

1 例奶牛焦虫病的诊治

张定彩¹ 周家文¹ 杨春发¹ 艾青²

1. 云南省南涧县畜牧站, 云南南涧 675700;

2. 云南省南涧县动物疫病预防控制中心, 云南南涧 675700

2012 年 8 月 2 日, 南涧县某农户饲养的 1 头乳肉兼用型西门塔尔挤奶母牛发病, 经村兽医使用抗生素治疗 3 d 后, 不见好转。该农户于 8 月 5 日邀笔者临诊, 经笔者诊治, 取得了较好的疗效, 现将具体情况介绍如下。

1 发病情况

南涧县南涧镇小军庄村委会下南厂村一农户于 2012 年 7 月 14 日从弥渡县购入 1 头 5 岁的乳肉兼用型西门塔尔母牛, 准备从事挤奶工作。半个月后, 该牛开始发病, 表现为高热、呼吸急促、食欲减退、尿液颜色较深。由于该农户没有养过牛, 认为可能是生活环境改变引起的一般炎症, 村兽医也仅按一般炎症进行治疗, 无效。

2 临床症状

笔者临诊发现, 患牛精神沉郁, 食欲废绝, 反刍停止, 极度消瘦、乏力, 卧地不起(强行驱赶后站立不稳), 回头顾腹, 步态蹒跚, 眼结膜黄染, 口腔黏膜苍白, 阴道黏膜苍白且有出血点, 呼吸和心跳加快, 体温升高至 40℃, 尿液颜色较深, 粪便稀且带少量血液。

3 实验室检查

从患牛耳尖采血, 进行涂片, 然后经姬姆萨染色, 镜检发现红细胞内有黑色点状虫体。

4 诊断

根据发病情况、前期治疗效果及临床症状, 结合

实验室检查结果, 确诊为牛焦虫病。

5 治疗

1) 贝尼尔注射。贝尼尔 2 g+注射用水 38 mL, 配成 5% 的溶液, 臀部深层肌肉注射, 1 次/d, 连用 3 d。

2) 辅助治疗。首先, 静脉滴注维生素 C 注射液 (10 mL/支) × 10 支 + 维生素 B6 注射液 (2 mL/支) × 20 支 + 肌苷注射液 (2 mL/支) × 20 支 + 10% 葡萄糖注射液 500 mL; 其次, 静脉滴注先锋 9 号 5 g + 0.9% 生理盐水 1 000 mL; 最后, 静脉滴注 10% 葡萄糖注射液 500 mL + 安钠咖注射液 20 mL + 安乃近注射液 20 mL。上述各种药物连用 3 d。

6 小结

1) 牛焦虫病是一种季节性血液原虫病, 对良种牛和外地引进的牛(特别是黄牛和奶牛)危害严重, 病死率高。南涧县在 2003 年从外地引入牛群时, 曾发生过此病, 当时还造成了部分牛死亡。然而, 大多养殖户(甚至部分兽医)对该病认识不到位, 放松了对该病的防控, 导致该病散发的情况在南涧县时有发生。

2) 牛焦虫病的发生与蜱(中间宿主)的活动有密切关系, 且具有明显的季节性。蜱最适的生长繁殖时间为 5—9 月份, 牛被蜱叮咬后发病(7—8 月份发病率最高)。手术、长途运输、营养不良、生活和放牧环境改变及其他应激常是该病的诱因, 应引起高度重视。

3)牛焦虫病的某些症状与消化不良及感冒类似,部分基层兽医常误诊,只单纯给予消炎、健胃或感冒的药物,延误了病情,最终导致患牛死亡。

4)该病的治疗关键在于及时确诊。治疗时,在对患牛进行紧急注射贝尼尔的同时,要配合强心、止

血、舒肝、健胃等辅助治疗,早期治疗不难治愈。

5)养殖户要重视预防工作,注意灭蝇。在每年 5 月份前,尤其是对新购入的牛,要做好药物预防,以防发病。

(责任编辑:郭会田)

规模化养殖程度越高 越适合推出生猪期货

养殖规模化是生猪期货发展的一大前提,生猪期货发展需要生猪养殖比较集中。从目前来看,生猪养殖的集中速度快于预期。但需要强调的是,生猪养殖不能集中在个别企业手中,需要在国家政策支持下和引导下进行多向集中。生猪养殖集中后,将有利于养殖数目的统计及养殖标准的统一,为生猪期货的发展打好基础、做好铺垫。

1 铺垫生猪期货发展

永安期货农产品部分析师钱文表示,规模化养殖程度越高,市场就越适合推出生猪期货。据了解,大连商品交易所在 2008 年就已经基本完成了生猪期货合约和规则制度的市场调研、设计等准备工作;不过直到现在,虽然整个产业链都在热盼生猪期货上市,但依然没有“顺产”。

目前,标准的生猪期货在国内仍难推出。标准生猪期货杠杆率太高,很容易吸引金融投机资本进来。一旦金融投机资本进来,所有产业资本都将变得脆弱,结果将适得其反。发展生猪期货的目的是发现、平抑价格波动,但高杠杆率会成为金融资本炒作的工具,其结果可能是本想平抑波动但反而加剧了波动。因此,发展生猪期货,需要降低杠杆率,如发展远期期货。

除此之外,生猪期货在实践中仍存在一些难点。生猪交割困难、不易储藏、检验标准比较模糊、运输过程中容易出现损失且有可能造成疫病传播。正是由于生猪是一个鲜活品种,因此后期生猪期货上市的最大考验就是检测标准和交割的制度建立及执行。

国际期货研究员吴媛瑾认为,迄今为止,我国尚没有一部完善、可用于商业贸易中生猪活体检验的通用标准。“期货是一种现代金融手段,而国内生猪养殖户受教育程度参差不齐、经济承受能力弱,推广起来要比其他产业更不容易,且生猪随时处于动态之中,信息收集存在一定难度。”

我国目前虽然还没有交易所交易的生猪期货合约,但是,我国目前有 4 家大宗农产品生猪电子交易平台,包括苏州大宗商品电子交易中心(2009 年初推出)、湖南御邦大宗农产品交易所(2009 年 6 月推出)、重庆生猪综合交易市场(2010 年 5 月推出)及四川大宗电子交易平台(2011 年 12 月推出),在这些电子交易平台上类似的合约进行报价及交易。

2 规模化养殖水平大幅提高

散户退出以及家庭农场和专业合作社的发展,大大提高了养殖规模化水平。据猪 e 网了解,如果生猪年出栏量达到 50 头便是适度规模,四川适度规模的比例早已超过 60%。现在来看,年出栏 50 头的计算标准已经低了。相关人士认为,现在年出栏量至少在 300 头以上,才应算适度规模。

中国畜牧协会提供的数据显示,1996 年我国生猪养殖规模化水平仅为 13.6%;2002 年规模化养殖水平达 27.2%;从 2004 年规模化养殖水平的提高开始加快,到 2011 年我国生猪规模化养殖水平已达 65.0%。

来源:猪 e 网