

发酵饲料在生猪养殖中的应用思考

周红芳

(甘肃省临夏县桥寺乡畜牧兽医站, 甘肃 临夏 731800)

摘要:在规模化生猪的养殖过程中, 会用到大量的饲料。发酵饲料能够促进生猪肠道消化, 减少生猪的发病率, 还能对生猪体内的病原菌起到抑制作用。所以, 在生猪养殖时, 应合理利用发酵饲料。本文对发酵饲料在生猪养殖中的作用进行分析, 并就其应用进行探讨。
关键词:发酵饲料; 生猪养殖; 作用机制

中图分类号: S828.5

文献标志码: C

文章编号: 1001-0769(2018)01-0021-02

传统生猪养殖过程所采用的猪饲料是通过化学手段合成的, 虽然能够促进生猪的生长, 同时也会带来一些负面的影响, 例如会降低生猪的肉质。发酵饲料能够增强生猪的抵抗力, 促进生猪的健康生长, 是现代生猪养殖中比较常用的饲料。

1 发酵饲料在生猪养殖中的作用

1.1 玉米秸秆发酵饲料的作用

玉米秸秆在发酵以后, 其中的许多营养成分, 如粗蛋白会大幅度增加。发酵后还会产生枯草芽孢杆菌、乳酸菌等有益菌。经过发酵的玉米秸秆具有很好的适口性, 能增强生猪的食欲, 增加其采食量和采食速度, 从而促进生猪的快速生长。同时, 有益菌还能够维持生猪肠道内的微生态平衡, 对生猪体内的病原菌起到抑制作用, 从而提高生猪的免疫力, 降低其腹泻率和死亡率。

1.2 豆粕发酵饲料的作用

豆粕经过发酵后会产生独特的芳香味, 能提高生猪的食欲, 增加生猪的食量, 从而促进其生长, 还能降低料重比。发酵后的豆粕会产生复合益生菌, 可有效去除大豆蛋白中的多种物质, 如大豆球蛋白、植酸、胰蛋白酶抑制因子等, 这些物质都属于抗营养因子, 从而能够对生猪的

营养性腹泻进行有效的控制。复合益生菌能够刺激动物的整体活性, 强化生猪的胃肠道功能, 增强生猪的抵抗力, 从而降低生猪发病率。

1.3 花生壳发酵饲料的作用

花生壳含有的营养成分比较多, 利用复合益生菌对花生壳进行半固态混合发酵, 再将发酵后的花生壳添加到饲料中, 可对生猪起到催肥作用, 还能节约饲料成本。并且, 经过发酵的花生壳含有许多益生菌和消化酶, 能够增强生猪的消化能力, 对生猪起到保健作用。

2 发酵饲料在生猪养殖中的应用

2.1 降低生猪的养殖成本

如果将发酵后的花生壳作为生猪饲料, 可代替 30%~40% 的玉米, 养殖户在每头猪上可节约 150~200 元的玉米成本, 还能节约 50 元的防疫治疗费用。饲喂发酵花生壳, 生猪的质量会更好, 与饲喂全价料的生猪相比, 其价格能高出 4 元/kg。如果一头生猪的体重为 100 kg, 饲喂发酵饲料每头可增加 400~450 元的收益。分别利用发酵饲料和普通饲料饲喂生猪, 如果饲喂质量相同, 生猪的生长质量会明显不同, 前者质量优于后者, 这主要是因为发酵饲料能够促进生猪消化, 营养成分更多。

2.2 降低生猪发病率

在传统的生猪养殖过程中, 基本是采用全

作者简介:周红芳 (1970 -), 女, 高级畜牧师, 甘肃省临夏市人, 从事畜牧科技推广工作

繁殖期母猪疾病防治思考

周亮

(重庆市城口县高观镇畜牧兽医站, 重庆 城口 405909)

摘要:为降低繁殖期母猪疾病的发生率,减少养猪实践中的经济损失,本文就繁殖期母猪的疾病防治进行研究,重点阐述了几种常见疾病的防治情况,以期提供一定的指导作用。

中图分类号: S858.28

文献标志码: C

文章编号: 1001-0769(2018)01-0022-02

近年来,随着养猪规模化的不断发展,生产者对母猪的关注越来越多。繁殖期母猪的饲养管理、疾病防治好坏关系到猪场的经济效益。本文就繁殖期母猪疾病的防治进行探讨,以期养猪实践提供一定的指导作用。

1 加强饲养管理,减少疾病发生率

首先,宽敞明亮、干燥通风的猪舍不仅可以减少母猪的发病情况,还能提高母猪的繁殖性能,有利于母猪发情。其次,根据繁殖期不同

阶段母猪的生理需求,适当调整猪舍内温湿度,减少母猪的冷热应激。第三,定期做好猪舍的消毒工作。第四,提供营养均衡、配比恰当的饲料。

2 繁殖期母猪常见疾病及其防治

2.1 猪繁殖与呼吸障碍综合征

2.1.1 病因及症状

猪繁殖与呼吸障碍综合征又称蓝耳病,是由冠状病毒科动脉炎病毒属的繁殖与呼吸障碍

价料喂养,生猪在成长过程中不可避免地受到各类疾病的侵害。发酵饲料中含有大量的益生菌,在生猪的生长过程中,可对其体内的有害菌进行抑制,提高生猪抵抗力,增强其免疫力,从而减少生猪发病的可能性。如果生猪能够少生病,那么养殖户的经济利益会更加有保障。增强生猪的抵抗力,还可减少因为错诊、误诊等造成的经济损失。所以,在生猪养殖过程中,合理选用发酵饲料,有利于提高生猪养殖质量,提高生猪的销售价格,获取更多的效益。

2.3 改善生猪质量

根据实践,将 23 kg 的小猪饲喂到 61 kg,其料重比为 2.34 : 1;将 61 kg 的生猪饲喂到 94 kg,其料重比为 2.72 : 1。与传统的全价料相比,发酵饲料饲喂的生猪料重比更低。并且,

饲喂发酵饲料的生猪瘦肉更多,品质更好,肥肉不腻,具有鲜肉嫩、熟肉香的特点。此外,饲喂发酵饲料,可明显降低猪粪的臭味,使猪舍内的卫生环境更好,从而为生猪创造更加舒适的生长环境,提高生猪的养殖质量。所以,在生猪养殖过程中,饲喂一定量的发酵饲料,对于生猪的生长十分有益。

3 结束语

综上所述,玉米秸秆、豆粕、花生壳等经过发酵以后,会产生许多对生猪有益的物质,增强生猪的食欲和抵抗力,促进生猪更好更健康地生长。同时,饲喂发酵饲料,能够降低生猪的养殖成本,降低生猪的发病率,还能改善生猪质量,提高生猪养殖的经济效益。□□