《玉米秸秆压块（颗粒）饲料操作技术规程》编制说明

一、编制的目的和意义

1、制定本标准的背景

近年来，随着农村劳动力转移、能源消费结构变化，加上秸秆综合利用产业化程度低、经济性差等原因，开始出现了季节性、地区性、结构性的秸秆过剩，违规焚烧现象屡禁不止，不仅浪费资源、污染环境，还严重威胁交通运输安全。甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯富含有机质、氮磷钾和微量元素，是一种多用途的、可再生的生物资源，长期以来是农村居民主要生活燃料、大牲畜草饲料和有机肥料。有实验数据表明，玉米秸秆、玉米芯增重净能相当于的玉米籽粒，2020年霍城县种植玉米28.6万亩、甜叶菊2.52万亩，约能产生甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯 29.9万吨，若能充分利用饲喂牲畜，年可节约4.5万吨玉米籽粒。研究分析，甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯中所含的消化能量高,且营养丰富，总能量与牧草相当。对甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯进行精细加工处理，制作成高营养牲畜饲料，不仅有利于发展畜牧业，降低牲畜养殖成本，避免人畜争粮，保障我国粮食安全；而且通过秸秆过腹还田，还可改善土壤结构，促进粮食增产增收，更是具有良好的生态效益和经济效益。

2、制定本标准的意义

本标准的制定是为了规范甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料的制作方法，在调制甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料时通过规范化、标准化操作，尽可能的保持和利用甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯中的营养成分，提高甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料的质量，改善甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯的适口性，将甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯制成牛羊喜食的压块、颗粒饲料，进而推动甜叶菊秸秆、玉米秸秆、玉米芯饲料化利用，变废为宝，同时减少因焚烧秸秆而带来的环境污染压力。

**二、任务来源及编制原则和依据**

伊犁州农业农村局下达了编制《玉米秸秆压块（颗粒）饲料操作技术规程》是地方标准的制定任务。标准性质为推荐性地方标准，由伊犁州农业农村局提出，起草单位伊宁县鼎然农牧科技有限公司、伊犁州产品质量监督检验所。

本标准按照给出的规则起草。

**本标准制定的基本原则是**：遵守国家有关法律法规，认真贯彻《畜牧法》、《饲料和饲料添加剂管理条例》规定，科学合理制定技术规范，促进玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料制作的规范化、标准化。

**制定本标准参考的主要标准有：**《畜牧机械 粗饲料压块机》、《颗粒饲料通用技术条件》、《秸秆颗粒饲料压制机质量评价技术规范》、《秸秆饲料揉碎质量》等标准。

**三、编制过程**

为确保起草任务的顺利完成，2020年9月，伊犁州霍城县农业农村局成立地方标准起草工作组，具体负责标准的起草工作。在标准的编制过程中，起草工作组首先搜集了有关资料和相关标准，分别深入到我县秸秆加工企业实地调查走访，在搜集、汇总、整理的基础上，对《玉米秸秆压块（颗粒）饲料操作技术规程》进行了制定，2020年10月《玉米秸秆压块（颗粒）饲料操作技术规程》完成草案稿。为确保标准的科学性，起草工作组组织州、县饲草饲料专业技术人员对草案稿进行了座谈、讨论和修改，形成了征求意见稿。

**四、主要内容的确定**

1、标准名称

本标准以“玉米秸秆压块（颗粒）饲料操作技术规程”作为标准的名称，是依据生产中实际需要而确定的。

2、范围

本标准范围的界定主要是为了提高玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料的综合生产水平、技术水平和规范化水平。

3、基本定义与俗语

本标准依据行业有关资料文献，结合生产实际，对加工生产中有关原料进行了定义说明。

4、生产技术

根据有关文献资料，结合玉米秸秆收获生产实际、实验数据等相关资料，针对玉米秸秆原料的收获、切碎、调制、压块成型等内容进行了阐述。

5、性状指标

根据《饲料中粗蛋白测定方法》等，对玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料有关物理性状、生化指标给出了相关参考标准。

6、检验方法

参考《饲料中黄曲霉毒素的测定及半定量薄层色谱法》、《饲料中铅的测定及原子吸收光谱法》等相关饲料检测检验标准，对玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料的卫生质量等提出了要求。

7、检验规则

参考《饲料采样》等相关标准，对玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料的检验项目、检验方式、结果判定等提出了相关要求。

8、标签、包装、运输和贮存

根据《饲料标签》等相关资料，对玉米秸秆、玉米芯压块（颗粒）饲料的包装、运输、储存提出了有关要求。

**五、与国家法律法规和强制性标准的关系**

本标准制定的原则遵循国家有关产业政策，符合国家的有关法律法规。

**六、标准实施的建议**

《玉米秸秆压块（颗粒）饲料操作技术规程》是依据国家生产相关规定，按国家标准化要求，在伊犁州农业农村局、霍城县农业农村局、新源县农业农村局、伊宁县鼎然农牧科技有限公司的推广研究和相关饲草饲料生产企业生产实际经验的基础上，参考相关文献资料编写而成。由于目前生产者的标准化意识有待进一步提高，故建议标准发布实施后加强宣传、开展相关培训工作。在实施过程中，本标准仍需根据实际情况及时加以修订或更新，以适应新技术和生产发展的需要。

《玉米秸秆压块（颗粒）饲料操作技术规程》地方标准起草组

2020 年10月