜密切接触的人员,用人单位应当按照规定做好上岗前、在岗期间和离岗时的布病检查,确保早发现早知治疗。一旦检测结果呈阳性或疑似阳性的人员,要严格按照有关要求立即进行治疗。同时对疫区内的高危从业人员应进行预防接种。

4.4 加大布病防控的宣传力度

相关部门要通过宣传海报、横幅、宣传单、电视、网络等多种形式,加大对布病防控知识的宣传力度,营造群防群控的良好氛围。一方面是要加强养殖户、贩运户、乡村兽医、动物防疫员、畜产品加工等从业人员对布病的危害、流行病学、传播途径、免疫接种、人员防护等方面知识的了解,增强对布病防控的认识。另一方面是要加大人民群众对布病的认识,做到不吃未加热煮透的牛羊肉,不直接喝生奶,不把切菜、切肉的刀具和案板混用,不与畜禽混居等,有效增强人们的安全意识。

Discussion on Prevention and Control of Brucellosis of Animal Husbandry and Veterinary Workers in the New Period

YANG Wen-jing

(Animal Husbandry and Veterinary Bureau of Anding District, Dingxi, Gansu 743000)

Abstract: Brucellosis is a kind of zoonotic infectious disease caused by *Brucella* that seriously endangers people's health and affects the development of animal husbandry. It is classified as a second animal disease in our country, at the same time, it was also listed as a category B infectious disease in the law of the People's Republic of China on the prevention and control of infectious diseases. In December 2019, an outbreak of Brucellosis in the Lanzhou Institute of Veterinary Medicine, Chinese Academy of Agricultural Sciences, caused by improper laboratory operation, once again sounded an alarm for the prevention and control of brucellosis among animal husbandry and veterinary workers. It was discussed in this paper that the prevention and control of Brucellosis in animal husbandry and veterinary workers. And it was put forward that some countermeasures and suggestions with pertinence and operability.

Key words: animal husbandry and veterinary workers; prevention and control of Brucellosis