

全国羊子繁殖改良 现场会议文件 选集

中华人民共和国农业部畜牧兽医局 編

科学普及出版社

全国羊子繁殖改良現場會議 文件选集

中华人民共和国农业部畜牧兽医局編

科学普及出版社

1958年·北京

本書提要

中華人民共和國農業部於1958年7月15日到24日在內蒙古自治區的敖汗旗召開了全國羊子繁殖改良現場會議；在1958年8月5日到9日又會同商業部在浙江省崇德縣召開了南方10省市養羊現場會議，這本書就是從這兩個會議中選集了典型經驗彙編而成的。書中除重點介紹敖汗旗綿羊改良工作和浙江崇德湖羊繁殖工作經驗外，並介紹了內蒙、黑龍江、吉林、新疆、青海、甘肅、河北、山東、山西、河南、陝西、四川、雲南、貴州、江西、福建、廣東等各地繁殖和改良羊子的經驗，內容豐富，技術經驗具體，是各地發展養羊事業中不可缺少的好讀物。

總號：1048

全國羊子繁殖改良現場會議文件選集

編者：中華人民共和國農業部畜牧獸醫局

出版者：科學出版社

(北京西城門外黃城根)

北京市圖書出版業登記證出字第991號

發行者：新華書店

印刷者：北京市印刷一廠

(北京市西便門大街乙1號)

開本：787×1092 1/32 印張：9 1/4

1958年12月第1版 字數：210,000

1958年12月第1次印刷 印數：2,850

統一書號：16051·211

定價：(7)8角4分

前 言

大力發展养羊業，生产更多的毛、皮、肉、乳，对于我国社会主义建設和改善人民生活有着重要的作用。为了交流几年来各地繁殖改良羊子的經驗，促进全国养羊事業的大發展，我部于1958年7月15日到24日在內蒙古自治区的敖汉旗召开了全国羊子繁殖改良現場會議，在1958年8月5日到9日又会同商業部在浙江省的崇德县召开了南方10个省市养羊現場會議。現將两个會議的文件选編供有关部門、有关同志参考。其中各地同志在會議上提出的發展和改良指标，仅是一个初步意見，会后还有待各單位进一步研究，只能作为参考数字。

編 者

1958年9月

目 次

發展及改良綿羊的一些措施(提綱)	苏联專家列別捷夫 (1)
敖漢旗綿羊改良工作是怎样开展起来的; 中共敖漢旗委員會 敖漢旗人民委員會 (7)	
敖漢旗双井乡紅旗社綿羊發展情况的介紹.....	敖漢旗双井乡紅旗社 (25)
敖漢旗哈薩吐憂谷“五四”社綿羊改良情况 介紹 ...	敖漢旗“五四”社 (28)
敖漢旗紅星二社山綿羊几年来增产情况 敖漢旗人民委員會 农牧林水利局 (31)	
敖漢旗紅星農業生产合作社改进杂种羊飼养管理的經驗 中共敖漢旗委办公室 农牧林水利局 (38)	
鼓足干劲, 力爭上游, 大干 58 年, 明年扫尾实现全盟綿羊 改良化	內蒙昭烏达盟盟長 烏力更 (43)
地方国营敖漢旗羊場几年来提高品質介紹.....	敖漢旗羊場 (52)
地方国营敖漢旗羊場提高綿羊繁殖成活率的 經驗	敖漢旗羊場 (59)
力爭高速度地發展綿山羊 ... 內蒙古自治区畜牧厅厅長	都固尔扎布 (68)
黑龙江省綿羊繁殖改良情况与第二个五年計划 ...	黑龙江省农业厅 (84)
吉林省綿、山羊繁殖改良工作情况	吉林省农业厅 (88)
高速度發展新疆养羊業.....	新疆自治区畜牧厅厅長 曾杏庭 (91)
青海省 1958—1962 年發展綿山羊的初步意見 中共青海海西蒙藏哈萨克族自治州州委書記	楊文錦 (97)
甘肅省几年来綿、山羊繁殖改良情况和 1958—1962 年改良 躍进规划及措施	甘肅省畜牧厅 (101)
河北省 1958—1962 年綿、山羊繁殖改良规划 河北省农业厅畜牧局 (110)	
山东省綿、山羊發展情况和今后意見	山东省农业厅畜牧局 (114)
山西省 1958—1962 年綿、山羊發展和改良意見 山西省农业建設厅副厅長	李秉权 (119)
河南省綿、山羊几年来的繁殖改良情况与第二个五年計划的 初步意見	河南省农业厅 (126)

陕西省羊只生产情况和今后发展的意見.....	陕西省农业厅畜牧局 (130)
四川省绵山羊第一个五年計劃中繁殖改良情况和第二个五年 計划的初步意見.....	四川省农业厅 (135)
云南省绵羊改良工作报告.....	云南省农业厅 (142)
贵州省养羊業的基本情况及今后的繁殖改良工作意見	贵州省农业厅 (145)
江西省绵羊發展情况.....	江西省农林垦殖厅、农业厅、商业厅 (153)
福建省羣众飼养山羊的經驗.....	福建省农业厅 (157)
广东省养羊情况报告.....	广东省农业厅 (161)
陕西省志丹县高速度改良和繁殖羊子的意見.....	志丹县人民委员会 (164)
头头母羊产双羔, 实现母羊双羔县	中共山西省陵川县委农村工作部副部长 王 德 (172)
河南省密县寒羊几年来的改良情况.....	河南省密县人民委员会 (176)
内蒙昭盟翁牛特旗对提高绵羊双羔率的几点体会	内蒙昭盟翁牛特旗人民委员会 (182)
云南省会澤县 41 号美利奴公羊 57 年配种 1,710 只, 今年 爭取配 3,000 只.....	云南省会澤县畜牧兽医工作站 米寿賢 (185)
崇德县湖羊生产的总结.....	中共崇德县委会 (187)
海宁县实现全县万羊乡的总结.....	海宁县人民委员会 (197)
吴兴县湖羊生产工作总结.....	吴兴县人民委员会 (205)
湖羊泌乳性能测定.....	浙江省农业科学研究所 (211)
湖羊在浙江新区推广情况調查.....	浙江省农业科学研究所 (215)
察右后旗高茂乡绵羊配种站交社自办經驗.....	烏盟察右后旗 樊培功 (224)
一羊配千羔的經驗介紹.....	山西省农业建设厅 (233)
五年苦战增殖了細毛羊改变了穷山区.....	中共崞崞县委会 (236)
山西省寿陽县模范羊工弓振貴放羊的經驗介紹	寿陽县人民委员会 (245)
河北省滦平县“九三”农业社老羊官穆多輝是怎样使山羊 一年生兩茬羔的.....	河北省滦平县农业局 (251)
河北省优良种羊的調教方法.....	河北省农业厅 (255)

湖羊的特性和飼養管理情况	浙江省农业厅 (258)
百羊队千羊社万羊乡	(261)
成都麻羊的生产性能及其改良规划意見	四川省农业厅 (268)
破除迷信大胆創造新疆細毛羊在廬山試养成功	江西省廬山种羊場 (270)
介紹我国几年来發生的羔羊痢疾和提供防治的初步意見	农业部生物藥品監察所 (285)
中国农业科学院西北畜牧兽医研究所几年来蒙古羊杂交改良 的效果	西北畜牧兽医研究所 (294)

發展及改良綿羊的

一些措施(提綱)

苏联專家 列別捷夫

一、关于綿羊繁殖方面

1. 目前發展綿羊的主要任务是增殖头数同时改良其品質;

2. 提高綿羊繁殖成活率, 爭取“四全”;

3. 及时准备綿羊配种, 配种时期要集中, 使其在短期內完成;

4. 不准母羊自由交配;

5. 母羊在一个發情期要进行兩次輸精; 爭取所有母羊全部受胎;

6. 經常保持母羊在产羔时有良好营养, 不得使其瘦弱;

7. 研究产羔季节的問題, 并于較好的时期进行产羔实际工作; 有条件的地区組織产冬羔, 其它地区組織产春羔;

8. 消除羔羊找不到母羊的現象, 不許因这种容易消除的原因發生一件羔羊死亡的事情;

9. 母羊应与羔羊在一起放牧, 不得在产羔后立即把母羊赶出放牧, 以免把羔羊留在圈內等候 6—10 小时, 使其受餓;

10. 不要拖延羔羊的断乳期, 要在 4 个月齡时断乳;

11. 在个别的地区山羊發展的速度比較快, 这对于發展綿羊及造林有影响, 应有計劃的規定綿羊与山羊的發展比例。

二、关于建立飼料基地方面

1. 为了今后迅速发展畜牧业，各国畜牧場及合作社都应把建立自己的巩固的飼料基地作为主要任务提出；

2. 要把建立飼料基地看作是牧区防止自然灾害的正确方法；

3. 为了保持草原的高产，不要使用过分和破坏生草土及踏毀；

4. 普遍調查尚未利用的草原，并設法解决水源問題；

5. 制定綜合性改良草原的全面措施，特別注意消灭長芒茅草；

6. 为了貯备冬季用的干草和青貯料，要撥出專为打草用的草場，在收割以前不应放牧；

7. 为了提高所打干草及青貯料的質量，不要在晚期8—9月时割草，而要在草地的主要植物开始开花时收割；

8. 因为在各地区大量打草缺乏人力，需要尽量采用机械，打草采用割草机、攪草机及長柄大鎌刀，青貯时采用犂草青貯切割机；

9. 直接在放牧地上青貯野草，以便在草地不好时用来补飼綿羊和其他牲畜，有可能时最好建筑砌面的青貯建筑物；

10. 为了避免畜牧业因自然灾害和缺乏飼料受到損失，建議各合作社貯备备荒的保險飼料；

11. 为了增加飼料生产和提高其質量，应播种單位面积产量高的营养物质丰富的飼料作物，如綿羊也需要播种含有丰富蛋白質的豆科作物；

12. 每年都要根据公有牲畜及社員私有牲畜的需要规划播种飼料作物的面积，貯备粗飼料及青飼料；

13. 組織收集野生草籽在草地上補種，在合作社及國營牧場統一地都要進行飼料作物及牧草種子繁殖工作。

三、關於牲畜放牧飼養的組織

1. 在各合作社及國營牧場都要按綿羊的年齡、性別及品種分別放牧，每羣都劃分出個別的放牧場；
2. 在合作社內公有羊和私有羊要分別放牧；
3. 把放牧地分為一年四季牧場，並規定期限分別利用；
4. 按一年各季規定放羊的日程；
5. 為了提高草原的產量，要採取輪牧和規定分區放牧制度；
6. 指定冬春利用放牧的牧場，應保護不要牲畜踏毀；
7. 為帶羔羊的母羊冬季放牧要個別分出草層較好的牧地；
8. 羯羊的放牧地段要劃分在較遠的一般草層的牧地；
9. 要特別注意綿羊的飲水，夏季每天不少於兩次；
10. 飲水處要加以正頓，飲水時不要使飲水處附近成為疫病傳播源地；
11. 為了節省人力和打水的工具（水桶、皮提桶），最好採取簡單的機械打水，並製造經濟的容器。

四、關於幹部訓練方面

1. 根據合作社及國營牧場的需要訓練羣眾幹部，如養羊場主任、牧工、母子羣放牧員、羊毛分類員、飼料統計分配員、剪毛員、輸精員、防疫員等等專業人員；
2. 訓練和再訓練輸精員以提高其技術水平；
3. 訓練在綜合人工授精站工作的輸精員；

4. 將人工授精的理論學習及實習課程列入畜牧獸醫學院及畜牧獸醫技術學校的教學大綱內，以使畢業的學員能完全掌握這種方法；

5. 成立經常性的訓練班，由大、中程度的專門畜牧人員中培養綿羊鑑定員；

6. 最好按農業試驗田的辦法建立畜牧試驗組，由幹部進行畜牧工作；

7. 在敖漢旗建立羊毛檢驗室。

五、關於畜舍建築方面

1. 由於畜牧業的大躍進和在合作社大量建築畜舍的必要性，最好研究和總結先進社在合理建築羊舍、羊圈、羊欄等方面的經驗；

2. 建議印發用當地材料建築各種畜舍的宣傳畫；

3. 力求有能拆卸的單欄、羣欄和大圈設備，以及在能單獨為羔羊補飼干草及精料的並建築良好的羊舍內進行產羔。

六、關於保畜方面

1. 力求達到畜羣的健康免受疫病——布氏桿菌病、羊痘、疥癬等；

2. 患疥癬、布氏桿菌病、蹄腐爛等病羊要與健康羊隔離，為他們劃分出單獨的羊舍和放牧場，並派專人管理；

3. 對種公羊普遍進行布氏桿菌病的檢查，使其不要在母羊羣中成為該病的傳播者；

4. 發現有患布氏桿菌病的羊，不論其經濟價值如何都應撲殺；

5. 在國營牧場及合作社發生傳染病時，應制定復場措

施，并有計劃地在最短期內促其实现；

6. 准备越冬的羊舍及用具。

七、关于育种工作方面

1. 育种工作的基本原则是要純种羊和杂种羊的毛肉生产性能指标一代比一代增高；

2. 育种工作要在飼养管理条件比較好的地区和合作社进行；

3. 为了国家利益与羣众利益相結合，在苏联認為可以允許在一个地区、一个社繁殖不同方向的兩個品种(細毛羊和粗毛羊)；

4. 規定檢查种用羔羊發育及生長的情况，主要的体重指标是在初生时，断乳时，以及6、9、12、15、18和24个月时；

5. 純种和杂种的公羊及母羊飼养不足时，配种不能在1.5岁，而要在2—2.5岁；

6. 杂种羊的体重比原种減少是不合理的，进行綿羊改良工作，不要使杂交工作与改善外界环境条件(飼养、管理、运动等)脫节；

7. 規定羊的类型时主要应注意毛長度及同質性，毛細度的意义不太大；

8. 每个国营牧場在进行本地羊与細毛公羊杂交工作之前，最好結合本場的經營計劃制定育种工作的全面规划；

9. 公羊特别是为人工授精利用的公羊，其品質(經濟上和育种上的品質)的鑑定要根据实际获得后代的数量和质量去进行；

10. 在育种上和生产性能上高的种公羊，要特別充分的利用人工授精，并对其建立最好的飼养管理条件；

11. 按苏联的经验，建議非种用的小公羊在一个月龄时进行去势；

12. 国营牧场出售給合作社的种公羊，年齡要在1.5—2岁以上，等級不低于二等；

13. 为了避免在一个場(社)長期利用种羊發生近亲繁殖，每年要有計劃地在改良地区进行場与場、社与社間的种公羊交換，并記載交換的事实；

14. 我們認為在未改良的本地粗毛羊羣中是可以利用一代和二代有同質毛的特等及一等杂种公羊；

15. 总结杂交的結果，統計种羊并制定其利用的办法；

16. 綿羊改良不仅要在牧区和半农半牧区进行，而且在有适当条件的农区也要进行；

17. 在合作社組織种羊場，并在其基础上建立良种基地；

18. 在任何情况下改良本地羊的工作不仅要增加剪毛量和提高羊毛品質，而且还要增加体重，改善健康情况，加强體質，提高抵抗力和生殖力；

19. 培育新品种时，必須依靠周圍各合作社普遍的繁殖新品种羊，同时要創造必要的飼养管理条件。

八、关于人工授精方面

1. 人工授精要做为綿羊改良的主要方法来利用；

2. 每年在配种季节开始以前要檢查准备工作情况，即公羊精液的質量、輸精室、設備、輸精員的操作技能等；

3. 在苏联人工授精时只能利用一等以上的种公羊；

4. 根据当地的情况最好建立綜合性的人工授精站，在站上配备各种种公畜；

5. 根据当地的特点采取不同的組織形式进行人工授精工

作：

(1)固定的国营人工授精站，使羣众的母羊赶来配种或將精液运送到周圍的合作社去輸精；

(2)在合作社建立人工授精站；

(3)建立社間的人工授精站；

(4)在个別的地区可以組織流动的国营人工授精站；

(5)在特殊情形下也可以利用細毛种公羊和半細毛种公羊与少数的母羊进行人工輔助交配和自由交配。

敖汉旗綿羊改良工作是 怎样开展起来的

中共敖汉旗委员会 敖汉旗人民委员会

一、一般情况

敖汉旗位于内蒙古自治区昭烏达盟的东部。全旗共30万人口，是属于半农半牧区。全旗总面积为81万公頃。大部分地区属于黄土丘陵区，既有大片平原，又有山川，还有辽阔的沙漠草原。气候干旱，年平均降雨量只有350—400公厘左右，七、八、九月降雨量最多，占全年的77%，因而春旱严重。海拔最高为1,080公尺，基本上属于大陆性气候。气温平均摄氏5—3度，最高摄氏28度，最低为摄氏零下30度，蒸发量2,347.6毫米，绝对湿度48%，無霜期短，一般在120—140天之間。年平均积雪量为7厘米左右。风速年平均2—3级，春季風最强，风速一般4级以上。土壤缺少有机

質，多为栗鈣土、石灰冲积土、沙壤土。全旗現有宜牧用地32万公頃，占全旗总面积的37%，生長較好的野生牧草，分布較广，属于苣荬科的有黄花苣荬、老牛筋、黄花草木樨；属于禾本科的有碱草、癩草、貓尾草等；属于菊科有油蒿、粘蒿和野艾等；属于百合科的有野菲菜等。有可耕地面积20万公頃，占总面积的24.6%，其中已耕面积18万公頃，农作物以苞米、谷子、高粮、大豆、黍子、蕎麦为主，年产农付产物3.3亿斤。有宜林地24公頃，占总面积的30%，其中已造林和封山面积达4.1万公頃，可提供許多枝叶和飼草作为牲畜的飼料。境內并有老哈河、孟克河、教来河等大小12条河流，分布在山区和寬闊的草原上。

在工、农業生产大躍进的同时，今年我旗在牧業生产上也获得大丰收，牲畜总头数計有446,700头，比一九五七年六月底的总头数增加78,700头，純增率为21%以上，并出現了很多牲畜高額丰产乡、社、队和高額丰产羣。在全旗牲畜总头数中馬6,274匹，牛78,558头，綿羊188,197只，(其中改良羊占20%)，山羊113,802只。另外有猪78,863口，比去年純增24.1%。

二、綿羊改良情况及其效果

我旗綿羊改良工作是从1951年开始的。首先在哈薩吐嘎宿建立了一处綿羊牧場，当时从外地調撥和購入了362只东北改良种羊和一部份本地母羊进行繁殖，1952年又引入了苏联美利奴、高加索、斯达夫洛普等品种公羊进行选配。几年来这个場子在开展羣众性的綿羊改良工作上起了很大的作用。如从建場到現在几年来的时期，就推广了細毛种公羊1,500余只，現在这个場子还保有5,303只种羊。它是我們綿羊改

良工作的基地。

在羣众中綿羊改良工作的开展，可以分为两个阶段：第一个阶段，是从1951年到1952年，是培养典型，試办阶段。1951年在哈薩吐嘎岔搞了一个試点，利用人工授精办法配母羊28支，1952年發展到三个站，共配母羊1,009只，受胎率达95%。并通过試点作了样子，广泛的組織羣众到現場参观。并总结了試点的經驗。这就給普遍地开展綿羊改良工作打下了初步基础。第二个阶段，是从1953年以后，是采取以点串点，点点帶片，遍地开花地大搞阶段。1953年全旗12个区205个村，就在六个区31个村，設立了人工授精站19处，共配母羊5,300只，受胎率达94.3%，到1956年就普及到全旗，共設50个站，74个輸精点，配母羊21,685只，到1957年共配母羊73,083只，1958年全旗共保有杂种羊35,000余只，占全旗綿羊总头数的20%弱。基本上达到了“乡乡、社社”都有改良羊，并出現了12个綿羊改良化社，55个改良化屯，哈薩吐嘎岔等地有16个羊羣全部变成了改良羊。

经过几年来杂交改良，綿羊的类型發生了显著的变異，目前在綿羊牧場羊羣中已出現了四种不同类型的羊，即：①毛肉兼用的蘭布里型，它具有适当的肉用体型，毛的細度为60—64支紗左右；②毛用美利奴型，具有良好的毛質，毛的細度在64支紗以上，体型接近毛用，产肉性能較差；③毛肉兼用考力代型，被毛較粗，毛的細度近60支紗，但羊毛具有良好的長度，并具有良好的肉用体型；④第四种类型，可分成兩部分，一部份体質纖弱退化，或毛細而短，或毛細具有一定長度，这一部分，可称为馬柴也夫型，另一部分体型介于純种羊与本地羊之間，羊毛尚未达到同質状态。

在羣众中的綿羊目前也出現了三种不同类型：①毛肉兼

用考力代型。这种羊肉用性能强，属于半細毛羊，毛的細度为 56—58 支紗，这一类型头頸比較寬广，背寬深，毛長、产毛量高，身体健壯，被毛紧湊保护性能强，这种类型的羊在現有飼养管理情形下發育很好；②毛肉兼用型，这种羊和林肯羊很相似，毛較長、較粗，肉丰满，体寬，毛被較松弛，属于半細毛羊；③属于一般美利奴型，介于美利奴与本地羊之間，是改良代数不够的混毛型。

上述各种新品質的出現就給培育新品种創造了有利条件。

从杂交改良效果上来看，和本地羊比較，变異更大。經過改良后的綿羊不仅能够提高質量，而且能够增加数量，这对迅速发展綿羊头数和改良綿羊品質、增加毛肉产量上，具有重大的意义。如杂种羊体格大，初生重，本地羊仅 5.6 市斤，一代羔羊 6.8 市斤，二代 6.3 市斤，三代 6.4 市斤。綿羊牧場 1957 年杂种母羊剪毛后活重高达 92 市斤。一代一岁半的去势羊屠宰后的淨肉量为 36.4 斤。同齡本地綿羊則仅为 20.5 斤。产毛量也有显著地不同，綿羊牧場一代成年母羊剪毛量为 5.1 斤，二代羊 8.6 斤，三代羊剪毛量为 9.2 斤，比本地羊提高 2.4 倍。在羣众中，在目前的飼养管理条件下春毛产量，本地羊平均为 1.6 斤，一代羊平均 2.9 斤，比本地羊毛产量提高 70%，二代羊平均剪毛量为 3.1 斤。紅星社改良羊羣有 87 只，二岁羊，1958 年共剪毛 354.2 斤，平均每只 4.1 斤，最高达 8.8 斤，比本地羊提高三倍以上。在羊毛細度上也有显著的变化，綿羊牧場一代羊毛的細度 56—58 支紗的占 82%，二代 56—58 支紗的占 46%，60 支紗以上的占 50%，三、四代 60 支紗以上的占 70—84%，56 支紗以下仅佔 2—3%。被毛同質的一代羊佔 22%，二代占 58%，三代