



幼畜液体疗法的最佳实践

腹泻犊牛水合状态的评估指南

脱水	行为	眼球凹陷	皮褶测试 (秒)	液体疗法
<5%	正常	无	<1	口服
6%-8% (轻微)	稍抑郁	2-4 mm	1-2	口服
8%-10% (中等)	抑郁	4-6 mm	2-5	静脉
10%-12% (严重)	昏迷-有反应	6-8 mm	5-10	静脉
12%	昏迷-有反应	8-12 mm	>10	静脉
>12%	死亡			

Source: Adapted from G.W. Smith Veterinary Clinics of North America Food Animal 25 (2008) 55-72 and M.A. Wattiaux (2005)

用胃管补液

3周龄以内腹泻死亡的犊牛占到犊牛死亡率的50-75%。腹泻通常不会直接导致犊牛死亡。随后犊牛会死于脱水和电解质平衡紊乱。早期发现腹泻犊牛、早期使用液体疗法积极治疗是最成功的治疗腹泻犊牛的方法。



第三步:
手指向牙龈施加轻柔的压力，打开口腔。沿舌头插入胃管，这样会使犊牛吞咽。将胃管插入食道。



第一步: 妥善保定犊牛，骑住犊牛将其逼至墙角，或紧靠、栅栏。



第三步a: 胃管的末端正好膨大至气管难容。如果插管正确，顺着颈侧可以感受到扩张、光滑的食管。



第二步: 测量犊牛鼻子到肩部的距离，确定需要插管的深度。大体来说，一般是45-50cm。



第四步:
连接液体袋和胃管，或打开开关将电解液灌服。袋子里面的液体用完后，缓缓撤出胃管。



健康管理的最佳实践

幼畜的日常疾病监控程序

寻找患病犊牛

饲喂的时候，每头犊牛要检查：

1. 外观异常（呆滞、抑郁、虚弱或不愿站立、头低耳耷、眼球凹陷）
2. 食欲减退（不愿吃奶或吃奶比平时少，吸吮力弱）
3. 异常的粪便（腹泻）



检查患病犊牛

1. 直肠温度（正常的犊牛直肠温度是38.6-39.4℃）
2. 异常的粪便（腹泻）
3. 水合状态（脱水状态）
 - a. 正常：眼睛明亮不下沉，口腔湿润
 - b. 轻微脱水：眼睛轻微下沉，口腔湿润
 - c. 中等程度到严重的脱水：眼球下沉、口腔干燥、肢体末端冰凉、不吸吮
4. 呼吸：呼吸和力度

腹泻

轻微脱水：

- 在兽医指导下每日口服2次电解液，连用2-3天

中等到严重脱水：

- 需要兽医：
 - 静脉注射液
 - 抗生素治疗
 - 抗炎药治疗

肺炎

- 呼吸频率和力度增加
- 可能咳嗽、流鼻涕
- 直肠温度升高（高于38.4℃）



轻微：

- 兽医指导下使用抗生素

中等到严重：

- 需要兽医：
 - 抗生素治疗
 - 抗炎药治疗

其它

向兽医求助