



郝亚鑫 / 图

## 奶牛养殖场玉米青贮饲料 黄曲霉毒素防控措施

### 一、科学取用玉米青贮饲料

1. 青贮饲料质量感官评定。优质的青贮饲料颜色呈青绿色或黄绿色，气味酸甜，带有浓烈的酒香味或酸香味，抓在手里柔软湿润。如果青贮饲料颜色变黑色或褐色，气味酸臭，抓在手里发黏或干燥粗硬，说明青贮饲料发酵质量较差或者霉变。

2. 规范青贮饲料取用。应现用现取，避免二次发酵。青贮窖顶部、墙壁边缘有结块或者霉变的青贮饲料必须及时挑出舍弃，不能饲喂奶牛。青贮窖每天取料深度宜达到 30 厘米及以上，每次取料后将洒落到窖底的青贮饲料清理干净，避免二次发酵和霉菌毒素的产生。

3. 规范全混合日粮配制流程。养殖场要严格执行饲料原料采购标准，要求供货商提供玉米、花生粕和棉籽等饲料原料霉菌毒素含量的检测

报告。加强对日粮制备人员的培训，避免因搅拌不均匀造成的饲料中黄曲霉毒素 B1 含量超标。

### 二、定期监测玉米青贮饲料黄曲霉毒素 B1 含量

1. 限量值和预警值。泌乳牛所用全株玉米青贮饲料中，黄曲霉毒素 B1 含量限量值为  $\leq 30$  微克/千克（以干物质计），预警值为 21 微克/千克（以干物质计）。泌乳牛全混合日粮中，黄曲霉毒素 B1 含量限量值为  $\leq 15$  微克/千克（以干物质计），预警值为 10.5 微克/千克（以干物质计）。泌乳牛全混合日粮中，黄曲霉毒素 B1 含量超过限量值时，禁止饲喂泌乳期奶牛。

2. 检测方法。可采用市售黄曲霉毒素 B1 检测卡/试剂盒，对玉米青贮饲料和全混合日粮等饲料进行定量或定性检测；配套专业实验室的大型牧场可采用胶体金/荧光免疫层析法