**泽州县2022年粮改饲**

**项目**

实

施

方

案

项目申报单位：泽州县丰牧源种羊场等八个养殖场

项目编制人：申春利

联系人及电话：15525512320

编制时间：2022年10月

**目 录**

**一、项目提要** ……………………………………………

**二、项目实施背景**

**三、实施单位基本情况 ……………………………………**

**四、基本思路、原则和目标任务………………………**

**五、项目实施内容、规模………………………**

**六、项目实施进度安排……………………………………**

**七、保障措施……………………………………………**

**八、项目效益分析…………………………………………**

**泽州县2022年粮改饲项目实施方案**

## 根据《晋城市农业农村局关于下达2022年中央第二批动物防疫补助资金、第三批农业生产发展资金和第二批农业资源及生态保护资金使用计划和任务清单的通知》文件精神，按照《2022年粮改饲项目实施指导意见》的要求，为推进全县优质饲料作物种植，全面提升种植收益，提高草食家畜生产效益和养殖效益，有效缓解农作物秸秆焚烧带来的环境压力，按照县畜牧兽医中心对2022年粮改饲项目安排布署要求，结合我县实际，特制订本方案。

**一、项目提要**

1.项目名称、项目实施单位及负责人

1.1项目名称：泽州县2022年粮改饲项目

1.2项目实施单位、负责人、实施地点、种植青贮玉米亩数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022年实施粮改饲种植、收贮单位情况表 | | | | | |
| 序号 | 实施单位 | 负责人 | 联系电话 | 实施地点 | 种植青贮玉米亩数 |
| 1 | 泽州县丰牧源种羊场 | 唐秋秋 | 15903564119 | 金村镇山头村 | 465 |
| 2 | 晋城市泽锦生物科技股份有限公司养殖场 | 李青 | 13903566918 | 大东沟镇辛壁村 | 460 |
| 3 | 琅玉农业专业合作社 | 郭建国 | 13935660481 | 北石店镇东上村 | 585 |
| 4 | 晋城市城区福旺养殖场 | 常国斌 | 13835627048 | 北石店镇东上村 | 246 |
| 5 | 泽州县宏康农牧发展有限公司 | 王红旗 | 18613564466 | 金村镇下辛安村 | 260 |
| 6 | 泽州县云岗农业有限公司 | 张云岗 | 18534468300 | 大阳镇西山村 | 40 |
| 7 | 泽州县丰达农牧有限公司 | 赵简明 | 13620644039 | 大阳镇岭东村 | 20 |
| 8 | 泽州县宏达祥农业专业合作社 | 黄红文 | 13363569089 | 巴公镇渠头村 | 360 |

1.3项目实施单位负责人

1. 实施地点
2. 实施内容及规模

2022年八家实施单位通过流转、租赁土地和签订种植协议等方式，完成青贮玉米或全株玉米种植2436亩，收贮玉米青贮约6800吨。

1. 实施期限

自批复之日起2022年12月底完成.

**二、项目实施背景**

十八大以来，国家把“三农”问题摆在“重中之重”的位置，实施一系列有力、直接、范围广的强农惠农政策，为发展现代农业、增加农民收入、全面建设农村小康社会创造了良好发展环境。

实施乡村振兴战略，是党的十九大做出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务，是新时代“三农”工作的总抓手，要让农业强起来，农村美起来，农民富起来。

畜牧业是农业的重要组成部分，是国民经济的基础，事关国计民生、公共卫生安全和社会和谐稳定，其发展水平是衡量一个地区农业现代化水平的重要标志。党的十九大提出实施乡村振兴战略，对畜牧业发展既是重要任务，也是重大机遇。推动畜牧业在农业中率先实现现代化，是畜牧业助力“农业强”的重大责任；带动农户养殖增收，是畜牧业助力“农民富”的重要使命；开展养殖环境治理和草原生态保护建设，是畜牧业助力“农村美”的历史担当。

当前我省畜牧业正处于从传统向现代加快转型的关键时期。绿色发展是落实新发展理念的客观要求，是畜牧业现代化的必由之路。

2017年中央一号文件提出“推行绿色生产方式，增强农业可持续发展能力”，“大力推行高效生态循环的种养模式，加快畜禽粪便集中处理,推动规模化大型沼气健康发展”。2018年中央一号文件提出“以绿色发展引领乡村振兴”。2017年12月召开的中央农村工作会议提出“坚持质量兴农、绿色兴农”。2017年10月发布的中共十九大报告提出“推进绿色发展”、“建立健全绿色低碳循环发展的经济体系”。

中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见》提出，把农业绿色发展摆在生态文明建设全局的突出位置，全面建立以绿色生态为导向的制度体系。《全国农业可持续发展规划（2015—2030年）》提出，要综合治理养殖污染，推进生态循环农业发展，优化调整种养业结构。国家发改委、农业部、林业部发布的《关于加快发展农业循环经济的指导意见》提出，要构建农业循环经济产业链，推进种养结合。农业部印发的《种养结合循环农业示范工程建设规划（2017—2020）》提出，“按照‘以种带养、以养促种’的种养结合循环发展理念，采取政府支持、企业运营、社会参与、整县推进的运作方式，构建集约化、标准化、组织化、社会化相结合的种养加协调发展模式”。

山西省处于资源型经济转型阶段的关键时期，保持农业稳定发展和农民持续增收成为经济发展的重要内容。《山西省“十四五”规划纲要》提出，推动粮改饲统筹、农林牧渔结合、“种养加”一体、一二三产融合发展，提高农业综合效益。《山西省“十四五”现代农业发展规划》提出，推动雁门关生态畜牧经济区、中南部地区、晋东南区三大养殖板块跨越发展，稳定发展生猪、肉禽、蛋禽等产业，加快发展草食畜牧业和奶业。山西省印发的《山西省畜禽粪污处理和资源化利用工作方案（2017—2020年）》提出，“以种养结合、循环利用为主要推广模式”，“全面推进畜禽粪污处理和资源化利用”。《晋城市“十四五”规划纲要》提出，要明确功能定位，推进产业集聚，做大做强畜牧、蚕桑、设施蔬菜、干鲜果、小杂粮、中药材、食用菌、苗木花卉等特色农业优势产业。

泽州县是山西省“一县一业”生猪养殖示范基地县、国家级生猪调出大县、农业部第一批畜牧业绿色发展示范县。近几年，牛羊的养殖量不断增加，在养殖业中的比重不断加大，粗饲料的需求量不断增加，大量玉米秸秆以自然风干、直接饲喂为主，造成了饲草的极大浪费。由于农作物秸秆露天存放，极易造成大量营养物质损失，环境污染及火灾的发生，以至于造成较大的经济损失，秸秆青贮既可以提高秸秆自身价值，形成循环经济，又可以提高农作物秸秆利用率，减少污染，保护环境，大大提高养殖户的养殖效益，同时，青贮饲料有着“草罐头”的美誉，其特点是多汁适口，气味酸香，消化率高，营养丰富，是饲喂牛羊等家畜的上等饲料。

我县是山西省试点粮改饲县区之一，特别是2020年实施粮改饲项目以来，补上了草食畜牧业这一短板，根据畜牧业需要种植作物，打通了农和牧之路，保障了玉米种植收益，降低了畜牧业成本，提高了养殖效益，促进了种养紧密结合，实现了以养带种、种养一体化发展，让农民得到了实惠。再加上将秸秆作为基础饲草料，有效控制了秸秆焚烧造成的大气污染，生态效益显着。

据统计，我县农作物秸秆理论产生量为221983.07吨，可收集秸秆量为182380.55吨（其中，小麦秸秆120400.55吨、玉米秸秆32656.98吨、大豆秸秆20059.31吨、谷子秸秆6487.09吨、甘薯2776.62吨）。目前，我县牛存栏3795头，羊的存栏量101608只。据测算，每头牛每天秸秆消耗量为8-10公斤，每只羊每天秸秆消耗量为3-5公斤，按每年180天的消耗量计算，理论可消耗秸秆54.71.28吨（牛：4497.12，羊49574.16）--88245吨（牛5621.4，羊82623.6），消耗比为28.6%--46%。但秸秆在养殖中的利用率仅为3%，浪费十分严重。若把玉米采用全株玉米的存贮方式进行饲料化处理利用，可大大提高玉米秸秆使用效率，增加全县优质牧草的数量及载畜量，因此提高全株青贮玉米的综合利用率，是发展我县牛羊养殖的关键。

1. **实施单位基本情况**

泽州县丰牧源种羊场成立于2013年8月，注册资金1500万元，项目位于泽州县金村镇山头村村南，现有员工35人，是泽州县优质品种湖羊养殖基地，建成标准化羊舍7栋约6200平方米，主要养殖为湖羊、杜泊种羊，现存栏湖羊种羊2203只，配套建设有消毒间、青储池、饲料加工车间、防疫间、粪便污水处理池等设施，目前，年出栏湖羊约4000只。丰牧源种羊场新建青储池三个，容积为2080立方米，今年9月以来，2022年丰牧源种羊场采用流转、租赁土地，种植青储玉米465亩。总计收购青储玉米约1300吨，羊场自有玉米青储机一台，租用玉米青储机三台，运输三轮车及农用车7台，创造劳动就业岗位50余个。

晋城市泽锦生物科技股份有限公司是一家集肥料生产、农业种植、动物养殖场为一体的循环经济企业。2005年7月注册登记。注册资金1000万元。地址在泽州县大东沟镇辛壁村。公司现拥有大中型拖拉机6台，联合收割机6台（含青储玉米收割机3台），青贮设备有：青储玉米收割机3台，青储饲料打包机1台，捡拾打梱机一台、颗粒饲料机一台，另有能贮存600方的青储池一个。公司的养殖场始建于2019年，现有存栏母羊500余只，年出栏约700余只。2022年流转土地1100余亩，种植青储玉米460亩，青贮玉米约1280余吨，出售650余吨，自贮约500吨。

晋城市琅玉农业专业合作社，是以养牛带动种植发展农业的综合性合作社。合作社于2021年6月4日成立，先后承包土地1000余亩，总投资1000余万元。牛场内有牛棚4个，面积约6700㎡；附属设施干草库、精料库、蓄水池、仓库、库房、厨房、办公室等；贮青池2个、存储量4000吨。牛场现有牛200余头、各种农业机械15台，职工16名。

2022年种植青贮玉米约585亩，青贮约1755吨。

晋城市城区福旺牛场建于2017年，是以养牛带动种植发展农业个体企业，法人常国斌，总投资400万，现存栏母牛73头，育肥牛86头，现有打草机、收割机、三轮等机械。建青贮池约1200方，2022年流转土地246亩种植青贮玉米，青贮约492吨.

泽州县宏康农牧发展有限公司于2019年开始养殖肉牛，法人王红旗，总投资300万元，新建牛舍2000平方米，3000立方米青贮池、购入青贮机一台、打捆机一台、装载机二台，农用车、粉碎机、搅拌机等机械，现存栏牛213头，2022年租用本村和邻村土地260亩，种植大京99号青贮玉米，完成收贮约1100吨。

泽州县云岗农业有限公司、法人张云冈，总投资100万元，存栏羊200多只，现购买青储打包机一台，粉碎揉丝机一台，揉丝打包牵引拖拉机二台，大型捡拾揉丝打包机一台运输车三台，2022年租贷土地40亩种植青贮玉米，已青贮3000包已上，大约120吨。通过2022年粮改饲，可带动相关产业发展，为当地农民创造就业机会

泽州县丰达农牧有限公司成立于2019年5月，总投资150万元，现存栏羊200只，购置青贮机一台、打包机一台、搅拌机一台、电瓶上料车一台、农用车一辆，2022年流转土地20亩、青贮玉米已打包2000多包，大约80吨。

泽州县宏达祥农业专业合作社成立于2009年12月，位于泽州县巴公镇渠头村，法人黄红文，合作社先后投资1000余万元，合作社现存栏小尾寒羊和美利奴等500余只，年出栏400余只；现有大型拖拉机6台、勾播耧5台、联合收割机2台、青贮机1台、旋播耧2台及其它配套农机具30余台，2台打捆包膜机，建有3个青贮池共2750立方米。2022年通过流转土地360余亩，种植青贮玉米，现已青贮玉米5400吨（购买青贮玉米4400吨）。

**四、基本思路、原则和目标任务**

1、基本思路：以养带种，农牧循环，走出一条高产出、低成本、无污染、提收益的种养结合，草畜一体的现代化农业发展之路。

2、原则:以服务“三农”为宗旨，坚持政府引导，因地制宜，以点带面，推广全株青贮玉米规模适度种植，以促进种植业结构调整，实现农民增收。

3、目标任务

2022年计划完成粮改饲青贮玉米种植面积2436亩，收贮青贮玉米约6800吨。

**五、项目实施内容、规模**

1.实施内容：种植青贮玉米或全株玉米2436亩并及时收贮。

2.实施规模：收贮青贮玉米约6800吨。

**六、项目实施进度安排**

2021年6月 前期工作，完成青贮玉米的种植；

2021年7月-8月 田间管理；

2021年9月-10月 收贮青贮玉米；

2021年11月-12月 收集整理青贮玉米相关资料，报畜牧兽医中心验收。

**七、保障措施**

1、成立项目技术指导组

为确保项目顺利开展，达到预期目标，县畜牧中心成立技术指导组，项目实施单位在县畜牧兽医中心的领导和技术指导下，科学安排，按技术要求完成项目建设任务。

**技术指导组：**

组 长：孟拴红

副组长：刘广义

组 员： 申春利 李梅 申晓彬

技术指导组负责项目的具体实施办法，进度的跟踪，协调解决项目建设过程中档案管理及技术指导问题。

1. 技术培训和宣传

为扩大项目的试验示范作用，充分利用广播、电视、报纸及网络形式积极开展宣传，充分展示项目的优势，为推进全株青贮玉米的种植营造良好的氛围。

1. 资金管理

项目资金严格按照资金使用计划和规定支出，做到专款专用、不挤占、不挪用，转账管理，严禁“白条”和提现等现象。

4.主动接受上级业务部门的监督和检查，并根据检查结果及时整改，项目完成后，书面向畜牧兽医中心提交验收申请。

5.合作社法定代表人为项目具体负责人，对项目实施、资金管理及项目验收后的后续运行管理等全过程负总责。

**八、效益分析**

1、种植效益：种植青贮玉米，以平均亩产2.8吨，打包后每吨销售价500元计，每亩收入1400元；种植普通籽粒夏玉米以平均亩产500公斤，平均售价2.4元/公斤计，每亩收入1200元；通过种植青贮玉米每亩可增收200元，2436亩年可增收48.72万元。

2、养殖效益：相对于饲喂黄贮玉米秸秆饲料，饲喂青贮，因适口性和饲料转化率提高，减少粗料的投喂，每只肉羊可缩短生长周期，提前出栏，节省饲养成本，为肉羊养殖提质增效找到了突破口。

3、生态效益：秸秆的处理与利用是目前农业与农村发展面临的一大难题。通过实施粮改饲项目收贮青贮玉米，可推进种植业结构调整，确保青贮玉米有人收、有羊吃，实现了就近转化增值，破解了秸秆焚烧污染环境、引发火灾、影响交通、破坏土壤，造成耕地质量降低等一系列问题。

4、社会综合效益：一方面可有效解决农民种植普通籽粒玉米增产不增收的问题；另一方面可极大地缓解草食家畜快速发展带来的优质饲草料供应压力；另外还可促进种养良性循环，推动农牧结合、种植户与养殖户逐步建立合作共赢的新型发展模式，实现携手共进的发展目标。