



奶牛良种补贴

工作手册

全国畜牧总站 编

*W*orking Guide to Subsidy Program on
Elite Dairy Genetic Material



中国农业出版社



奶牛良种补贴 工作手册

全国畜牧总站 编

Working Guide to Subsidy Program on
Elite Dairy Genetic Material

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

奶牛良种补贴工作手册 / 全国畜牧总站编. —北京: 中国农业出版社, 2008. 10

ISBN 978-7-109-12950-4

I. 奶... II. 全... III. 乳牛—良种繁育—工作—手册
IV. S823.93-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 140856 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 李文宾 刘海良 豆 明

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 23.5 插页: 32

字数: 517 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 84.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《奶牛良种补贴工作手册》编辑委员会

主 任 谷继承

副主任 陈伟生 毕建英 何新天 程金根 郑友民

编 委

谷继承	陈伟生	毕建英	何新天	程金根
郑友民	谢双红	王俊勋	李洪涛	邓荣臻
安 静	邓兴照	王 健	卫新璞	张 丽
曲 亮	刘海良	王艳阳	孙飞舟	张桂香
李 劲				

特邀编委

刘亚清 (北京)	傅润亭 (天津)	刘肇清 (河北)
雷郭堂 (山西)	布 仁 (内蒙古)	张喜凡 (辽宁)
鲁 俊 (吉林)	祖 伟 (黑龙江)	张苏华 (上海)
王春喜 (江苏)	赵兴泉 (浙江)	周世其 (安徽)
叶恩发 (福建)	黄峰岩 (江西)	慕永太 (山东)
谢振生 (河南)	陈红颂 (湖北)	曹英华 (湖南)
陈福林 (广东)	梁雨祥 (广西)	朱清敏 (海南)
王 健 (重庆)	姜文康 (四川)	熊文中 (贵州)
张泽军 (云南)	徐百志 (西藏)	王焕有 (陕西)
黄全成 (甘肃)	焦小鹿 (青海)	周东宁 (宁夏)
居来提·买买提明 (新疆)		

主 编	刘海良				
副主编	孙飞舟	豆 明			
编 辑	刘海良	孙飞舟	豆 明	陈联奇	李凯燕
	张玉珍	郑剑玲	孙兰欣	刘曰强	汤 颖
工作人员	王彦龙	崔 嘉	郝志华	陈 辉	曾之桂
	林捷刊	秦欢蕾			
版式设计	韩晓丽	罗艳红	吴玉翠		

特邀编辑

张毅良 (北 京)	张会荣 (天 津)	李保生 (河 北)
李根银 (山 西)	赵玉生 (内 蒙 古)	刘 勇 (辽 宁)
于维耀 (吉 林)	邵 伟 (黑 龙 江)	刘 炜 (上 海)
张志锋 (江 苏)	周一新 (浙 江)	王 恒 (安 徽)
陈玉明 (福 建)	刘 亮 (江 西)	张思聪 (山 东)
吉进卿 (河 南)	蔡 珣 (湖 北)	张光辉 (湖 南)
陈三有 (广 东)	罗 军 (广 西)	张一心 (海 南)
凌 虹 (重 庆)	李自成 (四 川)	楚胜捷 (贵 州)
刘红文 (云 南)	王晓明 (西 藏)	程用斌 (陕 西)
万占全 (甘 肃)	宁金友 (青 海)	黄霞丽 (宁 夏)
蒋小怀 (新 疆)		



2005年，财政部和农业部下达财政专项资金1500万元，组织实施了奶牛良种补贴（试点）项目，2006年和2007年，每年下拨资金1亿元继续实施奶牛良种补贴项目，2008年，财政专项资金增加到2.4亿元，荷斯坦牛全部实行良种补贴。

为组织好奶牛良种补贴项目，各级畜牧部门从组织管理、技术培训、完善制度、督导检查、宣传引导等各个方面努力工作，使奶牛良种补贴工作得以顺利实施。



2005年4月4日，农业部在河北省徐水县举行了奶牛良种补贴（试点）项目启动仪式，农业部和黑龙江、河北、内蒙古、山西等项目省（自治区）及项目试点县的领导出席并观摩了奶牛养殖小区



奶牛良种补贴项目 组织管理 技术培训

为规范项目管理，提升技术服务水平，全国畜牧总站每年举办项目管理和技術培训班，各地结合本地实际，也加强了技术培训工作。



农业部畜牧业司、全国畜牧总站于2008年6月26~27日在河南省郑州市举办了“2008年全国奶牛·生猪良种补贴项目管理与技術培训班”



2008年6月26日，农业部畜牧业司副司长陈伟生在项目培训班上做报告



2008年6月27日，全国畜牧总站站长谷继承在项目培训班上做总结发言



2008年河南洛阳现场培训



内蒙古土默特左旗组织奶牛良种补贴项目技术与管理培训班



奶牛良种补贴项目 督导检查 完善制度



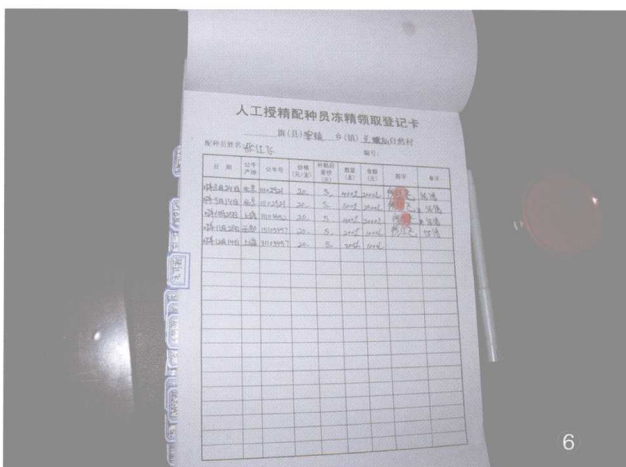
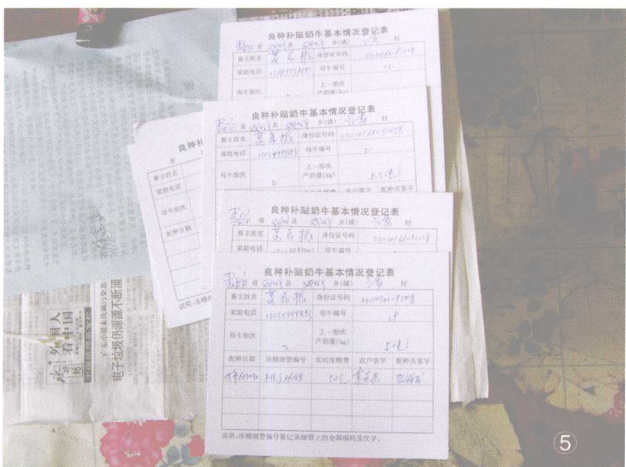
为组织实施好奶牛良种补贴项目，农业部项目主管部门多次组织督导组，到项目区进行督导、检查和技术咨询，有力地促进了项目的顺利实施。

图1 督导组在黑龙江入户访问、指导

图2 督导组在内蒙古督导

图3 督导组在云南入户访问

图4 牛冷冻精液质量检测



为保证奶牛良种补贴项目的顺利实施，各地完善制度，规范项目冷冻精液的使用。

图5 《良种补贴奶牛基本情况登记表》

图6 《人工授精配种员冻精领取登记卡》



奶牛良种补贴项目 宣传引导 咨询服务



为扎实推进奶牛良种补贴项目工作，各级畜牧部门为奶农提供便捷周到的技术咨询服务。

图1 项目咨询服务



图2 奶牛良种补贴服务车



自2005年奶牛良种补贴项目实施以来，新闻媒体和各级项目实施部门积极宣传良种补贴项目，取得了好的效果。



图3 项目工作人员正在发放项目宣传及技术资料

图4 2007年农业部奶牛良种冻精补贴项目宣传画



图5 奶牛良种补贴成果（后代）

前言

改革开放30年来,我国奶业发展经历了起步发展、调整巩固和快速增长三个阶段,目前,我国奶业综合生产能力、乳制品加工生产规模、城乡乳制品消费数量都发生了深刻而巨大的变化,迈上了一个新的台阶。奶业已成为农业和农村经济发展新的增长点,成为优化畜牧产业结构、促进农民增收、改善国民身体素质的重要产业。

在我国奶业发展的关键时期,国家进一步加大了对行业的宏观调控、引导、管理和支持。2007年9月,国务院发布了“关于促进奶业持续健康发展的意见”,要求加强奶牛良种繁育,加大良种推广力度,优化奶牛群体结构,不断提高奶牛单产水平。财政部和农业部在2005年、2006年和2007年奶牛良种补贴项目实施的基础上,2008年进一步扩大了项目实施范围,资金增加到2.4亿元,实行荷斯坦牛全面覆盖,并扩大了奶水牛、褐牛、牦牛和乳用西门塔尔牛的良种补贴范围和数量。

项目实施三年来,全国累计改良奶牛745万头,补贴县(市、区、团、场)374个,国家财政投入资金2.15亿元。项目的实施对于提高我国奶牛群体生产水平,增加奶农收入和全国奶业的整体竞争力,产生了重要的作用。

为了更好地实施奶牛良种补贴项目,总结各地好的经验和做法,介绍奶牛品种改良实用技术,全国畜牧总站组织编写了《奶牛良种补贴工作手册》一书。

该书主要包括奶牛良种补贴政策、良种补贴工作、组织实施机构、入选种公牛站及种公牛、种公牛站简介、项目主要实施地区基本情况、经验介绍、奶牛品种及其分布、实用技术、项目入选优秀种公牛推荐,以及主要奶业发达国家发展概况、育种体系、国际知名奶牛育种公司介绍等科学性、指导性、实用性很强的内容。是从事奶牛良种补贴工作及相关人士必备的工作指导手册,是实施奶牛良种补贴项目的各级畜牧管理部门、家畜繁育技术指导工作站、种公牛站、基层畜牧技术推广人员、相关科研院校、国内外奶牛育种机构的专业人士、特别是直接承担奶牛配种工作的广大配种员必备的参考工具书。

该书的编辑工作得到了各级行业主管部门、技术推广部门、教学科研部门、生产企业和行业协会等相关单位及各位专家、学者的大力支持和帮助,在此我代表农业部畜牧业司和全国畜牧总站表示诚挚的感谢。

农业部畜牧业司司长

王智才

2008.10.24

目 录

前言

第一章 良种补贴政策

中央政策

国务院关于促进奶业持续健康发展的意见	3
农业部贯彻《国务院关于促进奶业持续健康发展的意见》的通知	6
2007 年优质后备母牛饲养补贴项目实施方案	8
农业部关于加强种公牛站生产经营管理的意见	10
中国奶牛群体遗传改良计划(2008—2020 年)	12
2008 年奶牛良种补贴项目实施方案	17
农业部办公厅 财政部办公厅关于 2008 年奶牛良种补贴项目实施方案的批复	18
关于公布参加 2008 年奶牛良种补贴项目种公牛站、种公牛的通知	21
关于公布参加 2007 年奶牛良种补贴项目的种公牛站、种公牛和冷冻精液细管编号规范的通知	22
关于申报 2007 年奶牛良种补贴项目实施方案及补贴资金的通知	22
奶牛良种补贴资金管理暂行办法	26
关于公布 2006 年奶牛良种补贴项目冷冻精液生产供应单位、种公牛和冻精细管编号规范的通知	27
农业部办公厅、财政部办公厅关于申报 2006 年奶牛良种补贴项目的通知	28
2005 年畜禽良种补贴项目计划和资金分配表	31

地方政策

2008 年北京市奶牛良种补贴项目实施方案	32
2008 年天津市奶牛良种补贴项目实施方案	33
2008 年河北省奶牛良种补贴项目实施方案	36
2008 年山西省奶牛良种补贴项目实施方案	37
2008 年内蒙古自治区奶牛良种补贴项目实施方案	40
2008 年辽宁省奶牛良种补贴项目实施方案	44
2008 年黑龙江省奶牛良种补贴项目实施方案	46
2008 年上海市奶牛良种补贴项目实施方案	48
2008 年山东省奶牛良种补贴项目实施方案	49
2008 年河南省奶牛良种补贴项目实施方案	52
2008 年陕西省奶牛良种补贴项目实施方案	54
2008 年宁夏回族自治区奶牛良种补贴项目实施方案	56
2008 年新疆维吾尔自治区奶牛良种补贴项目实施方案	60

第二章 良种补贴工作

提高认识 扎实做好良种补贴工作	67
总结经验 将良种补贴工作推向新阶段	71
抓住机遇 努力工作 推动奶牛养殖业持续健康发展	76
规范管理 稳步推进奶牛良种补贴项目工作	80

全国种公牛站生产情况	84
2007 年全国奶牛良种补贴项目总结报告	86
2007 年内蒙古自治区奶牛良种补贴工作总结	90
2007 年新疆维吾尔自治区奶牛良种补贴项目工作总结	92
2007 年黑龙江省奶牛良种补贴项目总结	94
2007 年宁夏回族自治区奶牛良种补贴项目总结	97
2007 年云南省奶牛良种补贴项目工作总结	100
2007 年江苏省奶牛良种补贴项目总结	104
第三章 组织实施机构	
各省、自治区、直辖市奶牛良种补贴项目协调领导小组	109
第四章 入选种公牛站及种公牛	
2008 年奶牛良种补贴项目入选种公牛站名单	119
2008 年奶牛良种补贴项目入选荷斯坦种公牛名单	120
2008 年奶牛良种补贴项目入选其他品种种公牛名单	129
2008 年奶牛良种补贴项目荷斯坦种公牛选择方法说明	131
第五章 入选种公牛站简介	
北京奶牛中心	135
天津市奶牛发展中心	136
XY 种畜（天津）有限公司	137
河北省畜牧良种工作站	138
秦皇岛全农精牛繁育有限公司	139
山西省家畜冷冻精液中心	140
内蒙古天和荷斯坦牧业有限责任公司	141
海拉尔市农牧场管理局家畜繁育指导站	142
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司	143
黑龙江省博瑞遗传有限公司	144
大庆市银螺乳业有限责任公司种公牛站	145
上海奶牛育种中心有限公司	146
徐州市家畜良种站	147
江苏省奶牛育种中心（南京利农奶牛育种有限公司）	148
安徽省畜禽遗传资源保护中心	149
安徽精英种畜有限公司	150
江西省种公牛站（江西省天添畜禽育种有限公司）	151
山东奥克斯生物技术有限公司	152
山东盛能奶牛胚胎工程有限公司	153
河南鼎元种牛育种有限公司	154
河南省许昌市夏昌种畜禽有限公司（许昌市家畜改良站）	155
河南省洛阳市白马寺种公牛站	156
广州市奶牛研究所有限公司	157
广西壮族自治区畜禽品种改良站	158
成都汇丰动物育种有限公司（四川省种牛繁育中心）	159
贵州省畜牧技术推广站（省家畜冷冻精液站）	160

云南省家畜冷冻精液站	161
云南省大理白族自治州家畜繁育指导站	162
重庆市种公牛站（重庆市科农生物技术有限公司）	163
陕西秦申金牛育种有限公司	164
甘肃省家畜繁育中心	165
青海省家畜改良中心	166
宁夏四正生物工程技术研究中心	167
新疆维吾尔自治区畜禽繁育改良总站	168
天山畜牧昌吉生物工程有限责任公司	169
第六章 主要实施地区基本情况	
荷斯坦牛实施地区	
北京市	173
天津市	174
河北省	179
山西省	185
内蒙古自治区	187
辽宁省	193
吉林省	194
黑龙江省	196
上海市	201
江苏省	203
浙江省	204
安徽省	205
福建省	206
江西省	207
山东省	208
河南省	211
湖北省	214
湖南省	215
广东省	216
广西壮族自治区	217
海南省	218
重庆市	219
四川省	220
贵州省	221
云南省	222
西藏自治区	224
陕西省	225
甘肃省	227
青海省	228
宁夏回族自治区	230
新疆维吾尔自治区	232
奶水牛实施地区	

湖北省	234
广东省	236
广西壮族自治区	237
云南省	240
褐牛实施地区	
新疆维吾尔自治区	242
乳用西门塔尔牛实施地区	
新疆维吾尔自治区	244
牦牛实施地区	
青海省	246
第七章 经验介绍	
黑龙江大庆市 以奶牛建档成果为依托 实施良种补贴项目 加快奶业提质增效步伐	249
内蒙古自治区 加大奶牛良种补贴项目的宣传力度 确保奶牛良种补贴工作顺利开展	251
宁夏回族自治区 加强选种选配 提高项目实施效果	253
山西大同市 做好配种站点的规范化管理 确保奶牛良种补贴工作有序开展	254
上海市 以质量为基础 技术培训为切入点更好服务于冻精补贴项目	256
广西壮族自治区 积极争取配套资金 确保奶牛良种补贴项目顺利实施	258
第八章 奶牛品种及其分布	
荷斯坦牛	263
奶水牛	263
褐 牛	264
三河牛	264
乳用西门塔尔牛	265
牦 牛	265
第九章 实用技术	
奶牛品种登记	269
奶牛的系谱建立与育种记录	272
奶牛的选种选配	275
奶牛生产性能测定 (DHI)	279
奶牛人工授精技术	283
奶牛超数排卵和胚胎移植 (MOET) 技术	293
奶牛性控精液和性控胚胎	299
奶牛的妊娠、分娩与接产	300
母牛主要繁殖疾病与防治	304
第十章 附录	
发达国家奶业概况及奶牛育种体系	313
美 国	313
美国奶业概况	313
美国的奶牛育种系统	315
美国环球种畜有限公司 (World Wide Sires, Ltd)	318
美国国际资源育种公司 (CRI)	319
加拿大	321

加拿大奶业概况	321
加拿大奶牛育种体系	322
北京艾格威畜牧技术服务有限公司.....	324
加拿大先马士联合体(Semex Alliance).....	325
德 国	327
德国奶业概况	327
德国奶牛育种体系	328
慕尼黑-克鲁伯育种中心	329
德国宝牛育种中心 (BVN)	330
德国良种国际有限公司 (GGI)	331
法 国	333
法国奶业概况	333
法国奶牛育种体系	335
法国 Coopex Montbeliarde 公司	337
法国吉因斯育种公司	339
荷 兰	340
荷兰奶业概况	340
荷兰国家奶牛育种体系	341
荷兰 CRV 奶牛育种公司	342
奥地利	344
奥地利花斑牛——适合未来的牛种.....	344
澳大利亚	347
澳大利亚奶业概况	347
澳大利亚奶牛育种系统	349
澳大利亚农牧业出口有限公司 (AUSTREX)	351
新西兰	353
新西兰奶业概况	353
新西兰奶牛育种体系	354
新西兰家畜改良公司	356
国外主要育种公司驻华办事处	358
美 国	358
加拿大	358
德 国	359
法 国	360
荷 兰	360
奥地利	360
澳大利亚	360
新西兰	361
奶业统计资料	362
世界奶业基本情况	362
中国奶业基本情况	364
相关资料	366

彩色插页

奶牛良种补贴入选优秀种公牛推荐

北京奶牛中心
天津市奶牛发展中心
河北省畜牧良种工作站
秦皇岛全农精牛繁育有限公司
XY 种畜（天津）有限公司
山西省家畜冷冻精液中心
内蒙古天和荷斯坦牧业有限公司
辽宁省牧经种牛繁育中心有限公司
黑龙江省博瑞遗传有限公司
海拉尔农牧场管理局家畜繁育指导站
大庆市银螺乳业有限公司
上海光明荷斯坦牧业有限公司
南京利农奶牛育种有限公司
安徽精英种畜有限公司
江西省天添畜禽育种有限公司
山东奥克斯生物技术有限公司
山东盛能奶牛胚胎工程有限公司
河南省鼎元种牛育种有限公司
河南省洛阳市白马寺种公牛站
广州市奶牛研究所有限公司
广西壮族自治区畜禽品种改良站
成都汇丰动物育种有限公司
云南省家畜冷冻精液站
大理白族自治州家畜繁育指导站
陕西秦申金牛育种有限公司
甘肃省家畜繁育中心
青海省家畜改良中心
宁夏四正生物工程技术研究中心
新疆维吾尔自治区畜禽繁育改良总站
天山畜牧昌吉生物工程有限责任公司

国外优秀验证种公牛简介

北京环球种畜有限责任公司
亚达-艾格威公司
德国慕尼黑克鲁伯育种中心
德国宝牛育种中心（BVN）
爱德-先马士（SEMEX）
法国吉因斯育种公司
COOPEX 蒙贝利亚公司
德国诺丁林种畜基因产品公司
廊坊驰掣欧优泰克有限公司

奶牛良种补贴工作手册

1

第一章 良种补贴政策