

# 水牛吃黄麻中毒

谢家生产队有10头水牛，1974年11月间，由于牛栏顶上贮放10捆留种的全株干黄麻掉入栏内，黄麻上的嫩枝叶及荚果大部被其中3头成年水牛吃尽。食后3天相继中毒，死亡2头，治愈1头。其余牛未吃黄麻，始终未发病。为了吸取教训，防止类似情况发生，特将中毒情况和治疗措施介绍如下。

**症状** 中毒牛下颌齿龈赤红，重者破溃。精神沉郁，废食，不反刍，磨牙，口温降低，流涎。时起时卧，腹痛不安，后躯肌肉战栗，粪便稀臭。瘤胃运动极弱，体温 $37.3^{\circ}\text{C}$ ，脉搏68次/分，呼吸24次/分。出现症状后4至12小时死亡。

**剖检** 尸僵完全，左膈异常鼓气，直肠脱出。主要病理变化是齿龈出血呈暗紫色及小块破疡。前胃内容物中混有多量黄麻籽及荚壳片，瘤胃内水分较多，胃粘膜极易脱落，真胃粘膜弥漫性出血。小肠粘膜严重出

血，肠管内滞留血样粪水。胆囊肿大两倍，胆汁稀薄，咽喉炎性充血。

**治疗** 确诊中毒后，立即对后一头牛采用鲜葛根2斤(捣烂，加水去渣取粉)冲和冷水一次灌服，同时静脉输入10%葡萄糖液一次2,000毫升。一日灌服鲜葛根(取粉)两次，连服3天，结果痊愈。

**讨论** 黄麻 *Corchorus capsularis* 为一年生草本植物，用以纺绳织袋。我省各地均有种植。据有关资料记载：黄麻仁、茎加工可治猪、牛日射病、流感、泄泻；叶可治子宫出血；根可治膀胱结石。种子有毒，内含 *Corchorus* 配糖体，味苦；茎内有纤维碱；叶有火麻素，大量浸入塘内还可毒死鱼。

我们认为这次牛中毒，主要是吃黄麻叶枝和荚壳(内含种子)等含毒部分引起，必须注意预防。

(江西省贵溪县罗塘人民公社兽医站 汪文瀛)