

# 尿素喂羊注意啥？

王道坤

用尿素代替部分蛋白质饲料喂羊效果较好,1千克尿素相当于6~7千克豆饼。在生产上,用尿素喂羊要注意以下几个问题:

1. 严格控制用量 成年羊每天可以饲喂10~15克尿素,不能太多,否则,既会浪费,羊又容易发生中毒。如果按体重计算,尿素日用量以占羊体重0.02%~0.05%为宜,即每10千克体重每天喂2~5克尿素。

2. 首次谨慎使用 第一次使用尿素,应使用日常喂量的1/10,以后逐渐增加,让瘤胃适应7~10天后,就可以饲喂全量。

3. 日量分次饲喂 每天的用量不能1次喂完,要分2~3次喂给。先将尿素溶入水中,然后喷洒在干料上或拌入精料中饲喂。

4. 喂后控制饮水 饲喂添加尿素的干料后不要立即饮水,应在饲喂30分钟后供给饮水。切忌将尿素溶

入水中让羊饮用,否则会导致尿素中毒。

5. 配合含糖饲料 尿素必须配合一定的含糖饲料饲喂效果才好,可配合使用含糖较多的精料,如糖蜜、玉米面粉、瓜干面粉等。

6. 添加蛋白饲料 尿素不能替代全部蛋白质饲料,在喂尿素的同时,还应补充豆饼、苕子或苜蓿等含蛋白质较多的饲料。但需要注意的是,豆饼中含有脲酶,可加速尿素分解,故不可将豆饼与尿素混合饲喂。若日粮粗蛋白含量高于12%以上,就不必添加尿素。

7. 补充矿物质元素 日粮中添加适量的硫、磷能提高尿素的利用率。磷由骨粉供给,硫可由硫酸钾或硫酸钠补充。

8. 控制饲喂时机 生病和体质瘦弱的羊不宜饲喂尿素,过度饥饿状态下的羊不要立刻喂尿素。

9. 必须持续使用 瘤胃微生物对尿素有一个逐渐适应过程,持续使用才能有理想的效果,如果因故中断,再喂时仍需慢慢适应。

10. 防治尿素中毒 发现羊尿素中毒后,应迅速静脉注射10%~25%葡萄糖溶液,每次100~200毫升;灌服0.5~1千克食醋也有良好的急救效果。

(作者联系地址:山东省沂水县第二职业中专 邮编:276400)

**鱼粉** 鱼粉中的掺假物质主要有羽毛粉、肉粉、皮革粉、尿素和蛋白精等。优质鱼粉色泽均匀,一般呈黄棕色至浅褐色,有鱼腥味,手捻无沙粒感,手感松软,镜检可见大量疏松的鱼肌纤维和少量鱼刺、鱼鳞、鱼眼等。存放时间长、腐败变质的鱼粉会有腥臭味或氨味。掺有羽毛粉的鱼粉在显微镜下呈黄琥珀色或暗褐色,为半透明松香状碎块,形状不定,边缘多为弧形,有时还可见残存的未完全水解的羽枝等。

**骨粉** 骨粉中的掺假物质主要是石粉、贝壳粉、细沙等。纯正的骨粉呈灰白色,其颗粒为小片状,不透明,光泽暗淡,表面粗糙,具有固有气味。石粉颗粒有光泽,呈半透明的白色,颗粒相互团附在一起,形似绵白糖。贝壳粉颗粒质硬,不透明,白色、灰色或粉红色,光泽暗淡,表面光滑,有些颗粒外表具有同心或平行的纹线。

**蛋氨酸** 纯蛋氨酸为白色或浅黄色结晶微粒,有的呈长棱形,具有反光性,手感滑腻,有较浓的腥臭味,口尝带少许甜味,较易溶于水,加水后加热搅拌,其溶液清亮无沉淀。假劣蛋氨酸多呈粉末状,颜色多为纯白或浅白色,在正常光线下没有反射光或只有零星反射光,手感粗糙,不滑腻,气味不正,有的还有氨味或芳香气味,加水后溶液混浊或有沉淀。

**豆粕** 纯豆粕为浅黄至淡褐色,色泽均匀,呈不规则碎片状,有豆香味。品质差的豆粕有生豆腥味,皮壳太多,色泽不均匀。豆粕中的掺假物质主要有玉米粉、玉米胚芽粕、豆饼和石粉等。掺假豆粕一般粉碎时粉尘大且粉碎前后色差大。

**麸皮** 掺假麸皮中常发现有滑石粉、稻糠等。鉴别方法是将手插入麸皮中再抽出,如手上沾有白色粉末且白色粉末不易抖落,说明掺有滑石粉;白色粉末易抖落则说明掺有面粉。抓一把麸皮使劲擦,如果麸皮成团,则为纯正麸皮,若擦时手有胀的感觉,则说明其中掺有稻糠,显微镜下可见样本中有淡黄色不规则片状物(外表面具有光泽的横纹线),通常说明这批麸皮中掺有稻壳。

**玉米蛋白粉** 纯玉米蛋白粉手感流动性好,具有甜香味。常见的掺杂物为玉米面加蛋白精或淀粉染色加蛋白精。掺假的产品色泽淡,气味不是典型的甜香味,而且用显微镜不易鉴别。

(作者联系地址:山东省沂南县畜牧局 邮编 276300)

## 怎样鉴别饲料原料是否掺假

卢成合