**附件2：**

**塞科星养殖公司二厂布病补充流行病学**

**调查报告**

2018年1月2日15:30分，西夏区疾控中心工作人员反馈，自治区第四人民医院于2017年12月13-21日网络报告，三例为非兴庆区住址的布病病例，此三例病例均为赛科星养殖公司二厂员工。我中心工作人员于2018年1月3日上午组织流行病学调查小组抵养殖公司二厂调查相关病例，经与二厂厂长沟通后，该三例病例已就诊于自治区第四人民医院，现不在厂区。依据西夏区疾控中心反馈的流行病学调查结果:因此三例病例均为赛科星养殖公司二厂员工，故西夏区疾控中心于2018年1月2日指示自治区第四人民医院将现住址全部订正为月牙湖乡赛科星养殖公司二厂。接到反馈通知,我中心流行病学调查小组随即开展调查.现将补充流行病学调查报告如下：

**一、病例核实调查情况**

患者一：郭某某，男，29岁，户籍为固原西吉县，现住址为赛科星牧业有限公司二厂厂区宿舍，自2013年11月起从事奶牛配种和防疫工作，工作期间戴橡胶手套和口罩，未穿防护衣。病人自诉自2017年10月10日开始出现多汗乏力，于2017年12月21日就诊住院。检查结果：Combs试验滴度为1:100，虎红平板凝集反应阳性。现在自治区第四人民医院消化内科收住，现病情平稳，输液治疗。

患者二：李某某（女），26岁，户籍为平罗县，现住址为赛科星牧业有限公司二厂厂区宿舍，自2015年6月起至今从事奶牛挤奶工作，工作期间戴口罩、帽子、手套，穿防护衣，病例自诉自2017年11月30日出现肌肉关节酸疼，乏力，于2017年12月13日就诊住院。检查结果：Combs试验滴度为1:200，虎红平板凝集反应阳性。

患者三：田某某，男，27岁，户籍为中卫市海原县，现住址为月牙湖大塘南一村。自2016年11月2日进场从事奶牛接生工作，从事工作期间戴口罩、帽子、手套，（手套有破损情况，发病前皮肤粘膜有破损）未穿防护衣。自诉自2017年10月5日出现肌肉关节酸疼，乏力，于2017年12月13日就诊住院。检查结果：Combs试验滴度为1:400，虎红平板凝集反应阳性。

**二、流行病学三间分布**

（一）人群分布

性别分布：男性2例，女性1例。

职业分布：奶牛配种、挤奶工、接产员各1例。

年龄分布： 25-30岁三例。详情见下表1：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 年龄 | 性别 | 职业 | 住址 | 户籍 | 单位 |
| 郭某某 | 男 | 29 | 奶牛配种和防疫 | 月牙湖乡赛科星养殖二厂厂区宿舍 | 固原市 | 月牙湖赛科星养殖场（二厂） |
| 李某某 | 女 | 26 | 挤奶工 | 月牙湖乡赛科星养殖二厂厂区宿舍 | 平罗县 | 月牙湖赛科星养殖场（二厂） |
| 田某某 | 男 | 27 | 奶牛  接生 | 月牙湖乡大塘南一村 | 海原县 | 月牙湖赛科星养殖场（二厂） |

表1 赛科星养殖场二厂布病报告病例基本情况一览表

(二)地区分布

户籍分布：外市县3例。

住址分布：二例居住在厂区宿舍，另一例分布于月牙湖乡的大塘南村。

单位分布：以上三例病例均属赛科星养殖场二厂员工。

（三）发病时间分布

郭某某10月10日开始出现多汗乏力，李某某11月30日出现肌肉关节酸疼，乏力，田某某10月5日出现肌肉关节酸疼，乏力。详情见下表2。

表2 补充调查布病病例发病时间、临床症状等情况分布一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 发病时间 | 确诊日期 | 临床症状 |
| 郭某某 | 10月10日 | 12月21日 | 多汗、乏力 |
| 李某某 | 11月30日 | 12月13日 | 肌肉关节酸疼、乏力 |
| 田某某 | 10月5日 | 12月13日 | 肌肉关节酸疼、乏力 |

**三、患者的治疗情况**

以上三例患者均在自治区第四人民医院住院治疗，目前仅一例未出院，已出院的二例病例继续口服抗菌药物（利福平、多西环素）。

**四、疫情判定**

按照《WS269—2007布鲁氏菌病诊断标准》，根据《宁夏人间布鲁氏菌病爆发疫情调查处置工作指南》中爆发定义，加上之前的2例，共五例布病病例中，发病时间分别为2017年7月1例、10月2例、11月2例，虽属同一企业但却在不同的时间发病，经与自治区疾控中心相关人员沟通，初步判定此布病疫情为散发疫情。

**五、防控建议**

1、建议厂区尽快组织布病防治知识及防护技能的培训，厂区做好培训资料的收集与整理，及时归档。恳请自治区或银川市疾控中心相关专家提供培训师资。

2、**对已确诊的病例建议到二甲以上医院按照《布鲁氏菌病诊疗指南（实行）》尽快开展规范治疗，防止病情慢性化。**

3、建议厂区做好职业健康检查包括上岗前、在岗期间（定期）、离岗时及应急性健康检查，体检报告单要在厂区里留存并建立职工健康档案，同时应将检查结果告知职工本人。

4、请月牙湖乡卫生院充分利用我中心提供的六块“布病防治知识”展板及宣传册，对该养殖厂加大宣传教育力度，特别针对高危职业人群。

5、员工进入厂区时要注意个人防护用品的穿戴，做好个人防护。

6、建议对厂区的圈舍、奶厅等进行彻底消毒和环境治理，同时与辖区动物检疫部门加强联系，给予专业指导。并做好相应记录。

7、建议各监管及行业主管部门加大布病的监督管理力度。