

蒙古之畜產之志

錫林郭勒盟畜牧志

第五篇

齊伯益 主編



內蒙古人民出版社

第五篇

总纂:齐伯益

第十五章 畜牧科研

..... 李 晋 张广义 曙 红 宝音贺希格(997)

第十六章 林业与草原畜牧业

..... 陈秀英 林品一 李佃勇(1045)

第十七章 草原水产养殖.....

刘学恩 刘亚东 申万琴(1083)

第十八章 国营种畜场、牧场

..... 王同海 安殿明 王文锦 陶 宪 靳荣昌(1103)

第十五章 畜牧科研

第一节 科研机构

锡林郭勒盟科学技术委员会是锡盟科学研究领导机构。各旗县(市)科委,隶属于锡盟科委领导,是基层科技推广管理机构。盟级科研所有:盟科技情报研究所、盟风能研究所、盟牧业机械化研究所、盟农业研究所、盟林业研究所、盟畜牧兽医研究所、盟蒙医研究所等单位,是隶属于锡盟科委的科研职能机构。其中,盟科技情报研究所人、财、物始终隶属盟科委。风能所原隶属科委,后在1987年从科委划出,隶属内蒙古电力管理局。其它几个所牧机、林业、农业、畜牧兽医、蒙医所人事行政管理始终隶属于牧机、林业、畜牧、卫生处领导。事业包干经费、人员工资从1985年开始由锡盟科技处拨发。

50年代,原锡林郭勒盟和原察哈尔盟在畜牧、兽医、草原方面曾经进行过不少调查、研究,并建立了许多科技引进试点(主要是从家畜防疫工作开始的)。

原锡林郭勒盟地区是在1949年由内蒙古农牧部派遣一支机动防疫队来担任家畜防疫工作的。1951年成立锡盟畜牧兽医技术指导所。1953年改名为畜牧兽医工作站;原察哈尔盟地区是1950年在女子部(现在的正蓝旗宝沙岱苏木所在地)成立了家畜防疫所。1951年迁往炮台营子(现在的太仆寺旗贡宝力格苏木所在地)。1952年又迁往宝昌镇并改名为畜牧兽医工作站;1958年锡、察两盟合并,统称为锡林郭勒盟畜牧兽医工作站。各旗县畜牧兽医工作站于1955年成立。各苏木(乡)级畜牧兽医工作站建立于1958年。1958年原锡察两盟合并。锡林郭勒盟畜牧兽医科学研究所和锡林郭勒盟草原工作站于1959年分别成立。1958年至1975年畜牧兽医工作在一起称为锡盟畜牧兽医工作站,1975年一分为二,成为独立的锡盟兽医工作站和锡盟家畜育种改良站。1979年锡盟西乌珠穆沁旗成立了旗(县)级畜牧兽医科研机构——西乌旗畜科所,归属科委领导。随着科技领域的开发引进和商品经济的需要,锡盟出现了一所以离退休科技工作者为主的民办科研所,即:锡林郭勒盟建实综合应用技术研究所。为了在贫困后进地区,通过科技引进致富,锡盟早在1964年在锡林浩特市(原阿巴哈纳尔旗)白音宝力格苏木三队,建立了一个“畜牧业现代化样板点”。从1964~1981年(“文革”期间曾一度中断)由旺钦盟长担任主持人,具体负责人是锡盟科委官布副主任、赵善林同志。在样板点进行的科技项目有绵羊改良、马匹改良、草库伦建设(种草种树),兽医方面除进行一般常规性牲畜防疫外主要抓了“三蝇防治”的推广应用。

另外,在1976~1979年在锡盟阿巴嘎旗德力格尔苏木(原汗乌拉)还建立了一个“畜牧业机械化样板点”。本项目由锡盟科委赵善林、应纯高两位同志负责。其主要引进推广的内容有牧区人畜饮水、风力机提水、草原造林、机械化打贮草。

参加上述两个样板建设的有锡盟畜牧兽医研究所、锡盟水利队、锡盟牧业机械化研究所、锡盟草原工作站、锡盟家畜改良站、锡盟林业处林工队、锡盟气象局、锡市畜牧局和阿巴嘎旗畜牧局等单位。

锡林郭勒盟科研机构与科研管理机构:

盟直属科研所:锡盟科技情报信息所、锡盟牧业机械化研究所、锡盟林业研究所、锡盟农业研究所(在太旗)、锡盟畜牧兽医研究所、锡盟蒙医研究所

锡盟民办科研所:锡盟建实综合应用技术研究所

科研管理机构:各旗县市科技局(科委)、西乌旗科技局——西乌旗牧科所

锡盟科技局所属:锡盟科技情报信息所、锡盟新技术服务站

内蒙古电管局所属:锡盟风能研究所

第二节 科研成果

一、科研成果

(一)畜牧

《锡林郭勒盟家畜品种志·品种图谱》:1982年由锡盟家畜育种改良站家畜品种志品种图谱办公室完成。收编了内蒙古细毛羊等三个新品种的培育和乌珠穆沁羊等七个地方品种。主要阐述了产区的自然概况、品种形成史(培育史)、饲养管理、生长发育、生产性能、适应性(风土驯化)、遗传稳定性等品种特点。以79张彩色照片直观地反映了十个品种的生态条件、品种个体、群体及重要的品种特征和生产性能。该项研究成果结构清晰、图文并茂、文字简练、数据可靠、术语准确、结论确切,是锡盟第一部有关家畜品种资源方面的较完整而系统的科学文献。1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果一等奖。

《利用乌珠穆沁草原优势饲养黑白花奶牛》:1982年由西乌旗奶牛场与西乌旗科委、气象站集体完成。1973~1979年从北京奶牛场共引进黑白花奶牛231头,截止1982年发展到528头。采取以草为主、适当补饲,放牧与舍饲相结合的办法。引进后的奶牛食草量超过原北京黑白花牛的3.4倍。年产奶量平均每头为4666公斤,最高可达8353公斤。含脂率比原北京黑白花奶牛提高0.1个百分点。为促进锡盟草原大量饲养黑白花奶牛提供了科学依据。该成果年经济效益11万元以上。1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果一等奖。

《牛冷冻精液技术推广》:1982年由锡盟家畜改良站与正蓝旗、太仆寺旗、正镶白旗、镶黄旗、西乌珠穆沁旗、阿巴嘎旗改良站,黑城子牧场、白音锡勒牧场等单位协作完成。始于1973年,1975年应用于生产,到1982年八年共冷配母牛13.2万头,年平均冷配1.65万头。受胎率平均为70%以上,不低于常温人工法。经测算,冷配一头母牛的成本费(包括运输费及部分折旧费、精粒费、液氮费、人工费、液氮罐折旧费)为11元,总体合算与常温配种比较,冷配一头牛可节约11.95元。改良速度较常温提高3倍。该成果应用于生产,经济、社会效益大。1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果一等奖。

《出售肥羔效益分析》:1982年由东乌珠穆沁旗家畜改良站与东乌旗科委协作集

体完成。通过对 101 只乌珠穆沁羔羊逐月进行生长速度测定,平均日增重为 230 克,生长高峰平均日增重为 300 克以上。在人工种植的苜蓿地放牧育肥一个月,平均每只产肉 15.12 公斤,比原产地较好羔羊(活重 35 公斤左右)的个体产肉提高 2.1 公斤。据该旗历史资料分析,过去每生产一吨商品羊肉需绵羊 359 只,改产肥羔后可降为 280 只。节约草地 1/3 左右,同时还具有加快畜群周转、降低生产成本等优势。该成果 1981 年应用于生产,年增效益 10 万元以上。1986 年获锡盟行政公署(1971~1984 年)科技成果一等奖。

《卡巴金马的风土驯化及杂交改良效果》:内蒙古自治区于 1950 年 5 月由原苏联斯诺夫罗波尔训,斯大林第 163 号马场引进三岁卡巴金马共 50 匹(公母各 25 匹)。1956 年 9 月由包头市郊区麻池马场(中央农业第 4 号种马场)长途赶放 2 000 公里,迁到白音锡勒牧场。经过 30 年的风土驯化,其数量、体型外貌、体尺、生长发育、适应性方面都有很大的提高。先后向国内调出种马 1 500 多匹,效益显著。该项目的完成在培育锡盟地方品种“锡林郭勒马”中发挥了重要作用。1986 年获锡盟行政公署(1971~1984 年)科技成果一等奖。

《利用利木赞公牛冷冻精液改良黄牛试验》:1982 年由黑城子种畜场完成。利木赞牛是 1974 年 5 月从法国引进,集中在黑城子种畜场。为了充分利用这一种牛资源,开展了冷冻精液技术应用。生产的冷冻精液使用率平均在 70% 以上,最高可达 82.82%。受胎率平均在 86.63% 以上,最高可达 94%。杂种犊牛初生重比当地公牛犊提高 18.3%,母牛犊提高 33.9%。其父本特征性强,遗传性能稳定,利杂一代公牛经强度育肥 14 月龄体重达 407.7 公斤,日增重为 1429 克,净肉率为 47.3%。自繁公牛各项指标都高于原进口牛。该项试验经 1979 年华北种牛鉴定组鉴定,技术效果已达锡盟最高水墙。1986 年获锡盟行政公署(1971~1984 年)科技成果二等奖。

《内蒙古细毛羊导血试验》:1982 年由锡盟畜研所和锡盟农牧场管理局白音锡勒牧场协作完成。该试验始于 1977 年 8 月,1978 年由新疆巩乃斯种羊场引进澳羊优杂公羊 37 只。利用其毛长度、油汗品质、净毛率以及腹毛等方面的特点来改进提高内蒙古细毛羊的羊毛品质和生产性能。经试验测定,试验组与对照组比较,平均羊毛长度母羊提高了 0.91~1.22 厘米,公羊提高了 1.08~1.99 厘米;白色油汗 94.1%~100%;大弯曲及中弯曲比例提高到 35.44%~49.44%;净毛率达 57.40%。该成果取得的经济效益显著,年优质细毛收入达 5 万多元。1986 年获锡盟行政公署(1971~1984 年)科技成果二等奖。

《猪的杂交改良》:1981 年由太仆寺旗畜牧局完成。从 1975 年以来太仆寺旗畜牧局以北京黑猪为父本,本地母猪为母本进行大面积的杂交改良。杂交后的改良猪,每口平均产肉 78.8 公斤,比未杂交改良前 1970 年的本地猪提高产肉率 39%。猪肉产量逐年增加,猪肉质量明显提高。为培育内蒙古黑猪宝昌类群打下了基础。该成果经济效益显著,年增百万元,推动了生猪生产的发展。1986 年获锡盟行政公署(1971~1984 年)科技成果二等奖。

《肉牛杂交改良效果及育肥方法的研究》:1982 年由锡盟农管局白音锡勒牧场完成。采取相应的育种措施和几种不同的肉牛育肥生产方式,对三蒙杂种(三河牛与蒙古牛的杂种牛)利木赞的后代杂种牛,进行生长发育及生产性能等方面的研究。为肉

牛育肥提供了有效途径。1976年开始大批改良。改良的杂种牛15个月出栏体重300公斤以上。5年育肥供给香港活牛829头,得纯利7.1万元。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果二等奖。

《应用外援激素提高母牛繁殖率的研究》:1983年由锡盟正蓝旗上都河苏木畜牧兽医工作站协作完成。以母牛的生殖器和垂体后叶产生某些激素在母牛发情周期中的作用为理论根据。应用合成激素和类似物,有意识地干与某些母牛的发情过程,暂时打乱它们的发情周期规律,人为地造成母牛发情同期化,尤其是使不发情母牛和产犊母牛发情。从1977~1983年对7000头母牛采用各种方法试验,繁殖率从原来的55%提高到72%。使用机动车作为流动配种站,节约液氮90%。同时节约了劳力、资金、方便了牧民,提高了牛的质量,加快了牛的改良步伐。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果二等奖。

《夏洛来牛的饲养管理纯种繁育与杂交改良试验》:1981年由锡盟农牧场管理局、达青牧场和锡盟畜牧兽医研究所协作完成。自1973年从法国引进夏洛来肉用牛后,系统地研究了夏洛来纯种牛、夏蒙各代杂种牛的生产性能与生长发育规律。有效地指导生产,为制定内蒙古肉牛新品种育种方案提供了科学依据。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《西门达尔牛在乌拉盖地区繁殖与适用情况》:1980年由锡盟乌拉盖农管局种牛站、内蒙古农牧学院、乌拉盖牧场畜牧兽医工作站协作完成。1976年6月与1977年12月分别从西德和奥地利进口肉乳兼用型西门达尔青年母牛3头,公牛5头。在乌拉盖种牛站采用放牧,适量补饲的条件下进行自繁。测定犊牛出生重,母犊平均为44.8公斤,公犊平均为47公斤。六个月断奶时的平均日增重公犊为1.336克,母犊为1.278克。均高于其父母原来在西德的初生重44公斤和出生后日增重1.235克与1.018克的水平。18月龄时公、母牛平均体重分别达到577.5和520.2公斤,基本上达到了西门达尔青年母牛活体重500~550公斤的水平。在乌拉盖地区,没有青贮和多汁饲料的条件下,第三胎母牛305天泌乳量为3503.5公斤。为育成乌拉盖肉乳兼用型牛新品种,提供了可靠的育种数据。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《肉用型品种夏洛来牛改良蒙古牛》:1981年由西乌珠穆沁旗畜牧兽医工作站与西乌旗阿拉腾高勒苏木协作集体完成。以夏洛来牛为父本,蒙古牛为母本,采用冷冻精液配种新技术进行杂交改良。杂种公牛的父本遗传性明显。杂种母牛在2.5岁时的活体重超过蒙古成年(7岁)母牛的活体重。杂种牛净肉重相当于同龄蒙古牛净肉重的165.6%,售价相当于同龄蒙古牛的200.8%,经济效益十分显著。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《夏×乌杂种犏牛育肥屠宰试验》:1979年由西乌珠穆沁旗牧业科研所完成。是夏洛来肉牛与乌珠穆沁牛的杂交改良效果试验。杂交改良牛经过育肥后屠宰测定,18月龄夏×乌杂种犏牛达到了全国肉牛1.5岁出栏标准。为夏洛来杂种肉牛提供了依据。该成果1986年获得锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《夏洛来牛在内蒙古草原适应能力的测定》:1976年由锡盟畜牧兽医科学研究所与锡盟达青牧场协作完成。夏洛来牛是法国的大型肉用品种牛,1973年首次引进我

国,在锡盟达青牧场饲养。法国同我国自然条件相差很大,为使夏洛来牛适应锡盟气候,使其能够生存、繁殖并保持较高的产肉量进行了科学地饲养管理。详细地测定了夏洛来牛的生产性能。1975年纯种繁殖了第一胎,其生产性能达到了原法国的生产标准,夏×蒙杂种后代初生重比蒙古牛提高30%,日增重提高二倍。同时进行了夏洛来牛的冷冻精液生产。大量的冷冻精液在锡盟及自治区普遍得到推行,开展了杂交改良蒙古牛的试验。该成果1986年获锡盟行政公署(19711984年)科技成果三等奖。

《改变技术措施提高牛的冷配受胎率》:1982年由黑城子种畜场完成。改进配种措施,由常温法改为冷冻精液直肠把握技术输精,比常温配种提高受胎率15.15%,达到90%左右,收到了明显的经济效益。该成果1986年获锡盟行政公署(19711984年)科技成果三等奖。

《内蒙古细毛羊与乌珠穆沁羊经济效益对比试验》:1982年由西乌珠穆沁旗改良站与阿拉腾高勒苏木伊拉勒特嘎查协作集体完成。在相同自然环境条件下,对同年龄、同性别的内蒙古细毛羊与乌珠穆沁羊两品种之间的适应性、生产性能及经济效益测定。用生物统计学原理分析研究两品种之间的差异程度,用以指导生产,决定乌羊的发展比例,寻求科学依据。该成果于1986年获锡盟行政公署(19711984年)科技成果三等奖。

《锡林郭勒马新品种培育》:1987年由锡盟白音锡勒牧场、锡林浩特牧管局、五一种畜场、锡盟畜牧处等单位共同完成。该成果1987年获内蒙古自治区人民政府(19871990年)科技成果一等奖。

《伏草草捆青贮技术》:1988年由锡林浩特牧管局、科技站、白音锡勒牧场、白音库伦牧场协作完成。该成果1994年获内蒙古自治区人民政府科技成果三等奖。

《乌珠穆沁肥尾羊选育》:1986年由东乌珠穆沁旗家畜改良站、西乌珠穆沁旗家畜改良站和锡盟家畜改良站协作完成。1986年内蒙古自治区人民政府正式验收命名为地方良种——乌珠穆沁羊。该成果1989年获锡盟行政公署(19851989年)科技成果一等奖。

《雪花马肉育肥技术》:1987年由锡林浩特牧管局、白音锡勒牧场畜牧兽医工作站与锡盟经贸处、锡盟科技处协作完成。经屠宰鉴定分析,肉质鲜嫩红腻、色泽新鲜艳丽、白色脂肪镶嵌于鲜红的瘦肉之中,一、二、三等雪花肉的马占整个育肥马匹的89%,出成率为78%。经生化分析共含15种氨基酸该成果1989年获锡盟行政公署(19851989年)科技成果二等奖。

《细毛羊饲养管理技术规范》:1987年由锡林浩特牧管局科技站完成。采用先进种羊场的饲养标准与当地多年实践经验相结合,第一次制定了细毛羊饲养管理技术规范。在白音锡勒牧场应用取得显著效果。本标准于1988年10月17日经锡盟技术监督局和锡盟畜牧处主持的标准审定会上通过,做为细毛羊饲养管理地方标准在锡盟范围内推行实施。该成果1989年获锡盟行政公署(19851989年)科技进步三等奖。

《澳美公羊精液冷冻生产及其应用》:1988年由太仆寺旗家畜改良站完成。1985年引进澳美种公羊开展精液冷冻配种技术,到1988年,累计冻精47088粒、共冷配

母羊 6 365 只、配种产羔率达 60.5%80.3%。在引进种畜和推广应用先进技术方面成绩显著。该成果 1989 年获锡盟行政公署(19851989 年)科技进步三等奖。

《乌珠穆沁白绒山羊选育》:1993 年由东乌旗畜牧兽医站与东乌旗科委、东乌旗毛纺厂协作完成。截至 1994 年乌珠穆沁白绒山羊产区内有核心群 372 个,选育群 681 个,已形成初具规模的良好繁育体系。共有等级羊 49 万只,其中特一级羊 18.2 万只,占产区山羊的 37.05%。各项指标达到或超过计划指标和地方标准要求。它的育成取得了显著的经济、社会效益,对振兴当地经济、促进农牧民致富小康以及丰富家畜品种资源、开拓绒山羊业的发展具有深远的战略意义。该成果 1995 年获锡盟行政公署(19901993 年)科技进步一等奖。

《澳美羊杂交改良技术推广》:1992 年由锡盟家畜改良站、正蓝旗家畜改良站、多伦县家畜改良站和太仆寺旗家畜改良站协作完成。利用 59 只澳美公羊 3 年累计配种 415 190 只母羊,完成配种任务的 119.9%,完成达标羊 160 992 只,占任务的 140.9%。产毛量由原来的 3.06 公斤提高到 5.03 公斤,增长 1.97 公斤。净毛量由原来的 1.11 公斤提高到 2.52 公斤。提高了净毛率、等级差价和羔羊成活三项指标。该成果 1995 年获锡盟行政公署(19901993 年)科技进步二等奖。

《安蒙杂种一代牛试验》:1990 年由阿巴嘎旗畜牧兽医工作站完成。经过几年的试验研究,证明安蒙杂种一代牛,有较强的适应性能,体尺、外貌明显的呈现出肉用型特征。据对 221 头安蒙杂种一代牛的测定,黑毛占 84.2%,无角占 96.4%,遗传力很强。各项体尺均有提高,安蒙杂种牛与蒙古牛比较,产肉性能提高 66.6%,胴体重提高 70.4%,净肉产量提高 78.94%,安蒙杂种牛日平均产奶量 6.1 公斤,比蒙古牛提高 54%。

《野生旱獭人工驯养及繁殖研究》:1990 年由锡盟畜牧兽医研究所完成。为旱獭在人工饲养条件下正常的成活并能繁衍后代,培育出了人工驯养旱獭种兽。揭示了野生旱獭人工繁育的秘密,是国内首创。为促进经济发展和保护珍贵的野生皮毛动物具有一定意义。1994 年获内蒙古自治区人民政府(19901994 年)科技进步三等奖。

《多肋骨乌珠穆沁羊定向选育》:1990 年由锡盟畜牧兽医研究所和白音锡勒牧场七分场、西乌旗畜牧局、东乌旗畜牧局协作完成。多肋骨乌珠穆沁羊在自然群体中所占的比重为 20% 左右。通过人工选育其后代中多肋骨个体出现的机率可达 57.14%。6 月龄多肋骨羔羊比正常肋骨羊每只平均多产净肉 2.45 公斤。在同等条件下经过强度育肥 8 月龄羔羊产肉能力比正常肋骨羊多产 2.5 公斤净肉。20 月龄羯羊多产净肉 2.6 公斤。为培育新型乌珠穆沁羊开辟了一条新的发展途径。该成果 1994 年获内蒙古人民政府(19901994 年)科技进步三等奖。

《瘦肉型内蒙古白猪引种繁育推广》:1993 年由太仆寺旗良种猪场与内蒙古牧科院白猪原种场、太旗改良站协作完成。该成果 1995 年获锡盟行政公署(19901993 年)科技进步三等奖。

《绵羊畜群周转技术——经济试验推广》:1985 年由东乌旗畜牧兽医工作站完成。该成果 1989 年获锡盟行政公署(19851989 年)科技推广二等奖。

《草地飞机灭鼠技术推广》:1989 年由锡盟草原站,自治区草原站,东乌旗、阿巴嘎旗、东苏旗草原站协作完成。当年灭鼠地区牧草产量就由原来 26.6 公斤/亩提高

到 67.5 公斤/亩, 纯增 41 公斤, 植被覆盖度提高了 20%32.5%。该项技术具有撒饵速度快, 功效高, 成本低, 巩固率高, 防范期长等特点, 获得良好的经济和社会效益。于 1995 年在锡盟召开首届科技大会上获科技推广二等奖。

(二) 兽医

《羔羊痢防治》: 1979 年由锡盟农牧场管理局科技站与白音锡勒牧场兽医站协作完成。该成果于 1980 年应用于生产, 解决了羔羊痢造成的经济损失, 提高了仔畜繁殖成活率。1980 年获内蒙古自治区人民政府(19711979 年)科技成果三等奖。

《薰蒸法驱除羊鼻蝇》: 1978 年由锡盟畜牧兽医科学研究所与正兰旗兽医工作站协作完成。该成果 1980 年获内蒙古自治区人民政府(19711979 年)科技成果四等奖。

《倍硫磷防治牛皮蝇》: 1979 年由锡盟畜牧兽医科学研究所与草原研究中心协作完成。该成果在正蓝旗大面积应用, 产生了显著的社会经济效益。1980 年获内蒙古自治区人民政府(19711979 年)科技成果四等奖。

《精制倍硫磷用于防治牛皮蝇在牛体内残留量的测定》: 1981 年由锡盟畜牧兽医科学研究所与内蒙古轻化工科学研究所协作完成。该成果 1985 年获内蒙古自治区人民政府科技成果三等奖。

《猪弓形体病源分离及防治措施的研究》: 1982 年由锡盟畜牧兽医科学研究所与多伦县兽医站协作完成。1980 年从猪体内分离出弓形体原虫。首次确诊锡盟地区猪的一种无名高热病是弓形体原虫引起的。并应用间接血凝、血清学诊断方法证明我盟农区、半农半牧区、牧区、城镇、畜间和人间都存在着弓形体病, 感染率也相当高。为防治该病使疫点极早净化, 贯彻了“检、离、治、杀”的方针。通过三年的有效防治措施的实施, 基本上达到了控制该病的目的。该成果 1986 年获内蒙古自治区人民政府(84)科技进步三等奖。

《锡盟家畜寄生虫区系调查》: 1993 年由锡盟兽医工作站与锡盟牧业学校、锡盟畜研所、锡盟农牧场管理局、全盟 12 个旗县(市)兽医站协作集体完成。在全盟设 93 个基本点, 通过三年的调查研究, 基本摸清锡盟家畜家禽寄生虫区系分布、侵袭强度、种群密度。发现各类寄生虫 169 种, 其中肯定了能使畜禽致病的优势虫种 25 种, 人畜共患虫种 15 种。为锡盟今后防治家畜寄生虫病提供了科学依据。该成果 1986 年获锡盟行政公署(19711984 年)科技成果集体一等奖。

《牛肉毒梭菌 C 型中毒症的诊断定性与防治效果》: 1972 年由锡盟兽医工作站与内蒙古兽医工作站、内蒙古牧科院、内蒙古农牧学院、阿巴嘎旗兽医工作站协作集体完成。该成果定性准确, 经实践证明菌苗预防效果显著, 解决了牧业生产中的疑难问题。1986 年获锡盟行政公署(19711984 年)科技成果一等奖。

《早春驱虫技术的推广应用》: 1980 年由锡盟兽医工作站与正蓝旗、白旗和黄旗兽医工作站协作集体完成。早春驱虫技术打破了多年来接羔后(5~6 月)驱虫的常规, 依据寄生虫侵袭畜群的生物学规律, 将驱虫提早到接羔前(2~3 月)进行。实践证明: 理论正确、防治效果良好、经济效益显著。该成果 1986 年获锡盟行政公署(1971~1984 年)科技成果二等奖。

《太旗肝片吸虫病的流行病学调查、季节动态观察和防治效果》: 1981 年由锡盟

兽医工作站与太旗兽医站完成。通过流行病学调查和蠕虫学解剖,摸清了锡盟太仆寺旗肝片吸虫病的流行区域、感染率(100%)、侵袭强度(13~314条),并摸清了牛、马、驴、骡、猪也感染发病。首次在锡盟应用硝氯酚进行驱治。经过三年的防治基本控制了该病的危害,收到较大的经济效益。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《阿巴嘎旗牛狂犬病的诊断报告》:1982年由锡盟兽医工作站完成。及时准确地诊断出牛的狂犬病,并提出牛狂犬病传染源(狐狸)的新发现。为防治牛狂犬病具有一定的现实意义。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《正蓝旗消灭马鼻疽病技术措施》:1976年由正蓝旗兽医工作站与内蒙古牧科院兽医系协作完成。通过采用“检、隔、培、治、处”等综合技术措施,历经十年在全旗范围内消灭了马鼻疽病。在锡盟牧业旗县中最早达到消灭标准。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《应用布氏杆菌猪Ⅱ号苗口服免疫控制家畜布氏杆菌病》:1982年由锡盟兽医站集体完成。从1970年在锡盟推广布氏杆菌猪Ⅱ号苗口服免疫十多年实践证明:这种办法方便,不需特殊器材,群众易掌握。不仅具有较高的免疫保护力,而且解决了应用19号苗注射对山羊和猪免疫效果不好的问题。1972~1982年锡盟共用这种方法免疫家畜280多万头(只),减少了牲畜的空怀和流产现象。锡盟人间布氏杆菌病发病也明显减少,全盟1963年发病人数1368人,1982年仅有1人发病。按用此苗口服免疫后最低的流产率2.7%来计算,每年平均少流产仔畜约5.3万头(只),经济效益显著。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《家畜半机械化药浴圈的研制》:1977年由锡盟兽医工作站与苏尼特左旗兽医工作站、阿旗查干淖尔苏木协作集体完成。STD—12型半机械化药浴圈在阿旗查干淖尔苏木巴音宝力格嘎查实践中应用验证。基本解决了采用梯形药浴池人工抓羊药浴的繁重劳动。该药浴圈能上喷下浴、性能可靠、效果显著而且结构简单经济适用,深受牧民欢迎。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《羊结节虫、胃肠道线虫季节动态调查及防治方法的研究》:1983年由锡盟畜牧兽医研究所与阿巴嘎旗查干淖尔苏木兽医工作站协作完成。通过按月解剖羊只完成了一个地区羊结节虫、胃肠道线虫季节动态调查;对羊哥伦比亚结节虫的流行病学规律进行了系统调查;观察发现结节虫幼虫的某些发育过程和形态变化,具有一定的生态学意义;在搞清了各种寄生虫季节动态消长规律的同时,试点进行了不同给药方法的驱虫试验。总结出四咪唑瘤胃注射的适时驱虫时间。连续三年驱治,基本控制了寄生虫的危害。特别是对结节虫病的防治取得了明显的效果。为控制结节虫病、减少经济损失做出一定贡献。“羊哥伦比亚结节虫流行病学调查”论文获自然科学优秀论文奖。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等奖。

《水貂类大肠杆菌的病源诊断》:1982年由锡盟兽医工作站完成。通过病理分析、病源菌分离、致病性测试与大肠杆菌有许多不同之处。该病发病快、病程短、死亡率高,流行和危害极为严重给养貂业带来巨大损失。此项诊断程序为今后诊断该病提供了参考资料。该成果1986年获锡盟行政公署(1971~1984年)科技成果三等

奖。

《锡盟畜禽疫病史》:该《病史》于1983年正式成立编辑委员会,历经三年的修改、补充于1985年完成初稿,1987年正式编印。由锡盟兽医站、锡盟畜研所、锡盟农牧场管理局、锡林浩特牧业学校和各旗县部分专业技术人员共同完成。该成果1989年获锡盟行政公署(1985~1989年)科技进步集体二等奖。

《绵羊三种疫苗同时分点接种免疫抗体水平的研究》:1988年由锡盟兽医工作站与内蒙古动物检疫站协作完成。本试验采用了间接血凝法测定羊痘和炭疽疫苗,琼脂扩散法测定口蹄疫疫苗在绵羊体内抗体水平。结果证明:三种疫苗同时分点接种一只绵羊临床是安全的,与单针接种相比较,其免疫抗体滴度及消长规律是一致的,免疫效果一样。测试方法敏感、特异、简便在国内属首次应用。三针同注省时、省力,解决了出口绵羊生产过程中的难题,节约经费减少开支。该成果1989年获锡盟行政公署(1985~1989年)科技进步二等奖。

《马消化道寄生虫季节动态调查》:1986年由锡盟兽医站与北农大寄生虫教研室、阿巴嘎旗兽医站集体协作完成。通过按月解剖马匹调查发现,在锡盟阿巴嘎旗马匹体内发现消化道寄生虫共9科、19属、55种。从感染率和危害程度看,优势虫种主要有三大种,分别是马胃蝇、马园形科线虫、马盅口科线虫。在一匹马体内各种寄生虫最高混合侵袭强度达203 434条,最低为12 316条,平均为76 000条。感染高峰在2、6、11月份三次出现,确定每年在1、5、10月份进行三次驱虫。该调查比较系统,数据准确、在我国北方草原牧区地带具有广泛的代表性。该成果1989年获锡盟行政公署(1985~1989年)科技进步三等奖。

《正蓝旗开展大面积推广防治三蝇蛆病》:1988年由正蓝旗兽医站与锡盟畜牧兽医研究所集体协作完成。从1974年开始在正蓝旗范围内连续进行三蝇(牛皮蝇、马胃蝇、羊鼻蝇)防治工作。经过15年的持久坚持,三蝇幼虫的感染强度逐年下降和完全控制。成幼畜的保畜率和畜产品品质、价值不断提高,取得了明显的社会、经济效益。该成果1988年获锡盟行政公署(1985~1989年)科技进步推广三等奖。

《口服补液盐在防治羔羊拉稀及弱畜脱水的推广应用》:1988年由苏尼特右旗兽医站与苏尼特右旗科委协作完成。在1987年应用口服补液盐治疗羔羊拉稀和乏弱脱水症在全国尚属首次。取得显著疗效,为兽医临床上开辟了补液的新途径和方法。因药源丰富、简便经济、作用机理和实用范围明确,在畜牧业生产中有广泛的应用前景,经济效益显著。该成果1989年获锡盟行政公署(1985~1989年)科技进步推广三等奖。

《家畜李氏杆菌病的调查》:1987年由苏尼特左旗畜牧兽医站完成。首次在苏尼特左旗分离出李氏杆菌病原菌。澄清了与脑包虫病混淆不清的转圈病症的困惑,提出该病有明显的季节性和发病高峰年的规律。为今后建立可行的诊断标准,对本病综合性防治研究,达到控制和消灭本病起到了指导作用。该成果1989年获锡盟行政公署(1985~1989年)科技进步三等奖。

《丙硫苯咪唑驱虫试验推广》:1988年由锡盟畜牧兽医研究所、多伦县兽医站协作完成。选择寄生虫种类多的试点(线虫、绦虫、吸虫)采用临界测定法和对照法进行驱虫试验,首次在我盟提出该药的驱虫范围、安全幅度和最佳有效剂量。为我盟绵羊

蠕虫混合感染地区推广使用广谱、高效、低毒、低残的留新型驱虫药提供了科学依据;在国内首次对丙硫苯咪唑驱治中华双腔吸虫的最佳有效量和鹿前后盘吸虫的驱治效果提供了可贵的试验数据;总结出简便易行的检查双腔吸虫的方法——肝胆管倒灌注法;通过试点总结,逐步扩大使用面积到全县应用取得了显著的经济效益;为控制蠕虫混合感染地区的危害做出贡献。该成果 1989 年获锡盟行政公盟(1985~1989 年)科技进步三等奖。

《活动式检疫栏设计使用效果报告》:1988 年由西乌旗兽医站与西乌旗机械厂协作完成。该成果 1989 年获锡盟行政公署(1985~1989 年)科技进步三等奖。

《脑包虫病防治措施的研究与推广》:1993 年由锡盟畜牧兽医研究所与阿巴嘎旗兽医工作站协作完成。从 1990 年开始在阿巴嘎旗白音查干和德力格尔两个苏木试点。制定了以消除病源为主要手段,从终宿主防治入手净化草场,切断传染途径为主要措施的技术路线。采取给狗驱除绦虫、处死指标外养狗、宰杀晚期脑包虫病羊、治疗早期脑包虫病羊、对羔羊群体早期预防性驱虫的“驱、处、杀、治、防”综合防治措施。1991 年以集团承包的形式在阿巴嘎旗全旗范围内开展。到 1993 年,三年的研究与实验结果表明:羊脑包虫病发病率由防治前的 2.02%~2.25% 下降到 0.5%~1.0%。该课题紧密结合锡盟畜牧业生产实际,依据脑包虫病的生活史和流行病学规律,以切断传染源为主要手段,控制传播途径为主要措施,降低了发病率,达到了基本控制的目的。该课题 1990 年开始之际正值“全国农业科技推广年”。因工作开始就作出显著成绩,1990 年 12 月被内蒙古自治区畜牧局授予先进集体称号。该成果 1995 年获锡盟行政公署(1990~1993 年)科技进步三等奖。

《锡盟牧区牛群发代谢病的诊断与防治措施的研究》:1993 年由锡盟兽医工作站与西乌旗兽医站、阿巴嘎旗兽医站、白音锡勒牧场协作完成。根据锡盟地区牛群发代谢病对畜牧业造成的危害,从 1991 年对三个发病地区、五个发病点进行试验研究。从流行病学、土壤、牧草等多学科相关因素分析、对牛体血清、钙、无机磷、碱性磷酸酶、血清镁、血清总蛋白含量的对照表明:西乌旗试验点,既缺磷又缺钙,以缺磷为主,这是本病多以群发或呈地方性发生的原因之一;阿旗试验点,主要缺钙,磷正常,导致钙磷比例失调;白音锡勒牧场试验点,钙磷都明显缺乏,比例失调。通过调查,查明了主要病因是原发性缺磷、缺钙症,提出了相应的防治措施,为防治提供了依据。该成果 1995 年获锡盟行政公署(1990~1995 年)科技进步三等奖。

表 5-15-1

获自治区级一、二、三等奖(畜牧、草原)

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《草原红牛》	四省区合作的国家项目		1977~1984 年	内蒙古自治区、中央农牧渔业部	一等奖 二等奖	1984 年	见畜牧改良一章
《锡林郭勒马新品种培育》	白音锡勒牧场、锡林浩特牧管局、五一种畜场、锡盟畜牧处合作		1952~1987 年	内蒙古人民政府(1987~1990 年)	科研一等奖	1987 年	赵学波、张应琦、高桐、李春华、玉树人、王泽文、阿尔达那、齐伯益

续表

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《多肋骨乌珠穆沁羊定向选育》	锡盟畜研所	东乌旗、西乌旗	1986~1990年	内蒙古人民政府(1990~1994年)	科技进步三等奖	1991年	包满那、张世铨、赵连升、其仁道尔吉
《野生旱獭人工驯养及繁殖研究》	锡盟畜研所		1988~1990年	内蒙古人民政府(1990~1994年)	科技进步三等奖	1993年	张景清、陶德布仁
《伏草草捆青贮技术》	锡林浩特牧管局科技站	白音锡勒、白音库伦牧场	1987~1988年	内蒙古人民政府(1990~1994年)	科研三等奖	1994年	邓昱熙、张晓、张连庆、宋根和
《安蒙杂种一代牛试验》	阿巴嘎旗畜牧兽医站		1988~1990年		应用技术三等奖		姜巴图、韩毛敖、任桂兰、哈斯楚鲁、登布日布
《锡盟草原资源调查》	锡盟草原站		1981~1987年	内蒙古	调研三等奖	1988年	何永海、照那斯图、罗琪、乌日图、张郁华
《农村养兔丰收奖》	锡盟畜牧处	多伦、太旗、西苏等旗(县)政府	1987~1988年	内蒙古农委	丰收项目三等奖	1989年12月	共十人获奖

表 5-15-2

获国家农牧渔业部奖(畜牧)

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《羔羊育肥配套技术推广》	锡盟改良站			农牧渔业部	丰收二等奖		阿古拉、包毅、斯琴毕力格、苏和
《扩大利用澳美种羊》	锡盟改良站			农牧渔业部	丰收		集体奖

表 5-15-3

获锡盟行政公署一等奖(畜牧)

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《锡林郭勒盟家畜品种志·品种图谱编写办公室》	锡盟家畜品种志·品种图谱编写办公室		1981~1982年	锡盟公署(1971~1984年)	科研一等奖	1986年	集体奖
《利用乌珠穆沁草原优势饲养黑白花奶牛》	西乌旗奶牛场、科委、气象站合作		1974~1982年	锡盟公署(1971~1984年)	科研一等奖	1986年	集体奖
《牛冷冻精液技术推广》	锡盟家畜改良站	蓝旗、白旗、黄旗、太旗、阿巴嘎旗家畜改良站、黑城子、白音锡勒牧场	1975~1982年	锡盟公署(1971~1984年)	科研一等奖	1986年	集体奖
《出售肥羔效益分析》	东乌旗家畜育种改良站	东乌旗科委	1976~1982年	锡盟公署(1971~1984年)	科研一等奖	1986年	集体奖

续表

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《卡巴金马的风土驯化及杂交改良》	白音锡勒牧场		1978~1982年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研一等奖	1986年	集体奖
《乌珠穆沁肥尾羊选育》	东乌旗、西乌旗、锡盟家畜改良站合作		1959~1980年	锡盟公署 (1985~1989年)	科研一等奖	1989年	集体奖
《乌珠穆沁白绒山羊选育》	东乌旗兽医站、科委、毛纺厂合作		1987~1993年	锡盟公署 (1990~1993年)	科技进步一等奖	1995年	哈日呼、包玉昆、田振宇、张宝林
《锡盟畜牧业防灾综合技术开发》	锡盟畜牧处、东、西乌旗、东、西苏旗、蓝、白、黄旗、锡市畜牧局		1987~1993年	锡盟公署 (1990~1993年)	推广一等奖		集体奖

表 5-15-4

获锡盟行政公署二等奖(畜牧)

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《利用利木赞公牛冷冻精液改良黄牛试验》	黑城子种畜场冷冻站		1975~1982年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研二等奖	1986年	集体奖
《内蒙古细毛羊导血试验》	锡盟畜研所、锡盟白音锡勒牧场合作		1977~1982年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研二等奖	1986年	姚继舜、赵慕实、邓昱熙
《猪的杂交改良》	太仆寺旗畜牧局		1971~1981年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研二等奖	1986年	集体奖
《肉牛杂交改良效果及育肥方法的研究》	锡盟白音锡勒牧场		1978~1982年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研二等奖	1986年	张应琦、王泽文、崇廷文
《应用外援激素提高母牛繁殖率的研究》	正蓝旗上都河畜牧兽医站		1977~1983年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研二等奖	1986年	李志武、马理武、樊荣华
《雪花马肉育肥技术》	锡林浩特牧管局、白音锡勒牧场		1987年	锡盟公署 (1985~1989年)	科研二等奖	1989年	毕宝杰、张晓、于荣
《澳美羊杂交改良技术推广》	锡盟家畜改良站	蓝旗、多伦、太仆寺旗家畜改良站	1990~1992年	锡盟公署 (1990~1993年)	科技进步二等奖	1995年	包毅、斯琴其木格、任银宝、赵成树、额尔登孟和
《绵羊畜群周转技术—经济试验推广》	东乌旗畜牧兽医工作站		1980~1985年	锡盟公署 (1985~1989年)	科技进步二等奖	1989年	郝益东、车格木德、那德力格尔、王治国、包文章
《锡林郭勒盟“七五”科技发展规划》	锡盟科技处	锡盟畜牧处、盟农林水利处、交通处	1985~1986年		管理二等奖		集体奖
《草地飞机灭鼠技术推广》	锡盟草原工作站与自治区草原站合作	东乌旗、阿巴嘎旗、东苏旗草原站	1987~1989年	锡盟科技大会	推广二等奖	1995年	朝鲁、范天德、关珍、段新桥、徐兆云

表 5-15-5

获锡盟行政公署三等奖(畜牧、草原)

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《夏洛来牛的饲养管理纯种繁育与杂交改良试验》	锡盟达青牧场	锡盟农管局、锡盟畜研所	1973~1981年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研三等奖	1986年	张振中、那顺巴图、芒来、巴特
《西门达尔牛在乌拉盖地区繁殖与适用情况》	乌拉盖农管局种牛站	内蒙古农牧学院、朝克温都尔牧场畜牧兽医站	1977~1980年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研三等奖	1986年	刘计良、赵朝阳
《肉用型品种夏洛来牛改良蒙古牛》	西乌旗兽医站、阿拉坦高勒苏木		1977~1980年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研三等奖	1986年	集体奖
《夏×乌杂种犏牛育肥屠宰试验》	西乌旗牧科所		1979年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研三等奖	1986年	集体奖
《夏洛来牛在蒙古草原适应能力的测定》	锡盟畜研所	西乌旗达青牧场	1971~1976年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研三等奖	1986年	张景清、张振忠、那顺巴图
《改变技术措施提高牛的冷配受胎率》	黑城子种畜场		1976~1982年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研三等奖	1986年	集体奖
《内蒙古细毛羊与乌珠穆沁羊经济效益对比试验》	西乌旗改良站		1982年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研三等奖	1986年	集体奖
《细毛羊饲养管理技术规范》	锡林浩特牧管局科技站		1987年	锡盟公署 (1985~1989年)	科技进步三等奖	1989年	邓显熙等
《澳美公羊精液冷冻生产及应用》	太仆寺旗家畜改良站		1987~1988年	锡盟公署 (1985~1989年)	科技进步三等奖	1989年	刘巨富、任银宝、姜永和
《瘦肉型内蒙古白猪引种繁育推广》	太仆寺旗良种猪场、内蒙古牧科院内白猪原种场、太仆寺旗家畜改良站合作		1992~1993年	锡盟公署 (1990~1993年)	科技进步三等奖	1995年	张兴宙、任银宝、曹贵禄
《苏尼特双峰驼染色体的制备及组型研究》	锡盟畜研所		1984~1986年	锡盟公署 (1985~1989年)	科研三等奖	1990年	斯琴毕力格、张世全、苏格德尔
《青贮饲料技术推广》	多伦县草原站		1983~1988年	锡盟科技大会	推广三等奖	1995年	李福生、王世华、赵明旭、闫荣德、王广新
《塑料暖棚在牧业生产中的应用与推广》	西乌旗科委		1987~1988年	锡盟科技大会	推广三等奖	1995年	恩和、图布新、林友霖、斯琴巴特尔、阿拉坦高娃

续表

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《推广草田轮作技术》	多伦县草原站		1988~1993年	锡盟科技大会	推广三等奖	1995年	李福生、王世华、王广纪、张宏伟、闫荣德
《草甸草原天然草场合理利用与保护》	西乌旗牧科所		1979~1993年	锡盟科技大会	科研三等奖	1995年	方久成、于贵义、王贵满
《镶黄旗草场牧草贮量的调查》	镶黄旗草原站		1979~1982年	锡盟行署	科研三等奖		集体奖
《锡林郭勒盟野生种子植物资源》	锡盟草原勘察设计规划队		1979~1981年		科研三等奖		何永海
《天然草地初级生产力定位监测研究》	西乌旗草原工作站		1984~1988年	锡盟行署	科研三等奖	1995	刘文真、白世勤、方建平
《新品种鉴定和示范推广》	万寿滩良种场		1971~1978年	锡盟公署	科研三等奖		何永年、高玉林、李德珠

表 5-15-6

获自治区三、四等奖(兽医)

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《羔羊痢防治》	锡盟农管局科技站、白音锡勒牧场兽医站		1973~1979年	内蒙古人民政府(1971~1979年)	科研三等奖	1980年	白兰香、娄树奎、王泽文
《薰蒸法驱治羊鼻蝇》	锡盟畜研所	内蒙古兽医站、正蓝旗兽医站	1973~1978年	内蒙古人民政府(1971~1979年)	科研四等奖	1980年	李晋、武进芳、东希格
《倍硫磷防治牛皮蝇》	锡盟畜研所	正蓝旗兽医工作站	1967~1979年	内蒙古人民政府(1971~1979年)	科研四等奖	1980年	李晋、沈奎、葛长海
《精制倍硫磷用于防治牛皮蝇在牛体内残留量的测定》	锡盟畜研所	内蒙古轻化工研究所	1980~1981年	内蒙古人民政府	科研三等奖	1985年	张世铨、武进芳、宝音贺希格
《猪弓型体病原分离及防治措施的研究》	锡盟畜研所	多伦县兽医站	1980~1982年	内蒙古人民政府	科研三等奖	1986年	葛长海、刘瑞琴、王维忠

表 5-15-7

获锡盟行政公署一、二等奖(兽医)

成果名称	主持单位	协作单位	工作起止年限	授奖部门	获奖类别等次	获奖时间	获奖人员名单
《锡盟家畜寄生虫区系调查》	锡盟兽医站	锡盟畜研所、锡林浩特牧业学校、锡盟农管局及十二个旗县市兽医站	1981~1983年	锡盟公署 (1971~1984年)	科技一等奖	1986年	集体奖
《牛肉毒梭菌C型中毒症的诊断性与防治效果》	锡盟兽医站	内蒙古兽医站、内蒙古牧科院、锡盟牧业学校、阿旗兽医站	1970~1972年	锡盟公署 (1971~1984年)	科研一等奖	1986年	集体奖
《早春驱虫技术的推广应用》	锡盟兽医站	蓝、白、黄旗兽医站		锡盟公署 (1971~1984年)	科研二等奖	1986年	集体奖
《锡盟畜禽疫病史》	锡盟兽医站	锡盟畜研所、锡盟牧业学校、锡盟牧管局、各旗县市兽医站	1984~1987年	锡盟公署 (1985~1989年)	科技进步二等奖	1989年	集体奖
《绵羊三种疫苗同时分点接种免疫抗体水平的研究》	锡盟兽医站	内蒙古动物检疫站	1985~1988年	锡盟公署 (1985~1989年)	科技进步二等奖	1989年	苏凯、唐继忠、石俊
《马传染性贫血防治》	西乌旗兽医站		1985~1993年	锡盟公署 (1985~1995年)	科技推广二等奖	1995年	昂斯根、长寿、阵营、孟克、孟根巴特