2023年贵州省农业主推技术

地方猪节粮养殖技术

一、技术概述

**（一）技术基本情况**

**1、技术推广背景**

地方猪具有消化能力强、耐粗饲的生理特点，肉质优异深受消费者青睐，但又存在生长速度较慢、养殖周期较长，常规养殖饲料成本较高的劣势。科学利用贵州地方猪消化力强、耐粗饲的生理优势，开发我省非常规饲草料资源，降低地方猪养殖单位饲料成本、提高猪肉品质，破解地方猪较长周期养殖过程中的饲料成本偏高的难题，提升地方猪养殖的市场竞争力和养殖经济效益，是地方猪产业高质量发展的重点工作。

**2、能够解决的主要问题**

本技术通过利用贵州省畜牧兽医研究所培育的高产优质牧草-黔中金荞麦替代育肥猪部分基础日粮，通过实施减粮化养殖以降低地方猪养殖饲料成本、提升猪肉品质，解决地方猪养殖饲料成本偏高的问题。

**（二）技术示范推广情况**

目前，本技术在花溪区、黔西市、大方县4个地方猪养殖场推广，取得良好的经济效益。

**（三）提质增效情况**

在地方猪基础日粮中添加20%的新鲜金荞麦，地方猪日均曾增重未出现显著降低，血清尿素氮水平显著降低，血清抗氧化能力显著提高，基于基础日粮的料肉比显著降低，单位增重饲料成本降低12.03%；在地方猪基础日粮中添加20%金荞麦草粉，猪只生长速度未出现显著降低、料肉比未出现显著上升、健康不受显著影响，单位增重饲料成本降低17.39%。

**（四）技术获奖情况**

无。

二、技术要点

**1、黔中金荞麦种植与管理**

选择水肥条件较好、临近养猪场的土地种植金荞麦，常年均可种植，可采用块根种植、在高温雨季也可采用扦插种植，种植品种为黔中金荞麦，按照1亩地养殖15头-20头育肥猪的比例确定种植面积。种植管理过程中生猪养殖产生的粪尿和废水，全部通过管网全部还田种植，种植高至60cm、木质化程度较低、生物产量较高时及时刈割，刈割时同时刈割杂草用于饲喂，刈割后及时灌喂养殖粪污作为肥料促进金荞麦尽快恢复生长，保证金荞麦鲜草亩产达8吨以上。由于金荞麦刈割后恢复生长的速度快，长势超过杂草，一般2-3茬后杂草即可被抑制。气温降低、出现霜冻后金荞麦将停止生长，此时可用旋耕机破碎土壤表层同时利用养殖粪污施肥，避免土地板结影响来年产量。

**2、金荞麦加工贮存与使用**

在金荞麦生长旺盛的季节，直接将新鲜金荞麦按0.5cm左右长度粉碎后，按20%以上比例与基础日粮混合均匀后饲喂，添加比例越高节粮效果越好，但考虑到兼顾生长速度，添加量推荐不超过60%；选择天气晴朗的时节，将富余的金荞麦刈割后晒干，1mm左右孔径粉碎贮存，在金荞麦枯萎的季节按20%比例与基础日粮充分混合后，湿拌料饲喂；没有条件干燥的，也可将金荞麦裹包青贮贮存后在冬春枯草季节饲喂。

**3、生物安全防控**

在金荞麦种植和收割过程中，要避免牧草受猪源病原菌和病毒，特别是非洲猪瘟病毒污染，杜绝牧草带毒，怀疑牧草污染时，可用安全性较高的消毒剂雾化喷洒消毒后刈割。

三、适宜区域

适宜于贵州省全省推广应用。

四、注意事项

注意牧草污染。

五、技术依托单位

贵州省畜牧兽医研究所、贵州省威宁高原草地试验站。

