

# 牛疾病治疗难点及防治措施分析

廉江市动物卫生监督所 郑玉瑶

**摘要:** 随着社会经济的不断发展和进步,人们的物质生活水平有了很大的提升,对牛奶、牛肉等营养物品的需要量大幅增加,这在一定程度上促进了养殖业的发展和进步。现阶段的牛养殖呈现出规模化、集约化的发展特征,能够不断满足社会发展的实际需要。但是在养殖过程中,牛疾病的发生不可避免,为保障养殖效益,需要养殖人员注重和加强牛体征、粪便等方面的综合分析观察,及时发现疾病并采取有效的治疗措施,保障养牛的经济效益和社会效益。本文立足于此,针对这一主题进行分析论述。

**关键词:** 牛疾病; 治疗难点; 防治措施

随着社会的发展和进步,养殖业也得到了极大地推进。但是随着牛养殖规模化和集约化生产方式的出现,其过程中产生较多的疾病,这些不但会造成牛的生长出现缓慢或者停滞现象,甚至会导致养殖效益下降。为提升养殖效益,必须加强牛疾病的治疗成效和提升防治措施实效,从源头上预防疾病的发生,提升已有疾病的治疗效果,促进畜牧业更好的发展和进步。

## 一、牛养殖中的常见疾病分析

### (一) 口蹄疫

这种疾病在牛养殖过程中较为常见,并且产生的负面影响较大,严重影响了整个养殖的具体效益。即这一疾病又被称为“五号病”,该疾病主要是由病毒引起的急性、发热性人畜共患传染病,主要传染的途径为消化道和呼吸道传播。一旦发病,牛的口腔黏膜、蹄部会呈现水泡、烂斑等现象,严重时还会造成蹄壳脱落,并且病牛的体温升高时水泡未出现破裂,而在水泡破裂后牛的体温就会降至正常。

### (二) 炭疽病

该病主要是由于炭疽杆菌引起的人畜共患的一种急性、热性、败血性传染病,并且该病多发生于夏季。该病初期牛的体温会持续升高至42度,食欲废绝、反刍停止、呼吸困难、可视黏膜发紫,并且有出血点、同时还有便秘现象,发展到后期则出现腹泻带血等症状,部分牛发病后数小时内就会死亡。部分症状呈现出亚急性特征,即病情相较急性缓和,症状主要体现在喉部、颈部、胸前、腹下、肩甲等部分皮肤,还有直肠、口腔黏膜等会出现肿胀或者坏死现象。

### (三) 牛肺疫病

这一疾病主要是通过呼吸道传播的,发病的周期不固定,在春季或者冬季中的发病率更高。针对这一疾病,我国通过免疫、隔离以及扑杀等综合性控制措施,有效地控制了其发展。

### (四) 眼病

传染性眼病在一定程度上会形成牛群体结膜炎,尤其是部分犊牛,发生这一疾病的概率更高。造成这一疾

病的主要原因是由于蚊虫细菌感染产生的,因此在治疗过程中需要相关的人员了解和掌握具体的疾病特征,由此提升和保障整个养殖实效。

### (五) 流行热病

此病的产生与牛养殖区域的环境以及卫生条件有直接的影响。这是由于流行热病毒引起的一种急性、热性传染病。感染疾病是通过呼吸道、吸血昆虫叮咬或者与病畜接触而进行传播的。发生这一疾病主要表现为高热,呼吸和消化器官损伤,病情发展较迅猛。

### (六) 牛结节性皮肤病

这是一种急性、亚急性或慢性传染病。患病牛是传染源,以节肢动物为媒介机械性传播,同时也可以通过饮水、饲料或直接接触而传播。临床症状:发热、消瘦、淋巴结肿大、皮肤水肿、局部形成坚硬的结节或溃疡。感染的病牛体温可达40℃以上,呈稽留热型并持续7天左右。初期表现为鼻炎、结膜炎,进而表现眼和鼻流出黏脓性分泌物,并可发展成角膜炎。泌乳牛产奶量降低,体表皮肤出现硬实、圆形隆起。该病导致病牛消瘦,产奶量下降,近年来有在我国出现并流行的趋势,造成极大经济损失。

## 二、牛疾病治疗难点分析

### (一) 诊断难度较大

综合实际的牛疾病能够发现,部分牛患有疾病后前期症状不是很明显,在发生疾病后养殖人员粗心大意或者缺乏医疗方面知识不能及时发现,对疾病的了解和预防不足,导致牛疾病的控制实效不足,严重时会造成疾病控制不到位,牛会出现死亡现象,对养殖户经济效益的提升会产生非常不利的影响。综合目前的养殖能够发现,牛疾病的类型以及发病形式较为多样,并且养殖过程中还会出现多种疾病同时产生的现象,治疗的难度无形中加大。

### (二) 药物选择不合理

在牛养殖过程中,药物治疗是最为常见的治疗方式。但是综合实际的药物治疗能够发现,很多养殖以及兽医在使用药物治疗时出现不合理现象,导致治疗的实

效低下。具体来说，部分养殖人员在养殖过程中缺乏专业知识的支撑，在疾病的治疗中不能准确判断具体的疾病类型，药物处方配伍中出现不合理现象。同时在养殖过程中，部分养殖户为降低养殖成本，选择药物时多会选择价格较低的药物，不规范、不合理用药也会导致牛疾病的治疗效果不佳，同时也会对养殖户产生较为不利的影响。除此以外，在养殖过程中，部分养殖人员在治疗中觉得治疗效果不显著，在治疗过程中频频出现换药或者减量、加药等现象，反而会造成药物中毒或者其他现象，导致疾病治疗效果不理想。

### （三）疾病防治意识不足

具体来说，我国的养殖行业发展的时间较长，但是养殖一直都是小规模、散养为主。随着经济发展水平的提升，养殖逐渐呈现出集约化、规模化的发展特征。但是综观现实的养殖情况能够发现，我国的养殖户的综合素质较低，对疾病防治意识薄弱，集中表现在疾病发生后注重治疗，常常忽略了生产管理过程中疾病的防治。即在养殖过程中出现忽略“防重于治”的养殖现象，导致牛发生疾病后花费更多的资金和精力，养殖的成本无形中加大，还会对养殖户的经济效益提升产生较为不利的影响。

### 三、牛疾病诊断要点分析

近些年，随着人们生活质量和水平的不断提升，对牛肉和相关的产品的需求量显著增加，助推了我国养殖业发展规模持续扩大。但是在此背景下，牛疾病的治疗和预防难度也随之增加，若是不能及时的治疗和控制，就会对养殖效益的提升产生不利的影响。现阶段，牛养殖规模持续扩大，已经成为社会发展中不可或缺的一部分，对助推我国的经济水平提升起到积极的作用。随之养殖规模的扩大，牛疾病的爆发呈现出显著增长趋势，若是不能加以控制会给养殖户造成极大的影响，因此注重牛疾病的治疗和防治是很有必要的。具体的治疗诊断应当注重诊断要点的分析，立足诊治要点进行，能够显著提升疾病的控制实效。诊断要点具体分析如下：

第一，体温观察。结合牛的实际养殖能够发现，一般牛的体温在 $37.5 \sim 39.5^{\circ}\text{C}$ 左右。体温监测在疾病发生起到“哨兵”作用，也是能够辨别牛是否感染疾病的重要关键点，即是以体温判断牛的健康程度。一般体温的测量会通过牛的直肠进行测量。若是在体温测量中，牛的体温高于或者低于 $37.5 \sim 39.5^{\circ}\text{C}$ 这个范围，基本上可以确定牛有病。因此在实际的养殖过程中，养殖人员应当注重牛体温的观察和测量，结合实际的情况进行干预、预防。

第二，排泄物以及鼻镜观察。牛的粪便以及尿液色、味、形状、质地等能够反映出牛的健康状态。因此在实际的养殖过程中，相关的养殖人员可以观察牛排泄

物，如针对牛的粪便、尿液等的进行观察，分析其具体的特征，及产生原因，“按图索骥”能够显著提升预防和治疗水平。例如健康的牛其粪便通常为圆形，并且粪便中间较为突出，并且尿液呈现出淡黄色、透明状态。同时鼻镜的状态也能够反映出牛的健康程度，例如健康的牛的鼻镜是清凉而有汗珠的。养殖人员在日常的养殖中应当注重观察，若是在日常养殖管理和检查中发现牛粪中水分含量过高、尿液呈现红色或者鼻镜内部干燥等现象，则说明牛出现了患病情况，要及时进行排查原因，抓紧时间对症治疗，提高防病意识，增强治疗疗效，保障牛的健康。

第三，观察牛的日常饮食。观察正常牛的日常行为和体态及精神状态能够发现，在没有患病的情况下，牛会摇尾巴，并且牛的皮毛具有光泽，饮食都是比较正常的。若是在养殖过程中发现牛尾巴不摇动或者摇动频率较低需要进一步留意，做进一步临床检查，了解牛是否存在不适还是已经感染了疾病。同时养殖过程中发现牛的皮毛光泽度不高，并且牛的食量降低也意味着牛可能出现了患病现象，都需要进行进一步的检查和治疗。

## 四、牛疾病的防治措施分析

### （一）注重饲养结构的科学性

在牛疾病预防的过程中，最主要的工作就是对牛的饲养结构进行调整，不但能够加强牛饲料的管理，而且还能够借助饲养结构或者饲料喂养比例的优化加强牛疾病的防治力度，对提升整个养殖的有非常积极的作用。具体来说，在实际的养殖中能够发现，部分牛疾病的发生原因与饲养人员不科学的喂养有着直接的关联，即饲养过程中没有结合科学的喂养原则进行喂养，喂养方式存在不合理现象，导致部分牛生长过程中的免疫力出现低下现象，患病的可能性显著增加。鉴于此，想要提升养殖质量，需要相关的工作人员注重和加强饲养结构的优化，保障饲养的科学性。即在实际的养殖过程中，相关的养殖人员应当要了解 and 掌握具体的生活习惯，并且结合牛的生长周期选择适宜的喂养饲料，能够借此提升养殖的有效性。同时在此过程中，养殖人员还要结合牛的不同种类进行分类管理，如管理过程中可以通过将牛的种类、年龄以及产奶量等进行科学的划分，结合其不同的生长特征以及生长周期选择不同的喂养结构，这样既能够保障喂养的有效性，并且还能够实现营养均衡，牛的免疫力也能够由此得以提升，对后期养殖水平的提升能够起到非常积极的作用。

### （二）注重养殖区域的消毒优化

结合实际的养殖能够发现，养殖区域的卫生保障和消毒质量会对整个养殖效益的提升产生非常大的影响，因此在实际的养殖过程中，相关的养殖人员应当加强养殖场所的消毒和卫生工作实效，对养殖区域涉及的各个

角落都要进行消杀，不留隐患。消毒的效果及病原微生物有效消杀能够显著提升整个养殖水平。在养殖过程中注重消毒能够降低养殖区域内空气中细菌数，能够保障整个养殖区域的空气质量，对提升牛的养殖效益能够起到非常积极的作用。并且在消毒处理下，养殖区域中存在的病毒也能够从根本上得以控制，如牛排出的粪便以及尿液中存在着大量的细菌以及病原体，若是不及时处理，温度达不到杀灭细菌和病原体的界限，就会导致排泄物中的细菌以及病原体大肆繁殖，对牛的生长产生极大的影响，很多疾病的产生就是由于消毒工作不到位而造成的。因此注重消毒工作的开展能够切断细菌以及病原体的传播，对提升养殖有效性的作用显著。同时在养殖过程中，为保障利用相关的消毒工具和采取具体的防治措施对牛的生存环境以及牛工具进行彻底的消毒时效和质量，还需要相关的养殖人员严格控制外来人员进入养殖区域，从源头上避免牛疾病病原体的进入。

### （三）注重疫苗管理效果强化

具体来说，疫苗是牛疾病防治中的重要环节，重视牛疾病疫苗的按时注射，能够显著提升牛疾病防治效果，对保障养殖经济效益有着非常积极的作用。即随着我国的养殖水平显著提升，很多牛疾病已经有了相应的疫苗，因此在养殖中根据本养殖场的生产情况及发病规律按时、定期注射疫苗，这样不但能够提升牛的免疫力，而且还能够帮助牛抵抗相应病毒以及病菌的感染，对牛生长质量的提升有着非常积极的作用。综合目前我国疫苗注射现状来看，疫苗的预防和发展水平有了很大的提升，并且不同的疫苗可以针对不同阶段的牛进行注射，实现了疫苗的作用优化目标。在此过程中，养殖人员应当注重和加强日常的养殖观察，了解牛的具体情况，结合具体的流行病和感染源选择适宜的疫苗，保障整个防治的有效性。并且在此过程中，基层兽医以及相关的部门也要注重管理的细致化，即一方面可以借助教育培训加强养殖人员对疫苗注射重要性以及牛疾病防治必要性的了解，在进行相关工作时能够积极配合，由此能够显著提升养殖的有效性。另一方面，为保障养殖效益，相关的管理部门应当结合养殖地区的实际情况制定适宜的防治政策，借助政策法规的效用强化养殖人员“防重于治”的认识，在实际的牛疾病防治中能够扭转以往不正确的观念，严格依据规范进行，由此能够显著提升整个养殖的社会效益和经济效益。

### （四）重视牛疾病防治效率提升

在上述观点的分析中主要对口蹄疫、炭疽病、牛肺疫病、眼病、流行热病以及牛结节皮肤病的症状以及原因等相关要素进行了分析，为提升防治的有效性需要相关的养殖人员立足疾病的防治要点进行针对性的干预，由此保障疾病防治的实效。如针对牛肺疫病主要从两个

方面进行，其一，确诊该疾病后相关的养殖人员严格通过免疫、隔离以及扑杀等综合性控制措施，有效地控制了这一疾病的发展，并且加强养殖区域的消毒，做好场内外的消杀工作。其二，结合天气特征以及牛的生长状态等对饲料结构进行调整。针对流行热病的防治时，一方面需要对养殖区域的卫生条件进行控制，如及时清理牛粪，保障牛舍的干燥通风。另一方面，在治疗过程中应当对症下药，当牛的体温超过 40 摄氏度时应当及时补充体液，避免牛出现脱水现象。

## 五、结束语

由此可见，在牛养殖的过程中牛疾病的产生不可避免，并且受到多种因素的影响，牛疾病治疗中的难度较大，再加上不注重防治工作的开展，会造成更加严重的损失，对养殖行业的发展和进步则会产生非常不利的影响。针对此情况，养殖人员应当改变认识观念，充分认识和了解牛疾病治疗和防治难点产生的原因，在实际的养殖过程中科学、合理地进行治疗防治，立足“防重于治”的养殖关键点，由此提升整个养殖的有效性。

#### 参考文献：

- [1] 马科, 李德良. 牛疾病治疗难点与防治分析[J]. 畜禽业, 2020, 31(05): 93.
- [2] 孙明家. 牛疾病治疗难点及防治措施[J]. 中国畜禽种业, 2022, 18(04): 154-155.
- [3] 吴光宇. 秋季牛疾病的预防和治疗[J]. 畜禽业, 2021, 32(11): 117-118.
- [4] 苏文利. 牛常见疾病与一般防治策略[J]. 饲料博览, 2021(06): 110-112.
- [5] 程培明. 牛疾病治疗难点及防治措施[J]. 中国动物保健, 2021, 23(01): 25+43.
- [6] 王保平. 牛疾病治疗难点及防治措施[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2019(01): 36-37.
- [7] 潘建刚. 初生犊牛疾病成因及防治方法研究[J]. 畜牧兽医杂志, 2019, 38(03): 91-92.
- [8] 王强. 牛疾病治疗难点及防治措施[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2019(22): 47-48.
- [9] 韩凯. 常见牛病防治及牛病特点分析[J]. 吉林畜牧兽医, 2020, 41(03): 98+100.
- [10] 杨国太. 牛疾病流行情况与防治[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2020(09): 129-130.
- [11] 于剑. 解读牛疾病治疗难点及防治措施[J]. 现代畜牧科技, 2021(03): 86-87.