

秋季鱼虾如何养

致富有道

“秋季天气转凉,水温降低,水环境变化大且复杂,水产动物疾病发病率和死亡率较高。做好秋季水产养殖生产管理,是确保养殖增产、农民增收的关键。陕西省西安市水产工作站发布秋季水产养殖管理技术指导意见,供养殖户参考。

“废秸秆”变身“致富草”

玉米喜丰收,金黄粮满仓。秋收时节,走进安徽省宿州市砀山县赵屯镇吕集村的玉米地,只见玉米已采收完毕,只留下满地玉米秸秆。一台大型秸秆收割机正在作业,将一排排玉米秸秆卷入机器粉碎后,传输到运输车,运往养殖场。

“之前玉米收获后秸秆不好处理,现在县里养殖企业直接来地头回收秸秆,我们不仅不用掏钱处理秸秆,还能卖秸秆赚钱。”村里的种植大户李杰说。

玉米秸秆粉碎发酵后,可变为多汁、适口性好的粗饲料,具有“草罐头”的美誉,是肉牛的主要饲料之一。玉米秸秆加工成饲料,从源头上解决了焚烧玉米秸秆带来的污染问题,还能让玉米种植户增加收入,帮助肉牛养殖户降低养殖成本,实现经济效益与生态效益双赢。

“这段时间,我们天天到地里收玉米秸秆,今年预计回收玉米秸秆1000吨以上。”砀山县博硕养殖有限公司负责人曹广强说。

与此同时,在砀山县毅丰养殖场的饲料车间,负责人崔庆在搅拌发酵好的玉米秸秆。棚内的奶牛个个膘肥体壮,津津有味地咀嚼着饲料。

“我们一直用青贮玉米作饲料,每天大约消耗饲料两吨以上。青贮玉米饲料最大程度保留了玉米秸秆的营养成分,含有丰富的蛋白质、维生素、矿物质,能够提高产奶率和出肉率,而且产出的奶品质更好,肉牛的肉质也更加鲜嫩。”崔庆介绍,养殖场存栏奶牛130余头,肉牛100余头,年利用玉米秸秆1000吨以上。

秸秆变“宝”,环保增效。近年来,砀山县大力发展玉米秸秆肥料化、饲料化,形成了种养生态循环产业链,让玉米秸秆成为群众增收的“致富草”,也有效促进了养殖业发展。

“通过实施秸秆综合利用项目,我县秸秆利用体系基本建成,现有秸秆综合利用企业60家左右,建设标准化收储中心13处,其中饲料化利用企业有30家。饲料化利用成为秸秆“五化”利用中的重要手段。”砀山县农业农村局负责人介绍,该县全年粮食等农作物种植面积98万亩,全年秸秆可收集量36万吨,秸秆综合利用率达到94%左右。

“我们将紧抓‘粮改饲’项目,把青贮玉米作为调整产业结构、加快畜牧业发展的一项重要工作来抓,持续做好玉米秸秆青黄贮收尾工作。同时,及时兑现收储补贴,促进全县养殖产业健康快速发展。”砀山县畜牧兽医水产服务中心主任刘建君说。

(张玉芳 许栋溢)

冬小麦冬前田间管理技术

冬前除草

雀麦、看麦娘。茎叶处理选用氟唑磺隆或啶磺草胺,土壤处理可选择砒吡草唑。

节节麦。选用30克/升的甲基二磺隆可分散油悬浮剂每亩30毫升(加助剂),或阔世玛(3.6%甲基二磺隆·甲基磺隆钠盐水分散粒剂)每亩30克(加助剂)。

播娘蒿、芥菜、麦家公。选用56%的二甲四氯钠可溶性粉剂每亩100-120克,或72%的2,4-D丁酯乳油每亩50-75毫升,或40%唑草酮水分散粒剂每亩3-4克复配。

注意事项。在强筋、中强筋等优质麦上严禁使用甲基二磺隆及其复配制剂,且不能与2,4-D混用,以免出现药害。避免炔草啶、唑啉草酯与激素类除草剂混用。坚持不同作用机理或不同除草谱的除草剂合理混用,提高防除效果。

同时,选用性能良好的喷雾器械,使用扇形喷头,避免因喷雾器械“跑、冒、滴、漏”造成药液浪费和局部药害。根据所用喷雾器械类型合理设置对水量,确保喷雾均匀、不重喷、不漏喷。

浇好越冬水

浇水适宜时间一般在11月底至12月上旬,日平均气温稳定在3℃左右、水分可及时下渗时节水灌溉,灌水后及时划锄,松土保墒,防止地表龟裂,避免透风伤根死苗。

使用高效的灌溉方式:喷滴灌+测墒补灌+水肥一体化。

(李科江)

后再投喂。每10天泼洒1次含氯石灰(水产用)等改良水质。根据观察和检查情况,及时采取针对性控制措施。药物要依据《水产养殖用药明白纸2022年1、2号》进行选择。

虾蟹类

养殖后期,虾蟹池塘底部溶解氧不足时,可合理配合使用颗粒状的过氧化钙粉(水产用)等化学增氧剂和底质消毒剂,通过适时分塘、轮捕等措施转移大规格虾,增加商品虾蟹出塘,操作过程中应注意避免存塘虾受伤或产生应激反应。

精准防治

鱼类

应重点关注草鱼出血病等秋季易发病害。针对细菌性疾病,外用药可以采用含氯石灰(水产用)等全池泼洒,一般连用2次,间隔1天;内服用药,选择对致病菌敏感的物种种类以及剂量,一般连用5~7天,用黏合剂拌饵投喂。

虾蟹类

应重点关注白斑综合征等病害。定期用生石灰消毒池塘水体。稻田养殖成蟹,强化养殖水质管理、合理投饵,合理控制养殖密度。

水产品 and 渔需物资运输

做好运输安全计划:养殖企业尽量与商超直接对接,建立稳定的运输线路,保障运输成活率。

水产品运输:运输前要停食,拉网锻炼,降低水产品应激反应。鲜活水产品运输时保持充足溶氧,防止缺氧死亡。

饲料等渔需物资运输:做好水产养殖投入品采购计划和运输安排,提前1~2周进行采购。

(据陕西省西安市水产工作站)

资料图片

秋季养殖生产管理要点

鱼类

投喂管理:秋季中后期,水温逐渐降低,鱼的摄食量下降,可减少投喂次数和投喂量,尽量晚停食。对主养草食性鱼类的鱼池,加大青绿饲料投喂量。

水质管理:一般7~10天加注新水一次,每次不超过20厘米。加注新水时,尽量避免将底质冲起;避免在傍晚加水导致池水缺氧。一般在晴天中午、阴雨天清晨、阴雨连绵天夜间开启2~3小时。

日常管理:每天早、中、晚巡塘,观察鱼的活动、摄食等情况,据此调整投喂、水质管理等措施。及时清除水中死鱼、杂草等,鱼群有浮头预兆时,立即开启增氧机;对没有配备增氧机或有停电风险的,可采取加注新水或全池泼洒增氧剂来增氧。鱼体受伤后及时采取消毒措施。

适时起捕:适时捕捞达到上市规格的成鱼,促进剩余养殖鱼类生长,同时避开商品鱼集中上市高峰期。在起捕前一天停料

或减少投喂。起捕时间选择天气晴好、水温适宜、溶氧较高、无鱼浮头的黎明时分。拉网后及时开启增氧机,适当加注新水。

虾蟹类

水质调控:要密切关注天气变化,在温度剧变、暴雨等极端天气前后应及时调控养殖水体。加强极端天气前的预防管理,合理控制池塘水深,加固池堤和水电设施,疏通应急水渠,避免灾害天气造成池水漫灌等。

饲养管理:针对澳洲淡水龙虾、中华绒螯蟹等品种,应定期维护池塘中栽种的伊乐藻、苦草等,及时清理腐败水草,及时调整每天的饲料投喂量。

适时起捕:在秋季中后期,气温骤降前,根据市场售价,适时起捕达到上市规格的成虾成蟹,稳定养殖收入。

水产动物疾病防控要点预防

鱼类

可以在饲料中添加适量三黄散(水产用)等,调节鱼体免疫力,每投喂10~15天,停1个月

洋葱霜霉病的防治方法

洋葱霜霉病是春季洋葱叶部发生的主要病害,主要从底部叶片开始发生,逐渐危害上部嫩叶,导致叶片段状黄化,叶片功能丧失,最终枯死。其严重影响洋葱的种植产量,那么对于种植户而言,洋葱这类病害该如何科学防治好?

洋葱霜霉病的主要症状

多在葱苗叶长10厘米后表现症状,病害由下叶向上叶,由外叶向心叶扩展。病叶苍白色或淡黄色,长出白色或淡紫色绒毛状霉层。发病叶鞘发黄枯死。严重时全株叶片逐层死亡,仅存嫩叶,嫩叶抽展后又再发病。病株矮化,叶片扭曲。由气传孢子囊引起的局部侵染病株,在叶片和花茎上生成椭圆形的淡黄色至黄色大型病斑,边缘不明显,病

斑表面生有白色或淡紫色的霉层,以后病叶枯萎。

洋葱霜霉病的发病规律

春季随着气温的回升,年前带病植株开始缓慢发病,病株上形成大量病原物,土壤中越冬的卵孢子也开始萌发侵染,成为该病的初侵染源。病菌借风、雨、灌溉水传播。进入4月份后,当日平均气温达到15℃、最低温度不低于10℃,遇降雨或大雾天气时,病害将开始大面积发生流行,一般年份4月中旬至5月上旬为田间发病盛期。

洋葱霜霉病的防治方法

1. 轮作。霜霉病发病重的洋葱地块,应与非葱蒜类作物轮作2~3年。

2. 种子处理。种子要用0.25%福美双等拌种剂进行拌种

消毒,定植前严格选用健壮秧苗,淘汰病苗。

3. 加强管理。选择地势平坦、土壤肥沃的地块进行种植,增施有机肥,适量施入三元复合肥。移栽时植株不可过密,利于后期通风透光,以增加植株抗病力。注意田间病情发展,初发病害时及时摘除病叶或移除病株。

4. 药剂防治。在洋葱发病前期选择75%百菌清可湿性粉剂300~500倍液、50%甲基托布津可湿性粉剂进行喷雾防治。

霜霉病是洋葱生长后期主要疾病,如果条件适宜,病害会迅速发生。因此,种植户们一定要引起重视,加强预防,以减少病害损失。

(据惠农网)