
首届全国青年 畜牧科技工作者 学术研讨会 优秀论文集

农业部畜牧兽医司
中国农业科学院教育委员会 编
中国农业科学院畜牧研究所

中国农业科技出版社

首届全国青年畜牧科技工作者学术研讨会 优秀论文集

农业部畜牧兽医司
中国农业科学院教育委员会
中国农业科学院畜牧研究所

编

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

首届全国青年畜牧科技工作者
学术研讨会
优 秀 论 文 集

* * *

农业部畜牧兽医司
中国农业科学院教育委员会 编
中国农业科学院畜牧研究所

责任编辑 赵学贤

*

中国农业科技出版社出版(北京海淀区白石桥路 30 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国农业科学院品种资源研究所计算机室印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:17.93 字数:448 千字

1994 年 10 月第一版 1994 年 10 月第一次印刷

印数:1—500 册 定价:20.00 元

ISBN 7-80026-644-3/S · 548

编者的话

农业部畜牧兽医司和中国农业科学院教育委员会于 1991 年 6 月在北京联合举办了首届全国青年畜牧科技人员学术研讨会,我们承担了研讨会的论文征集、优秀论文评选、学术交流、优秀论文采集编审组织工作。这次研讨会共收到来自全国 27 个省、市、自治区的畜牧科技论文 334 篇,经过 25 名同行专家初审,评选出 100 篇的论文并邀请作者参加研讨会。会议期间,由 13 位全国著名专家组成的优秀论文评选委员会对 23 篇优秀论文进行评审和论文答辩,评选出优秀论文一等奖 2 名,二等奖 10 名,三等奖 11 名,主办单位向获奖作者颁发了获奖证书和奖金。会议期间,还邀请了著名教授进行了专题学术报告和参观中国农业科学院畜牧研究所的部分实验室。研讨会在主办单位的指导下,在中国农业科学院畜牧研究所的大力支持、帮助下获得圆满成功。

该书分两大部分,第一部分论文全文按姓氏笔画为序,第二部分论文摘要首先按学科分类又以姓氏笔画序号排列。

首届全国青年畜牧科技工作者优秀论文集的姗姗来迟,是青年科技人员的喜讯,愿青年工作者在改革开放和经济建设中取得更大成绩。

中国农业科学院畜牧研究所

主 编:王加洪

副主编:高 宏 郑友民 陈伟生 舒文华

编 委:(以姓氏笔画为序)

王加洪 王大可 刘 尧 吴远彬

陈伟生 罗绪刚 罗 兰 郑友民

张继全 张敏红 高 宏 舒文华

序

这是一本由农业部畜牧兽医司和中国农科院共同组织召开的首届全国青年畜牧科技人员学术研讨会的论文集,它是从来自全国 27 个省、市、自治区的大专院校、科研单位和畜牧兽医站等单位的青年科技人员的论文中,评选出的优秀论文编纂而成,包括畜牧业应用基础研究、成果推广等方面,内容较丰富,其中有的论文具有较高的学术水平,这说明我国青年畜牧科技队伍人才济济,后继有人。

青年畜牧科技工作者是决定我国畜牧业在下个世纪世界地位的一支重要力量,是我国当前科技人才发展战略的重点。组织这次研讨会,并将优秀论文编辑成书,有利于支持和重视青年科技工作者在学术舞台上发表学术见解,交流思想,大胆地探索和创新,克服在学术领域中论资排辈的现象,以形成一种民主、和谐的气氛,发挥广大青年科技人员的聪明才智,为年轻的畜牧科技人才更快成长和脱颖而出创造良好的环境和条件,因此,这次研讨会开了个好头。

本世纪最后十年是我国畜牧业经济和科技崛起的年代,热忱希望广大青年畜牧科技工作者要充分认识自己肩负的重大责任,虚心向老、中年科技工作者学习,努力继承和发扬我国畜牧科技队伍的优良传统和作风,发扬“献身、创新、求实、协作”的精神,以昂扬的姿态,扎实有效的工作,将青春年华献给振兴中华畜牧业的宏伟事业,创造出无愧于前辈的光辉业绩,为建设具有中国特色的社会主义畜牧业建功立业。

陈耀春

1992. 3. 11

贺首届全国青年畜牧专业科技论文集问世

当前,我国农业科技队伍的年龄结构呈现双峰曲线状态。36岁到46岁年龄的只占不到15%,是个低谷。“八五”期间,现有的科研队伍中正教授和研究员一级的将基本上退休。而今天的青年科技人员正面临国家迅速发展的大好时机,有一个很好的脱颖而出的机会。第一届全国青年畜牧专业科技论文评选论文集的出版,是国家重视青年梯队选拔的标志,是青年队伍中实力雄厚,后继有人的象征,是知识受尊重的体现,是突破论资排辈现象的信号。

这一届参加评选的论文是来自畜牧科教战线上数年蓄积的精华。不仅获得一、二和三等奖的论文具有较高的造诣,或者是世界水平和国际学术界正在关心的论题,而且被列名的优秀论文,也是畜牧界前沿课题及“七五”期间重要研究项目中有学术价值的总结。

通过青年学术报告会的形式,一些“无名小卒”被发现是学科的名星,他们的论文同样闪烁着光辉。第一届全国畜牧专业青年论文评选论文集的出版是青年人材亮相和登上国家经济建设擂台的里程碑,是畜牧学科突飞猛进的信号。

这一册论文集编纂的过程中,农业部畜牧兽医司、中国农业科学院和中国畜牧兽医学会都给予了极大的关怀,我们作为这一届学术讨论会的依托者和论文编纂小组的青年人所在工作单位的负责人,特借此机会向各级领导和社会上的著名人士,各界专家的全力支持表示衷心的感谢,并向全体为本专集提供论文和作出贡献的年青人和具体领导部门的工作人员表示衷心的感谢和良好的祝愿。并祝文集的作者们鹏程万里,展翅高飞,成为跨世纪的优秀青年科学家。

陈幼春

首届全国青年畜牧科技工作者学术研讨会

优秀论文评委名单(按姓氏笔画为序)

王瑞祥	研究员	中国农业科学院畜牧所
王和民	研究员	中国农业科学院畜牧所
王 培	教 授	北京农业大学畜牧系
冯仰廉	教 授	北京农业大学畜牧系
齐顺章	教 授	北京农业大学生物学院
李炳坦	研究员	中国农业科学院畜牧所
苏加楷	研究员	中国农业科学院畜牧所
吴常信	教 授	北京农业大学畜牧系
杨传任	教 授	北京农业大学生物学院
陈幼春	研究员	中国农业科学院畜牧所
张子仪	研究员	中国农业科学院畜牧所
黄文惠	研究员	中国农业科学院畜牧所
傅寅生	教授级高级农艺师	农业部畜牧兽医司

目 录

第一部分 论文全文

安西草畜生产系统模型优化研究.....	巨智勇(1)
由大肠杆菌中提取重组猪生长激素的研究.....	尹德钟等(7)
仔猪血浆脂蛋白代谢与体脂沉积率关系的研究	
I. 血浆脂蛋白特征	叶向沧等(10)
仔猪血浆脂蛋白代谢与体脂沉积率关系的研究	
II. 组织中脂蛋白脂酶活性	叶向沧等(14)
诱发母鹿生茸的研究	李春义等(18)
苜蓿耐 NaCl 的细胞诱变、筛选及其效果	李聪(22)
牛卵泡卵体外成熟及其受精能力的研究	刘建民等(29)
猪冷冻精液技术的研究及其应用	许典新等(34)
长期指数选择的遗传效果分析 *	
—— 计算机模拟研究	张胜利等(39)
绵羊大布衫子病与锌营养关系的研究	张敏红(44)
多花黑麦草×苇状羊茅杂种后代的细胞学可育性和越夏性	陈才夫等(48)
选择的遗传效应及其估价	陈宏权等(55)
湖羊胎儿和初生羔羊垂体——性腺轴系的内分泌活动	杨焰等(63)
有限群体的遗传组成随机变化过程的研究 *	
—— 一项计算机模拟实验	杨长锁(68)
中国东北黑白花种公牛的血型及其基因构成	沈相俊等(74)
根据人工瘤胃产气量与游离 $\text{NH}_3\text{—N}$ 量估测反刍动物饲料蛋白质瘤胃降解率方法的建立 ...	
.....	孟庆翔等(82)
日粮氮、镁、非植酸磷水平对肉仔鸡胫骨软骨症的影响	罗兰(87)
肉仔鸡对不同形式无机锰源生物学有效率的研究	罗绪刚(92)
瘦肉型猪肉质评定的研究	郑友民(97)
牛体外受精早期胚胎与牛输卵管上皮细胞共同培养的研究.....	赵晓霞(103)
动物模型及多性状 BLUP 在家禽遗传鉴定中的应用 *	庞航等(109)
完全显性基因控制性状的群体遗传行为	
I. 等频率、等作用条件下的群体遗传特征	姜志华等(117)
完全显性基因控制性状的群体遗传行为	
II. 主要完全显性位点作用下的群体遗传特征	姜志华等(124)
完全显性基因控制性状的群体遗传行为	
III. 作用、频率均不同条件下的群体遗传特征	姜志华等(130)

生长绵羊毛—体营养分配解析以及动态营养需要探讨·····	徐子伟(136)
豆科牧草鹰嘴紫云英组织培养和植株再生·····	舒文华(140)

第二部分 论文摘要

饲养与营养

肉用仔鸡日粮中添加稀土效果的研究·····	王清义等(143)
肉用仔鸡配合日粮中亚麻饼蚕豆和鱼粉适宜用量的研究·····	王彦文(143)
肉用仔鸡日粮中几种用量的亚麻饼和菜籽饼饲喂效果的研究·····	主润莲(144)
蛋鸡生产经济效益的分析	
——最适实质蛋白质投入水平的研究·····	王永军等(144)
种母鸡生长产蛋期和产蛋后期对 α -生育酚的利用·····	文杰等(145)
尿素和氢氧化钙处理作物秸秆提高营养价值的研究·····	毛华明(145)
β -肾上腺兴奋剂苯甲醇胺盐对生长肥育猪作用效果的研究·····	付仲等(146)
茉莉花渣饲喂育肥猪试验·····	叶耀辉(146)
四川冕宁县缺硒饲料对雏鸡的影响及不同品种雏鸡适宜补硒量的研究·····	刘永钢等(147)
日粮钙锌水平对京白雏鸡生长发育及组织中矿物元素含量的影响·····	刘燕强(147)
稻草饲料采食量与纤维物质瘤胃内消化的关联·····	刘建新等(148)
哺乳仔猪早期补饲配套技术的研究·····	刘新剑(148)
饲料中酸性洗涤纤维水平对肉兔消化率及生产性能的影响·····	刘恒斌等(149)
ISCA——一种反刍动物代蛋白饲料对瘤胃内挥发性脂肪酸代谢及纤维素降解率的影响·····	刘茗(149)
哺乳仔猪补料中添加柠檬酸的效果研究·····	刘作华等(150)
5~20kg 仔猪阶段最佳日粮配方的筛选研究·····	刘乾(150)
干玉米秸代替羊草喂奶牛·····	刘德权(151)
近红外光谱分析技术在饲料质量监测上的应用·····	任鹏(151)
持续发酵法评定反刍动物饲料干物质和蛋白质降解率的研究·····	任鹏(151)
目标规划在优化畜禽饲料配方中的应用·····	许万根(152)
论畜禽营养中的磷·····	向福生(152)
奶牛饲料配方简便计算新方法——查表法·····	孙少华(153)
蛋鸡高效复合饲料添加剂研究·····	刑彦学等(153)
菜籽粕对肉用仔鸡血清中甲状腺激素浓度和生产性能的影响·····	关新富(154)
出口优质中猪高效饲养综合技术研究试验总结·····	汤海林(154)
UMS 营养砖研究·····	张俊(155)
早期断奶仔猪高床饲养技术研究综述·····	张红等(155)
甘南高寒牧区羊肉生产方法的研究·····	张元旦(156)
饲料锰对蛋鸡组织锰含量及其生长发育和生产性能影响·····	张建云等(156)
氨化秸秆综合评定及饲喂效益分析·····	张卫宪(157)
吉林麦饭石对肉鸡生长的作用及其机理的研究·····	李文武等(157)
日粮中添加抗坏血酸和锌对高温下肉仔鸡生长的影响·····	李荣文等(158)

酒精液糟的开发与利用.....	李英等(158)
菜油脚饲喂产蛋鸡的营养价值.....	李吕木等(159)
脱毒草木樨粉饲喂生长肥育猪的效果及消化代谢规律研究.....	李勇(159)
肉鸽人工孵化和人工育雏试验的研究.....	陈益填等(160)
稀土化合物在肉鸽的应用研究.....	陈益填(160)
在高密度条件下公母分养与混养的效果对比.....	杜炳旺(160)
山羊奶取代进口鱼粉饲养肉用仔鸡的生产效果.....	杜炳旺(160)
碳铵氮化稻草饲喂湖羊的增重和消化.....	吴耀明(161)
畜禽饲料效率之浅见.....	吴宗权(162)
日粮中氯、镁水平对肉仔鸡胫骨软骨症和生产性能的影响.....	佟建明(162)
复方中草药饲料添加剂对梅花鹿增茸效果的研究.....	肖凤(163)
铬鞣皮渣脱铬及其在肉鸡饲养中的应用.....	邱文革等(163)
影响圈养犬生长发育有关因素的试验探讨.....	郑晓峰等(164)
抗生素饲料添加剂对仔猪促生长作用的研究.....	郑友民(164)
日粮中添加 β -肾上腺能激动剂对肉鸭胴体组成和生长性能的影响.....	周正宏等(164)
鸡体内锌和含硫氨基酸互作的研究.....	周明(165)
鸭饲料真代谢能测定条件的研究.....	周华英(165)
钛促进猪生长及有关营养生理机制的研究.....	金邦奎(166)
不同环境温度下影响产蛋鸡生产性能因素的灰色关联度分析.....	林海(166)
高原牧区暖冷季节对羊毛品质影响的研究.....	罗玉柱(167)
碱化麦秸饲喂奶牛提高产量试验.....	赵少平(167)
植物“催长素”作生长肥育猪的增重剂饲喂效果.....	赵国财(168)
限制饲喂和自由采食对伊沙父母代种鸡育成期体重和开产日龄的影响.....	赵莉(168)
蛋氨酸和无机硫酸盐对半番鸭的饲养效应.....	贺佩珍等(169)
犊牛开食料的研制及其犊牛生长发育规律的研究(一).....	敖日格乐等(169)
血多素对农养不同日龄的分解增重和血红蛋白含量影响.....	陶剑铭(170)
“305”仔钎猪饲料配方研究及其应用.....	陶忠连(170)
5~20kg 仔猪日粮配方筛选研究.....	夏伦志(171)
空气负离子对鸡胚和雏鸡生长发育的影响.....	顾景凯等(171)
TOH 间隙法测定不同类型公羔体成分沉积的研究.....	徐子伟等(172)
肉仔鸡离地平、笼养的试验报告.....	凌望平(172)
长毛兔泌乳特性及其对仔兔生长的影响.....	黄建亮等(173)
肉用仔鸡饲料配合蛋白胨饲喂效果的研究.....	黄通俊等(173)
舍饲水牛的自由采食行为及其与瘤胃消化代谢的关系.....	崔用侠等(173)
瘦肉型生长猪赖氨酸需要量的研究.....	龚月生等(174)
瘤胃降解蛋白和瘤胃非降解蛋白在反刍家畜日粮中的应用.....	阎春轩(174)
粗蛋白和粗纤维水平对肉兔日粮消化率的影响.....	谢晓红(175)
笼养蛋鸡 ME、CP、Met+Cys 和 Lys 需要量研究.....	谢海松(175)
肉鸡饲料中棉籽粕含量初探.....	董平祥(176)

黑白花生长母牛绝食代谢和不同运动量的能量代谢研究·····	蒋永清等(176)
肉仔鸡腿病病因研究报告·····	赖州文(176)
日粮铜水平对肉鸡组织中矿物元素含量的影响·····	谭芳(177)
线性规划和目标规划技术在饲料配方上的比较研究·····	熊本海(177)
合成氨基酸在畜禽饲料中的应用·····	颜世永等(179)
维生素替代品初探·····	颜世永(179)
中草药饲料添加剂(pH)饲喂中猪试验·····	魏传德(179)
快大灵饲料添加剂饲喂肉用仔鸡试验研究·····	魏传德(180)
动物遗传育种	
肉鸡部分早期性状与后期性状的相关分析·····	万伶俐等(180)
合作猪染色体的研究·····	王通强等(181)
能用山羊改良建昌黑山羊在亚热带高海拔生态区的杂交效果·····	王世斌(181)
应用多元回归方程和列线图估测淮南猪瘦肉量的研究·····	王清义等(182)
单杂交试验结果统计检验的统一方法·····	王继华(182)
略阳鸡保种选育方案的研究·····	王建国(182)
关于通过选择提高蛋鸡饲料利用率的研究·····	王爱国(183)
动物单杂交试验设计中样本容量的最优分配·····	王继华等(183)
奶牛线性外貌 Fuzzy 综合评判初探·····	王新华等(184)
涪陵水牛估测体重分式初探·····	文昌福(184)
林肯与罗美藏羊杂交效果初报·····	木乃尔什(184)
中国美利奴羊新疆军垦型及其杂种母羊·····	石国庆(185)
间性山羊的解剖和细胞遗传学研究·····	冯蜀举(185)
蛋黄胆固醇含量与某些性状的相关研究·····	卢一凡等(186)
牦牛、黄牛、绵牛的垂体、间质细胞和支持细胞的比较·····	刘辉等(186)
隐性白羽鹌鹑蛋用品系的选育与研究·····	刘梅(187)
牛奶产量季节变化规律研究·····	刘明辉等(187)
祁连山东段马品种间遗传关系的研究·····	李国智等(188)
用复合函数测定牛累积生长曲线的探讨·····	李秀元等(188)
试论甘肃高山细毛羊品种及选育方法·····	李国林(189)
激光在动物遗传育种领域的应用展望·····	李金泉(189)
三黄鸡在塔里木地区生长规律的观测·····	许宗润(189)
杂合子长期变化的计算机模拟试验——群体中长期保存杂合子的可能性分析·····	芒来等(190)
猪的活体测膘用于早期选种的可行性研究·····	张树每等(190)
混合模型方程组求解的一种快速算法·····	张立岭等(190)
杜洛克猪的引种观察及杂交利用研究·····	张建生(191)
论公猪杂种优势的开发利用·····	张建生(191)
绵羊多胎选育方法的探讨·····	张春林(192)
秦川牛选育方法的探讨——几个位点基因频率变化的分析·····	张慧林等(192)

粤黄鸡数量性状与酶杂合性之间的关系.....	张细权等(192)
二花脸猪与杜洛克猪大约克猪杂交利用的初步研究.....	张建生(193)
五莲黑猪选育及杂交利用研究.....	张延超等(193)
畜禽遗传资源冷冻保存中的统计遗传问题探讨.....	杜立新(193)
快速型黄羽肉用仔鸡自别雌雄配套系的培育.....	杜炳旺等(194)
电子计算机在长沙黄鸡选育中的应用——CCAB 系统软件简介.....	吴晓林(194)
BASIC 和 VISICALC 连接综合评定——长沙黄鸡杂交组合的研究.....	吴晓林等(195)
牛血型检查技术的应用关于牛人工授精质量检测的研究.....	沈相俊等(195)
蛋鸡主要生产性状的表型分布特点及其对选择的影响.....	杨宁等(196)
奶牛乳房性状与产奶量的相关分析.....	陈胜强(196)
浅谈西门塔尔牛改良旬邑当地牛的方向.....	陆金民等(196)
中国三个黄牛品种血液蛋白质多态性及其品种间遗传关系的初步研究.....	武彬等(197)
黄牛体尺差异性分析方法的研究.....	武彬等(197)
比利时公兔与本地兔杂交效果试验.....	范绪和(198)
瘦肉猪新品系综合配套杂交初步研究.....	范春国(198)
新生兰州黑白花母犊行为观察.....	赵少平(198)
应用微机制定畜禽选择指数.....	徐夕水等(199)
家禽品种(系)数量性状遗传差异分析微机程序例解.....	徐夕水等(199)
谈谈“吸收法”求解种公畜育种植.....	徐夕水等(199)
用等级评审表进行黑白花奶牛外貌鉴定——把广义模糊关系的合成运算变为表上作业的方法.....	徐夕水等(200)
黑白花奶牛线性外貌评分微机 BASIC 程序.....	徐夕水等(200)
奶牛外貌鉴定中的模糊综合评判法应举例及其计算机解.....	徐夕水等(200)
多仔基因导入湖北白猪Ⅶ系后的遗传研究——试论多仔主基因的存在.....	徐子清等(200)
蛋鸡快慢羽纯系及其杂交鸡连产对产蛋性能影响的研究.....	耿照玉等(201)
提高金华猪胴体瘦肉率的选育研究.....	陶志伦(201)
浅谈肉用型种鸡的育雏育成.....	顾云飞等(202)
四川白蛾行为观察.....	夏尚培(202)
法国伊莎珍珠鸡引种试验报告.....	梁珠民(202)
哺育仔数对长毛兔泌乳量及仔兔生长的观测.....	黄建亮等(203)
单元内方差分析及单元内同胞相关法.....	曹胜炎(203)
定西县干旱半干旱地区绵羊杂交改良试验报告.....	曹成章等(204)
石岐杂鸡雌雄自别高产系的选育研究.....	萧智远(204)
秦川牛数量发展之研究——动态行为及其控制.....	常智杰(205)
湘白 I 系猪选择效果研究.....	彭英林(205)
奶山羊产奶性能遗传参数的最小正则二乘无偏估计.....	雒鸣峰(205)
产犊月份、胎次和热应激对乳牛产奶量的影响.....	穆玉云等(206)
培育中的贵州半细毛羊现有水平的研究.....	贵州半细毛羊优良群的选育课题组(206)
动物生理生化	

中国部分乌鸡品种血清酶蛋白多态性研究.....	马建岗(207)
西藏山羊绒毛的理化性能研究.....	马卫东等(207)
固相酶染色法和试管玻片凝集法检测	
不孕母牛血清抗精子抗体的研究与评价.....	王根林等(208)
猪生长激素基因(DNA)的分子克隆	王华岩(208)
一种制备高纯度 M14 系噬菌体 RFDNA 的简便快速方法	王辛中(208)
小鼠胚胎染色体分析在胚胎性别鉴定中的应用.....	方南洙(209)
家猪染色体 13/17 易位的发现及表型效应的研究	
I. 家猪染色体 13/17 易位的发现与鉴定	孙金海等(209)
沙能山羊血清运铁蛋白多态性遗传的研究.....	李积友等(210)
猪垂体总 mRNA 的提取、鉴定及其 cDNA 的合成	李显奎等(210)
猪血清蛋白质多态型及其遗传学研究.....	吴译夫(210)
猪血清蛋白质多态性与品种分类的研究.....	吴译夫等(211)
日粮中添加碘对奶牛产奶性能、甲状腺机能及乳碘含量的影响	吴迪等(211)
中国四品种黄牛性染色体多态性的研究.....	陈宏等(212)
中国四个地方黄牛品种银染核仁组织区(Ag-NOR _s)多态性的研究	陈宏等(212)
麝鼠香生理活性的研究.....	陈玉山等(213)
一天两种不同营养供给与蛋禽生理结构平衡的探讨.....	陈清雄(213)
中国黄牛血红蛋白多态性和品种分类的关系.....	张跃等(214)
牛血液型研究——牛红劝偶然性血型抗体的制备.....	沈相俊等(214)
石歧杂鸡血液淀粉酶多态性及其与鸡胚死亡率、孵化率的关系	肖朝武(215)
在大肠杆菌中温度诱导高效表达猪生长激素.....	余旭平等(215)
猪生产激素的提纯及其生物学活性和某些理化性质的研究.....	严红高(215)
西北地区几个猪种银染核仁组织区(Ag-NOR _s)多态性的研究	柳万生等(216)
高铁高锌日粮中铜水平、抗生素对生长猪生产性能、血液蛋白及几种酶活性的影响	骆意等(216)
太湖猪姐妹染色体单体的互换率.....	顾亚平(217)
利用三种血液蛋白的多态性探讨	
中国黄牛品种与世界牛种的亲缘关系.....	曹红鹤等(217)
甘肃黑白花奶牛部分血液蛋白多态性的研究	韩建林等(218)
人工牛体培植牛黄生理、生化过程变化的初探	董建平(218)
动物繁殖与生物技术	
分泌抗绵羊进行性肺炎单克隆抗体杂交瘤细胞株的建立.....	苗向阳(219)
淋巴细胞杂交瘤技术的最新研究进展.....	苗向阳(219)
不同品种公羔垂体——性腺轴系内分泌活动的差异.....	岳根华(220)
用三合激素提高奶牛受胎率试验.....	苟兴能等(220)
高寒地区应用绵羊冷冻精液技术效果分析.....	赵福义(221)
外激素探试马的早期妊娠诊断试验报告.....	赵国财(221)
应用国产激素进行奶牛超数排卵及同期发情处理的试验研究.....	贺文杰等(222)

$^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线辐照乌珠穆沁羊、萨力斯克羊精液提高品质的探讨	贺银凤(222)
复合使用氯前列烯醇和孕马血清促性腺激素诱导奶牛同期发情的效果	高昌恒(223)
二花脸猪纯繁死胎原因初析	高建国(223)
提高猪精液质量及受胎率的几个关键环节	徐锦业(223)
奶牛脱脂乳和血清中孕酮雌二醇水平与卵巢疾病的诊断	徐秀娣等(224)
CO_2 激光照射山羊精液对精子能量代谢的影响	谈春季(224)
奶牛胚胎分割和移植的研究	陶涛(225)
准确估计公牛精液受精能力方法的研究	章岩(225)
奶牛受胎率分析方法探讨	章岩等(225)
麝鼠(<i>Ondatra zibethica</i> L.)外周血清中雄激素含量季节变化与香囊发育的关系	曹家银等(226)
应用免疫法提高绵羊产羔率的试验报告	曹成章等(226)
不同保存方法对火鸡精子超微结构和受精率的影响	葛宝生等(227)
引进优良公牛(精液)对后代生产性能的影响	谭志明等(227)
猪卵巢卵母细胞的外成熟和体外受精	邓满齐等(228)
受体母牛同期发情和鲜胚移植的研究	邓瑞广(228)
孕马血清促性腺激素(OMSG)提取方法的研究	王勇强等(229)
血浆及精清睾酮的酶免疫分析法研究	石放雄等(229)
公山羊效应研究	田元波等(229)
LRH-A对母驼排犊和受胎效果的影响	冯建忠等(230)
绵羊精子超弱化学发光和外能受三种物理因子处理影响效应的研究	包默阳(230)
应用国产激素进行奶牛超数排犊的试验研究	李继军(230)
激光辐射动物精液所致生物学效应	李金泉(231)
激光辐射对家兔精子体外获能的影响	李金泉(231)
不同稀释液常温保存山羊精液的效果	刘考德(232)
生殖激素诱发母牛发情及配种效果	刘小林(232)
He-Ne激照射奶山羊精液效果初探	安玉君(232)
野生白额山鹑的驯化繁殖研究初报	张友(233)
肝素和钙离子载体诱导马、驴冻精体外获能的观察	张嘉保(233)
从生殖内分泌角度探讨湖羊的多产机理	张德福(234)
黄牛人工孪生新技术及其原理探讨	杨利国(234)
山羊冷冻精液的制作及受胎效果	陈家振(235)
小鼠、山羊早孕因子的检测及其在山羊超早期妊娠诊断中的应用	陈东宝(235)
用多种促卵泡素产品超排黑白花母牛效果比较	陈静波等(236)
奶牛脱脂乳孕酮水平与繁殖状态的监控	陈会新等(236)
雄激素处理阉公羊后代替公羊试情的探讨	邵发红(237)
患子宫炎发情母牛配后治疗效果的总结报告	郑晓锋(237)
对于影响猪精液品质几个因素的探讨	郑晓锋(237)
影响马冻配效果有关因素的初步探讨	郑晓锋(238)

甘肃黑白花奶牛每殖力调查及与产奶量的关系·····	赵少平(238)
影响黑白花奶牛冻精配种受胎率的诸因素·····	赵少平(238)
饲料与牧草	
冷季不同强度放牧对短花针茅草原植被的影响及适宜载畜率的确定·····	王明玖(239)
太行秋葵的开发利用效益·····	王立等(239)
鹰嘴紫云英与沙打旺苜蓿青草饲喂肉兔效果研究·····	王建华等(240)
鹰嘴紫云英生长第一年根系发育动态的研究·····	王建华(240)
重视开发利用甘肃农作物秸秆资源·····	王汝富(241)
燕麦穗重与其它性状间通径分析的研究·····	尹大海(241)
燕麦穗重与其它性状间通径分析的研究·····	尹大海(241)
山西省主要牧草区划研究·····	白原生等(242)
凉山人工草地退化原因及治理·····	刘勇(243)
混播草地的草种组合、施肥量、播种方式及播种量的最佳组合方式研究·····	刘忠敏(243)
黑龙江省西部退化草地的综合治理措施及其效益分析·····	刘艾(243)
多年生黑麦草、白三叶混播草地施肥的研究·····	刘海泉(244)
华北石质山区草地资源遥感调查研究·····	刘富渊(244)
河西走廊井泉灌区农户生态系统能流、物流特征及其效应的研究·····	李发弟(244)
重庆地区牧草生态适应性观察比较·····	牟芝兰(244)
甘肃省高寒阴湿山区草原改良途径的探讨·····	杨海平(245)
南方草地畜牧业可行性的气候学依据·····	杨中艺(234)
五种牧草的耐盐力与脯氨酸变化关系的初探·····	杨青川(246)
三峡地区草山草坡综合开发规划宜昌组考察报告·····	杨松锐(246)
披碱草属牧草种子萌发生物学特性的研究·····	彭启乾(246)
赤霉素和矮壮素处理对东非狼尾草和非洲狗尾草干物质生产性能的影响·····	沈益新(247)
试论草场开发与利用·····	邱金彪(247)
适度规模化种草是建立生态农业的有效方法·····	周多虎(247)
国外的林牧结合及其研究·····	周清水(248)
氮素在羊草—土壤中的分配及其季节动态的初步研究·····	呼天明(248)
驴驴蒿根系的研究·····	赵明轩(249)
羊草引种试验报告·····	赵明轩(249)
论人工草地的重要作用·····	赵保华(249)
试论我国旱区草场资源及其利用问题·····	管林森(250)
黄土台原阶地区草场形成、演替及生态设计·····	管林森(250)
淮阴苜蓿主要种质特性研究·····	姚爱兴(251)
青海湖滨——哈图山麓土壤垂直分布规律·····	聂青平(251)
高寒牧区苜蓿丸衣化接种根瘤菌试验·····	聂青平(251)
野生截叶胡枝子生物学特性和经济性状的研究·····	徐泽荣(252)
五台山草甸草地生态特征初探·····	原京成(252)
试论草木樨的去毒加工·····	贾玉山(253)

宝鸡市饲料发展的战略和途径.....	黄静宇(253)
喀喇沁旗草业系统工程的研究.....	崔长河(253)
木薯资源的饲用价值及其开发前景.....	梁明振(254)
中国北部天然草原有毒植物.....	常秉文(254)
划区轮放牧和季节连续放牧的比较研究.....	韩国栋(254)
放牧绵羊采食植物成分的研究.....	韩建国(255)
黄土丘陵沟壑区山羊对牧草资源利用的研究.....	董平祥(255)
湖南武陵山区草地资源的利用和保护	彭 宇文(256)
若尔墨县草地类型及规划.....	蒲朝龙(256)
加快洞庭湖区草地畜牧业发展浅见.....	裴树科(257)
畜产品加工及其他	
亚热带平原绵羊的高温应激反应.....	马卫东(257)
南阳牛的肉乳改良潜力及对策.....	王建钦(258)
用阻抗法快速检测猪肉新鲜度试验(初报).....	王洪志(258)
试论集约化畜牧技术经济效益.....	邝声耀(258)
略阳鸡及其杂种的肉用性能和胴体品质研究.....	刘福柱(259)
鹌鹑肉食品加工工艺的研究——两种加工工艺对鹌鹑肉食品嫩度影响的比较研究	刘熙(259)
饲养细毛羊与半细毛羊经济交益的对比分析.....	刘孝德(260)
甘蔗糖业副产品的开发利用.....	李伟(260)
种蛋、种雏运输中的问题	李建立(260)
关于试验羊群组建与管理的经验.....	任保荣(261)
猪应激综合症与肝变性关系的调查研究.....	江琳琳(261)
两难境地 三重抉择	
甘肃畜产食品工业开发研究.....	张苏琼(261)
生猪生产周期波动规律研究.....	张如意(262)
关于生猪生产稳定发展的探讨.....	陈广仁(263)
草—林—畜生态农业的综合效益研究.....	陈青(263)
浅谈孵化条件的合理调节.....	吴非(264)
牛奶饮料“酸奶蜜露”的开发研制.....	吴祖兴(264)
鸡粪在畜牧生态系统中的循环再利用.....	严成(264)
专业化养鸡业与非专业化养鸡业合作前景的探讨.....	周春祥(265)
稻鱼鸭共生研究.....	周明全(265)
推行企业技术标准,促进企业技术进步	
努力实现我国饲料工业持续协调稳定发展——关于提高我国饲料产品质量水平的对策建议	林宏(266)
论发展非传统畜牧业.....	降初(266)
近红外光谱分析技术在测定饲料中植酸磷含量上的应用.....	赵宠(267)
肉羊圈养、以羊带猪	