

和抑制饲料中的抗营养因子、有毒有害物质和微生物,以改善饲料卫生,提高养分的消化代谢率。

2 应用除臭添加剂

2.1 物理除臭剂

2.1.1 掩蔽剂 掩蔽剂常用较浓的芳香气味掩盖臭味。

2.1.2 吸附剂 吸附剂可吸臭味,常用的有活性炭、沸石、米糠、稻壳等。

2.1.3 酸化剂 酸化剂是通过改变粪便的 pH 值达到抑制微生物的活动或中和一些臭气物质达到除臭的目的,常用的有甲酸、丙酸等。

2.2 化学除臭剂

2.2.1 氧化剂 常用的氧化剂有氧化氢、高锰酸钾等。

2.2.2 灭菌剂 常用的灭菌剂有甲醛、多聚甲醛等。

2.3 生物除臭剂 生物除臭剂主要酶和活性制剂,其作用是通过生化过程除臭,常使用的有 EM 制剂,另外,丝兰属植物的提取物有两种活性成分,一种可与氨气结合,另一种可与硫化氢结合,能有效控制臭味和降低有害气体的污染。

3 改进饲养场生产工艺

3.1 饲养设备

3.1.1 饲养区的布局、建筑符合动物防疫要求,生产区与生活区分开,畜舍采光、通风和污物、污水排放设施齐全,生产区饲料道、粪便道、产品运输走道不互相交叉。

3.1.2 生产区出入口设有隔离和消毒设施、设备,

有病畜隔离房舍和病死动物、污水、污物无害化处理设施、设备,污水贮存处理池应为三级式化粪池,粪便堆积池(场)必须有防雨顶棚。

3.2 减少污水量 污水沟和雨水接水槽分开,建造畜舍时将屋檐加长到 50cm,堵绝雨水进入污水沟,将雨水通过檐沟引入接水槽而不流入污水沟;或者污水沟设置在畜舍内、室外污水沟封闭加盖。采用 5°左右的坡度,使粪尿在重力作用下自动分离。定时及时清栏,缩短成型粪便在栏舍内的停留时间。污水通过污水沟排入处理池过程中,中间配设沉淀池,通过二次分离降低污水浓度。

3.3 粪污的无害化处理

3.3.1 固体废弃物的无害化处理

3.3.1.1 自然堆积发酵 畜粪集中堆积到一个地方,让其自然发酵,发酵不均匀、灭菌不彻底,适用于农户散养和小规模场。

3.3.1.2 高温堆积发酵 用菌种接种,堆积发酵 20d 左右,发酵彻底,适用于大中型畜禽场。

3.3.1.3 沼气厌氧发酵 适用于各种规模饲养场的高水分粪便的处理。

3.3.2 污水的无害化处理

3.3.2.1 沼气厌氧发酵

3.3.2.2 沉淀生化处理 污水进入调节池,经格栅沉淀去除粪渣等悬浮物,随后进入水解酸化池、接触氧化池生化处理。

3.3.3 粪污药物消毒 粪污处理场地、设备定期药物消毒。

□

“巢湖麻鸭”入选省级畜禽遗传资源保护名录

近日,省农业委员会公布了一批安徽省省级畜禽遗传资源保护名录。其中,久负盛名的“巢湖麻鸭”被列入省级畜禽遗传资源保护名录之中。

据了解,为加强畜禽品种资源保护工作,省农委按照《中华人民共和国畜牧法》第十二条的规定,根据全国畜禽遗传资源保护利用规划和我省畜禽遗传资源状况,在全省畜禽遗传资源普查和专家论证鉴定的基础上,确定了 26 个畜禽品种为安徽省省级畜禽遗传资源保护品种。其中,猪类 8 个(皖南花猪、皖南黑猪、圩猪、安庆六白猪、皖北猪、霍寿黑猪、定远猪、枞阳黑猪)、牛类 4 个(大别山黄牛、皖南黄牛、皖北黄牛、东流水牛)、羊类 1 个(安徽白山羊)、驴类 1 个(淮北灰驴)、鸡类 7 个(皖南三黄鸡、天长三黄鸡、淮南麻黄鸡、皖北斗鸡、平铺麻黄鸡、黄山黑鸡、淮北麻鸡)、鸭类 2 个(巢湖麻鸭、枞阳媒鸭)、鹅类 2 个(皖西白鹅、雁鹅)、蜂类 1 个(皖南中蜂)。