

种社会风气。

3. 加强有关部门的研究协作工作

为适应我国经济体制改革新形势和农村商品经济发展的需要,在土地利用,土地评价,土地开发,土地保护整治和土地总体规划等方面的研究上能有个新的突破。从理论

和实践上把土地利用科学提到一个新的水平。因此,今后国家土地管理局,农牧渔业部要加强组织协作工作,提出更多的研究课题,组织有关部门协作攻关。加强多学科,多部门的横向联系,同心协力开展土地利用研究工作。

北方草原畜牧工程学术讨论会

时间: 1986年9月3日至9月8日

地点: 黑龙江省安达市

出席人员: 参加会议的有九省区,市的科研、院校,生产单位和“北方草原与畜牧发展项目”及“华北平原农业项目”的领导,专家,教授、技术人员及管理人员共四十三人。

中国农业工程学会副理事长陶鼎来同志作了关于用系统工程思想进行草原畜牧业建设的学术报告;安达市副市长朱万祥介绍了安达市发展奶牛生产的经验;会议听取了“中国北方草原与畜牧发展项目”执行情况的汇报。

会议概况:

会议收到论文41篇。这些论文涉及草原与畜牧业各个方面。

会议期间代表们参观了安达市项目区先锋牧场的改良草场,围栏建设,青贮饲料、牧业机械、奶牛核心群等建设项目;还参观了乳品厂、毛纺厂,乳品机械厂。

会议以学术探讨与项目建设相结合、科研和生产实际相结合、学术交流与现场参观相结合的形式进行。在分组讨论基础上推选代表性的论文在大会进行交流。会议还针对当前草原畜牧业生产存在的问题,提出了有益的建议。

讨论要旨:

一、草原畜牧业的发展必须树立两个观点:

1. 要有生态学观点,即不仅要考虑经

济效益,还要考虑社会效益和生态效益。草原建设实质上是草原生态条件的改善,草原生态条件的改善,必须促进草原畜牧业的发展,必然会导致草原畜牧业的经济效益的提高。

2. 把草原畜牧业生产作为一个系统来认识。草原的建设和草原畜牧业的发展应当运用系统工程学原理,把生物技术和工程技术结合起来,以生物技术为基础通过工程技术加以实现。

二、草原建设的目的是为了养畜,而养畜是为了向社会提供畜牧产品,要实现这个任务,从草原建设到畜牧生产,产品处理、加工、贮存、运输以至销售,必须因地制宜协调发展。

三、“中国北方草原与畜牧发展项目”五年来的实践经验是:通过草原围护、改革、种草,植树造林,兴修水利,制作青贮饲料,修建畜舍,开展畜病防治,进行畜群改良,采用科学饲养管理技术等一系列措施,有效地制止了草原“三化”,增加了饲草产量,显著提高牲畜成活率、生产率和商品率;同时相应地发展了乳品,皮毛加工业。牧民收入成倍增加,生活水平明显提高,取得了比较好的生态效益,经济效益和社会效益。

四、安达市以奶牛为中心改良草原、发展乳品工业做法和取得的成绩值得称赞。他们成立了奶牛生产监察站以协调、监督奶牛生产的方法值得借鉴。

五、对项目建设初期的总体规划设计尚缺合理与完善的地方应总结经验,吸取教训,把项目建设得更好。

在草原建设方面:探讨了因地制宜,采取相应措施、建立人、半人工草场、合理利用天然草场控制载畜量,防止草原“三化”的措施。

在开辟饲料来源方面:提出了棉籽并用,葵花青贮,农付产品加工处理,苜蓿半干贮和青贮饲料加尿素等建议。

在农业机械方面:提出了种子清选,草原改良机械配套的改良措施。

在经营管理方面:提出了建立草地生态户现代化专业户,承包专业户,草原新村,改革农牧物产业结构等见解。

在提高畜牧业生产经济效益方面,提出了建立生态经济,实现草原畜牧业良性循环的观点。

建议事项:

1. 建议国家各级有关主管部门设立草原畜牧协调管理机构。加强统一规划。组织协调和综合平衡工作。

2. 建议积极推广投资少,见效快,收益大的几项实用技术。如大力推广草原围栏和青贮饲料技术,建立优良牧草繁殖基地和繁育体系。为了保证这几项技术的推广应用,建议有关部门提供优质配套的畜牧业机械和围栏材料。

3. 建议在草原法的基础上,各地尽快制订实施细则,使草原法的执行更加明确和有效。

此外,与会代表普遍反映,草原畜牧是一项需要大量资金的建设事业,建议国家能相应增加这方面的投资。

畜产品价格偏低,影响了牧民的生产积极性,希望有关部门充分考虑这个因素,采取相应措施。

(罗扬文)

“柴达木盆地农业综合开发合理利用水土资源研究成果”通过部级鉴定

柴达木盆地农业综合开发合理利用水土资源研究课题,自一九八四年初提出,由中国农业工程研究设计院与青海省计委经济所、省水利水电勘测设计院、省农牧业区划办公室等单位通力协作,历时近三年,已圆满完成了课题研究任务。8月21日至22日,在青海省西宁市召开了成果鉴定会,通过了部级鉴定。鉴定会由农牧渔业部科技司委托中国农业工程研究设计院主持,参加鉴定的有北京农业大学、中国社科院数技所、中国科学院地理所、国家土地管理局、城乡环保部及西北农大、新疆生产建设兵团设计院和青海省水利、农林系统等单位的专家、教授和工程技术人员。

鉴定委员会认为:

一、研究的技术路线,以系统工程论为指导,从盆地农业综合开发合理利用水土资源的可行性论证入手,通过对盆地社会经济与农业自然资源和农业开发条件的综合评价,探讨盆地农业综合开发的潜力和前景,并进行开发类型区划分,指出不同区域的开发方向、途径、程序和工程措施;建立典型地区绿洲农业开发建设的数学模型以利实施,最后提出绿洲农业开发区域性工程规划方案与规划方法要点的工作序列是正确的,体现了宏观研究确定前景与典型模拟深入剖析相结合,科学理论阐述与实际开发利用建设紧密联系的特点,也贯彻了经济效益、社会效