

# 奶牛胎衣不下的临床分析与治疗措施

郭爱玲<sup>1</sup> 朱永<sup>1</sup> 杜翼虎<sup>2</sup>

1.河南省种牛遗传性能测定中心,郑州 450000;2.河南省西峡县动物卫生监督所,河南西峡 474500

**摘要** 本文主要对奶牛胎衣不下的临床症状进行了分析,并针对性地提出了手术治疗、子宫投药法和钙剂治疗法等治疗措施,促进母牛子宫律动,最终将胎衣排出,但是钙剂注射量过多也会致使母牛发生钙剂中毒,因此在注射钙剂时,需要合理安排注射剂量。

**关键词** 奶牛;胎衣不下;临床分析;治疗措施

随着经济和科技的发展,我国各个领域都在不断进行深化改革,畜牧业也抓住了科技发展的浪潮,创新出了多种养殖方式,以促进其内部的牲畜达到理想的存活率,保证养殖企业获得最大的经济效益。以奶牛养殖业为例,奶牛养殖业面临的 2 个养殖问题,即传染病的防疫问题及奶牛生殖问题。刚历经生产过程的母牛,最易出现胎衣不下的现

象,这会对母牛的身体产生较大的伤害,基于此,本文对奶牛胎衣不下的临床症状进行分析,并提出主要的治疗措施,以供奶牛养殖业参考,保证其经济效益最大化。

## 1 临床分析

历经分娩产程的母牛最容易出现的问题是生

收稿日期:2019-12-06

郭爱玲,女,1979 年生,兽医师。

形成角膜溃疡。一般来说首先在牛的单眼上,出现角膜结膜炎症状,如果不能及时进行治疗,将会发展到双眼。在病牛身体其他部位,没有明显的症状,主要在病牛的眼部,会出现明显的发热、分泌物增多等现象,使得病牛食欲下降,精神萎靡等。

## 4 防治措施

### 4.1 发病牛的处理

首先我们需要对发病牛进行处理,划定疫区,禁止其它牛羊等牲畜进入。同时还需要对发病牛进行有效的隔离治疗,对环境进行消毒和杀菌。将发病牛放置在黑暗的牛舍中,避免阳光强烈照射。同时还需要及时清理发病牛的粪便,防止病原体扩散到环境中,使得其它牛发生感染。

### 4.2 预防措施

该病的预防对降低发病率作用较大。我们可以采取封闭管理的方式,严格控制养殖场所中人员的进出。同时还需要加强对环境的消毒和无害化处理,及时将牛粪便进行处理,保持牛舍中的干净卫

生。同时还需要加强对饲料的选择,提高牛的抵抗力。尤其在发病较多的夏季,更需要加强牛的管理。并且在发病季节高峰期之前,对牛进行相关疫苗的注射,提高牛的抵抗力。养殖户还需要减少从其他区域引进牛的机率,如果必须从其他区域引入,首先需要在确保牛安全的情况下,才能够引进<sup>[1]</sup>。

在牛的养殖过程中,对牛传染性角膜结膜炎的防治,能够有效提高牛养殖的质量,提升养殖户的经济效益,促进我国牛养殖行业的发展。因此,我们需要从牛养殖的实际情况出发,采用科学有效的措施,来防止牛传染性角膜结膜炎的发生。

## 参 考 文 献

- [1] 王洪亮.牛传染性角膜结膜炎科学防治措施[J].中国畜禽种业,2016(12):121-122.
- [2] 张宏彬,陈清洁.牛传染性角膜结膜炎的防治措施[J].农民致富之友,2011(16):29.

【责任编辑:胡敏】

产过后胎衣持续不下,简称胎衣滞留。一般来说,生产过后的母牛在分娩后的 2 h 内胎衣就可从子宫壁中自动脱落,若超过这一时间段母牛的胎衣仍旧滞留不下,则会发生严重后果。奶牛的胎衣也可被称为胎膜,是母牛牛体的一部分,幼牛生下之前一直包裹在胎衣内,其中包含羊水及各种营养物质,供幼牛在母牛体内正常生长发育。其与子宫相连接,在母牛生产时经历产道挤压,再受到地心引力的作用,最终幼牛破膜而出,而胎衣随着母牛生产的全过程,其在分娩后仍粘附在母牛子宫壁上,长时间剥离不完全会导致外界病菌沿着胎衣侵袭到母牛体内,最终导致母牛死亡。胎衣被感染的过程肉眼可见,正常的胎衣为鲜红色,而长时间暴露在外界环境中将会逐渐氧化变黑、感染变质,最后呈现黑色,且会散发出浓厚的臭味,这是被微生物及厌氧菌感染的原因,这些细菌会感染母牛的生殖器,使得母牛深受其害,主要表现为:母牛生殖器糜烂、阴道变质流脓、母牛精神状态不佳、食欲减退等。而母牛胎衣不下分为 2 个类型:①胎衣完全不下,此种类型不易被判断,其胎衣完全封闭在子宫内部,肉眼不可观,需要分娩后期兽医细致检查才能发现,这种情况下的胎衣一般可以在后期排出,然而错过了最佳时期,则会永久性地停留在母牛子宫内,阻碍奶牛日后受孕。②胎衣部分不下,此种类型容易被觉察,剥离的胎衣直接暴露在外界,肉眼可以直接辨识,面对这种境况下的胎衣,兽医可以借助一些手段帮助母牛排出<sup>[1]</sup>。

## 2 治疗措施

### 2.1 手术治疗

手术治疗的第一要务是进行术前消毒,兽医需要有严谨的从业态度,在手术治疗前要充分根据消毒程序完成预先手术过程。兽医应在术前保持双手洁净,仔细将双手用消毒水浸泡,严格手术衣的穿戴步骤,将指甲剪短,以防止刮破无菌手套和母牛身体,也防止指甲内的细菌侵袭到奶牛体内,造成继发性感染。母牛的胎衣会随着子宫的收缩不同进行前后运动,兽医要想将胎衣从母牛子宫内完全剔除,就必须将双手伸至母牛阴道内,而这需要润滑剂的助力,兽医应将润滑剂涂满双手后再开始进行手术。手术的过程需要兽医及助手共同完成,助手除了要为兽医递至手术器具之外,还应拉紧

奶牛尾部,而兽医在此时就要将运动着的胎衣直接用左手拉住,术手呈拱形直切母牛子宫内部,找到胎衣与子宫部连接的具体位置,而胎衣剥离时,也不能生拉硬拽,这样会加重奶牛的痛苦,兽医应根据子宫收缩的频率,规律性地将胎衣剥离体外,若强制性拉动胎衣,也会造成母牛子宫大出血,这些出血点若不及时止住,将会使母牛出血性休克,直至死亡<sup>[2]</sup>。

### 2.2 子宫投药法

子宫投药法是较为常见的一种胎衣剥离方法,手术治疗法的技术难度性较高,对操作环境有较高的需求,其成本也较高,而与其不同,将药物直接投放到母牛子宫内,是最为简便的一种方式。此方式将对母牛身体伤害程度降到了最低,而向母牛子宫内投放的药物成本较低,一般以抗生素为主,仅需要投放 2 次抗生素就可以将问题解决,而这种方式仅适用于完全剥离的胎衣,对于不完全剥离的胎衣不适用<sup>[3]</sup>。

### 2.3 钙剂治疗法

钙剂的使用也较为广泛,针对于常年面临胎衣不下症状的母牛,兽医将钙剂调配完全后,直接注射母牛体内,促进母牛子宫律动,最终将胎衣排出,但是钙剂注射量过多也会致使母牛发生钙剂中毒,对母牛子宫产生伤害。因此,在注射钙剂时,需要合理安排剂量<sup>[4]</sup>。

综上所述,母牛在生产过程中会面临着胎衣不下的生产问题,长时间胎衣不下会导致母牛受到外界感染,生殖器受到损害,病情较为严重的母牛可能会不孕或死亡。针对这种情况制定治疗措施,兽医可以采用手术疗法、子宫投药法及钙剂治疗法为母牛缓解病痛,只有这样,才能保证母牛的生产总过程万无一失,提高奶牛养殖行业的经济效益。

## 参 考 文 献

- [1] 崔东安,王胜义,王磊,等.中兽药治疗奶牛胎衣不下的系统评价[J].畜牧与兽医,2016,48(8):98-103.
- [2] 侯洁.奶牛胎衣不下的临床分析与治疗措施[J].吉林畜牧兽医,2019,40(4):42-43.
- [3] 崔东安.基于奶牛胎衣不下基本病机一治则一疗效评价体系的中药复方制剂研究[D].北京:中国农业科学院,2014.
- [4] 朱永刚.复方精油 LZ307 安全性评价及其治疗奶牛胎衣不下的试验研究[D].北京:中国农业科学院,2017.