

秸秆微贮饲料制作的关键及质量鉴别

时间:2023 年 04 月 21 日 来源:安徽省牛羊产业协会

1、成败的关键

(1)压实：压实好坏是微贮饲料制作成败的重要一环。如果压实不紧，窖内残存的空气不利于秸秆发酵活干菌的生长，反而为霉菌、腐败菌创造了条件，以至使微贮饲料霉烂变质。

(2)密封：微贮秸秆如压实好，若上部密封不严或窖周围漏气也容易造成霉烂变质。解决的方法是要按前面介绍的密封方法，以保证空气不能进入窖内。

(3)微贮窖建造尺寸大小要根据饲养牛羊的头数来定。一般情况下，制作 1 窖微贮饲料，牛羊在 1 个月内吃完即可。如常年饲养牛羊，可多建几个微贮窖，以便交替使用，开窖后若牛羊来不及吃完，时间长了容易造成微贮饲料二次以酵，局部变质霉烂。一般每立方米可容纳稻麦秸秆 250~350 公斤，可容纳玉米青黄秸秆 500~600 公斤。家庭养牛羊，可利用现有的青贮窖或氨化池。

2、质量鉴别

秸秆微贮饲料封窖 21~30 天后，即可完成微贮发酵过程。可根据微贮饲料的外部特征，用看、嗅和手感的方法鉴定微贮饲料的好坏。

(1)看：优质微贮青玉米秸秆饲料的色泽呈橄榄绿，稻麦秸秆呈金黄色。如果变成褐色或墨绿色则质量较差。

(2)嗅：优质秸秆微贮饲料具有醇香和果香气味，并具有弱酸味。若有强酸味，表明醋酸较多，这是由于水分过多和高温发酵造成的；若有腐臭味、发霉味，则不能喂，这是由压实程度不够和密封不严，由腐败微生物和霉菌发酵造成的。

(3)手感：优质微贮饲料拿到手里很松散，且质地柔软湿润。若拿到手里发粘，或粘在一块，说明贮料开始霉烂；有的虽然松散，但干燥粗硬，也属于不良饲料。