

术,其能够模拟人的形态来完成一些人类需要完成的工作,抑或者是一些难度较高的工作,也可以让其替代。机器人的存在离不开电子信息科技技术,所以其应用情况会直接影响该设备使用效率与成效。在社会不断发展的环境下,工业发展速度也越发迅猛,机器人技术在这一过程中自然属于电子信息科技技术之中较为先进的一种类型,再加上众多学者对于机器人智能化的研究、神经系统等多方面的研究,也促使其受到的关注度也越来越高,最终也因此而形成了机器人控制系统,这也是电子信息科技在机电控制系统之中的有效应用体现。

(四) 应用于工业领域中

传统工业生产工作在实施过程中,大多数工厂因为流水线较多、设备不断升级,促使车间环境逐渐因此而变得越发的复杂,这促使整个车间工作效率受到了明显的影响与降低,企业经济效益在这一过程中自然也会受到影响,不利于企业长远发展与进步^[3]。及时是在发展过程中将自控信息技术安装在流水线上,依然还是无法满足工厂发展需求,各个流水线依然还是会在这过程中受到外界环境所影响,整个运行效果十分不理想。再加上各个流水线以及设备之间的关系十分紧密,可谓是相互影响与牵连,所以控制系统自然也会无法避免存在着一些问题,甚至还会因此而引发故障的发生。而电子信息科技技术的有效应用,就能有效替代传统自控技术,有效对整个车间流水线起到良好的控制效果,而且其在应用的时候整个操作模式十分的稳定,也可以单独进行操作,并不容易受到外界因素所影响,所以出现故障的可能性也较低,而且即使出现故障也具有自动修复这一功能。

二、机电控制系统中电子信息科技应用建议

机电控制系统中电子信息科技技术应用价值较高,若能真正有效应用起来,能够在很大程度上促进我国农业、工业以及其他领域得到发展,最大程度促进我国社会进步与发展。可是,就目前我国电子信息科技技术应用实际情况来分析的话,现如今研究依然还是不够深入,而且在应用于机电控制系统的时候,还是存在着一些不足之处,例如资金投入不足、应用领域有待扩展、普及程度不足等等。所以在发

展过程中最好是加大对这一方面的研究,让其能够尽早融入其他高科技领域,同时不断拓宽电子信息科技技术研究领域,这样才能真正将其有效应用于不同行业机电控制系统之中,最大程度发挥出其存在的价值,有效实现电子信息科技技术对于机电控制系统的全面控制。为此,在这一过程中,国家相关部门一定要加大对这一方面的资金投入,不断培养出更加优质的技术型人才,让其能够主动、积极的参与到电子信息科技技术研究工作实践之中,同时还需要积极引进一些国际上较为先进的技术和设备,及时对高科技技术展开深入研究,以此来进一步促进电子信息科技技术研究成果得到发展与飞跃^[4]。此外,我国在发展过程中还需要加强这一方面的自主研发工作,真正将电子信息科技研发与其他技术研发工作有效结合在一起,以此来有效落实多种技术共同研发与发展,这样才能及时将其应用价值有效发挥出来,同时还能进一步扩展其应用领域。

三、结语

综上所述,在城市化进程不断加剧的环境下,科技技术也因此而得到了较为显著的发展,电子信息科技技术在机电控制系统之中也得到了有效应用,并且还能进一步促使系统实现自动化、智能化与信息化,有效提升系统工作效率,让机电控制系统价值能够充分凸显出来,促进相关领域得以发展和进步。

参考文献

- [1]胡晓莉,韦娜.机电控制系统中电子信息科技应用对策[J].商,2015(52):161.
- [2]郑兰菊.机电控制系统中电子信息科技应用[J].科技创新导报,2019,16(05):133-134.
- [3]范晓舟.机电一体化控制系统中信息科技的应用探析[J].科技风,2017(12):79.
- [4]胡向颖.电子信息技术在控制系统中的应用[J].电子技术与软件工程,2018(06):255.

草原畜牧与生态环境保护的探索

周毛措

(青海省海南州兴海县草原站 青海 兴海 813399)

【摘要】草原畜牧业的发展为经济效益的提升奠定了前提,国家也将发展的重点偏向草原畜牧业,在草原畜牧业的发展中还要注重对生态环境进行保护,以此来实现草原畜牧耳朵可持续发展。对此,本文就以此为例,详细对其发展过程中存在的问题进行简要分析,并提出更好的发展策略,希望本篇文章的写作,可以给人们带来有价值的参考。

【关键词】草原畜牧; 问题; 生态环境保护; 方法

引言

畜牧业作为农业发展的重要内容,其发展离不开农业发展的推动,不仅作为经济发展的前提,也是整个人类社会赖以生存的重要手段。就目前经济发展模式来看,做好生态环境保护的相关工作,不仅有益于环境的发展,而且能有效推进草原畜牧业可持续发展的进度,为确保草原畜牧业与生态环境保护的发展趋势稳定,需要制定发展的具体措施,以此促进其良性发展。

1 草原畜牧业发展存在的问题

1.1 盲目发展畜牧业,畜牧结构不合理

草原畜牧业发展与生态环境之间双方是互相联系的。现在我国在草原畜牧业发展过程中,每一块草场的承载力都是有限的,如果承载力超出就会很容易引发生态问题。但是现在的很多牧民为了追求更高的经济效益,都会扩大养殖规模,增加存栏数,他们由于对草地生态知识掌握的不够充分,认为只要畜牧规模扩大了,那么经济效益就会相应提高,但是真正情况却并不让人满意,反而使得草地土地种化现象逐渐加剧,导致草料的周转利用变得十分困难,使得草料供给滞后,严重阻碍正常的养殖发展,也进一步加深了草地和畜牧业发展之间的矛盾。

1.2 粗放经营式的畜牧业

当前我国畜牧业发展还是以粗放型经营为主,大部分的草场采用的都是靠天养畜,采用全年放牧的传统经营模式,这种经营方式也使得对草原的自然环境有阵很高的依赖性,草地和畜牧业发展之间的矛盾越来越尖锐,这也是当前使得草场退化的一个主要原因。

1.3 自然灾害防御能力较低

草原畜牧业的发展潜力较大,但是在发展过程中会出现诸多问题制约其向前发展的步伐,而对草原畜牧业发展影响较大的因素便是自然灾害,以新疆地区为例,研究人员通过相关数据得知。在2010年春季,新疆地区遭遇到严重的风雪灾害,导致新疆地区的牲畜数量急剧下降,据相关数据统计,风雪灾害导致牲畜死亡量高达50多万,这触目惊心的数字,不仅对新疆地区的畜牧业发展造成重创,而且使得草原畜牧业的发展在短期内无法恢复,加之,新疆地区的畜牧业基础较为薄弱,自然灾害发生的频率较高,饲养人员无法抵御突如其来的灾害,因而导致畜牧业的发展受自然环境的影响较大^[1]。

1.4 畜牧业发展水平差异较大

畜牧业发展水平差异大主要是针对新疆地区的发展而言,将其与全国畜牧业发展水平相比,其差异主要体现在以下几点:畜牧业发展的增长速度较为缓慢,在全国范围内不占据优势;其二是产业结构存在较大不同,新疆地区受经济条件的制

约,产业结构落后,无法及时引入先进设备,进而导致其产业结构落后于全国发展水平;其三是畜牧业总量较低,据相关数据统计,新疆地区的畜牧业产值仅占全国总值的1.8%。

2 草原畜牧可持续发展的策略

2.1 改革传统生产方式,推动畜牧业产业化经营发展

转变传统的“靠天养畜,全年放牧”的经营方法,推动畜牧业实现产业化经营,这是目前畜牧业发展的大势所趋,也是保护草地生态的一个有效方法。相关部门可以通过龙头企业带动产业化经营的发展模式,积极拓展畜牧业发展市场,与此同时,加大基础设施建设,将标准化暖棚舍的建设提上日程,与此同时,注重人工饲养管理工作,提升管理人员的综合素质,注重生产环境与能力的提升,将产业化经营发展作为推动畜牧业发展的重点工作予以实施^[2]。

2.2 实行规模化养殖,重点发展畜牧业

开展规模化养殖的前提是需要从思想上重视畜牧业的发展,思想决定行动,进而由传统的粗放式经营转为集约化经营,转变畜牧业发展形式,与此同时,要及时拓宽市场,不断推进畜牧业发展走向国际市场,增加其发展机会,继而提升畜牧业发展的市场竞争力,另外,在发展畜牧业的同时要坚持因地制宜原则,对天然牧区进行保护,以此实现生态畜牧业的持续发展,与此同时,还要鼓励不同地区种草养畜,提升农民经济收入。

2.3 法制化管理,加强建设草原利用保障体系

为了更好的实现草原秩序的可持续发展,实行法制化管理是非常有效的一个方法。完善相关法律法规,加大草原执法的力度,对任何破坏草原的行为应该严厉打击,建设草原利用保护制度,利用法制化手段实现草原秩序的可持续发展。

3 结语

综上所述,草原畜牧业的发展作为农业发展的重要产业,在生态环境问题日益受到关注的今天,更应当树立正确的草原生态环境保护意识,在环境保护问题上,应该结合实际情况进行策略创新,并不断加强草原建设保护力度,以此推动草原畜牧业与生态环境保护更好发展。

参考文献

- [1]杨晓慧.新时期草原畜牧发展与生态环境保护分析[J].今日畜牧兽医,2019(08):65.
- [2]宁发.新时期草原畜牧的发展与生态环境保护的分析[J].农业与技术,2018(22):252.