

鎮賚县綿羊大羣丰产經驗总结

吉林省农业科学院畜牧系
鎮賚县农业局

解放以来，鎮賚县的养羊事业，由于各级党委的正确领导和亲切关怀，以及广大农牧民的高度生产热情，获得了巨大成就。在1958年大跃进年代里，綿羊的繁殖改良工作，更有进一步的发展，給1959年史无前例的大丰收，奠定了良好基础。东屏乡在1959年有5107只基础母羊，全部以人工授精方法，使用优良的1細毛种公羊配种，共受胎5017只，共受胎率达98%以上，統計在本年4月30日为止的期間内，共生产羔羊52,85只，产羔率达105.3%；育成羔羊5164只，成活率达97.7%，即每百只基础母羊生产成活羔羊101只。据当地老牧民反映，历年的綿羊繁殖率仅在80%左右，如达到90%便是最大的丰收，如上述1959年綿羊繁殖成績竟达100%以上，确是空前的高产记录。上述的綿羊繁殖成績基本达到了全配、全准、全产、全活、全壮、全改良的六全标准，胜利的完成了繁殖改良任务。为总结这一大群丰产經驗，省农业科学院与县农业局和地方有关同志，組成調查研究小組，在鎮賚党政的领导下，于三八、坦途一羊場、馬营子、跃进等羊場进行了調查。茲將該县綿羊大群丰产情况及技术經驗总结如下。

一、大群丰产情况

(一)、产羔情况:

三八、东风、馬营子等三个羊場共有基础母羊1863只，其中1842只母羊产羔，占基础母羊总数的98.9%；共生产羔羊2046只，产羔率达111.1%。創本地羊的大群丰产记录。其中三八羊場的产羔率达113.7%，並有4只母羊各产3羔，4只母羊各产4羔，这更是空前的丰产事例。各場繁殖成績如表1：

表1 各羊場繁殖成績比較表

場名	成母 羊数	分 娩		产 羔		繁殖率 %	胎 多 产 情 况							
		只数	%	只数	%		单 胎		双 胎		三 胎		四 胎	
							只数	%	只数	%	只数	%	只数	%
三八羊場	640	626	97.8	712	113.73	111.25	552	88.19	66	10.53	4	0.64	4	0.64
东风羊場	765	758	99.1	825	108.84	107.84	692	91.29	65	8.70	1	0.12	—	—
馬营羊場	458	458	100	509	111.14	111.14	407	88.86	61	11.13	—	—	—	—
計	1863	1842	98.87	2046	111.07	109.8	1651	89.92	182	9.81	5	0.27	4	0.21

大跃进以来，同志们发扬了敢想、敢干的精神，采用苏联的先进經驗，在配种前給母羊注射姬馬血清，促进了母羊的增殖机能，創造了高额丰产记录。統計三个羊場共注射534只母羊，其繁殖成果是：一胎产四羔的4只，占統計母羊总数的0.75%；一胎产三羔的11只，占統計母羊总数的2.06%；一胎产双羔的共151只，占統計母羊总数的28.22%；一胎单羔的367只，占統計母羊总数的68.60%（另有两头流产）；繁殖率达134.20%。其中以坦途第一羊場为最高。該場共有注射的母羊165只，生产237只羔羊，繁殖率达143.63%更为突出。各場繁殖情况如表2。

表 2 各場注射妊馬血清母羊繁殖效果統計表

場 名	分娩 只数	注射血 清 量	一 羔 多 产 情 况								产羔 只数	繁殖率 %	注射妊 馬血清 比一般 群繁殖 率提高 %	备 考
			单胎羔羊		双胎羔羊		三胎羔羊		四胎羔羊					
			只数	%	只数	%	只数	%	只数	%				
坦途一羊場	165	10-15cc	96	58.18	60	36.37	7	4.25	—	—	237	143.63	—	流产两头
三八羊場	246	8-10cc	172	69.91	66	26.84	4	1.63	4	1.62	332	134.96	33.22	
馬营子羊場	124	8-10cc	99	77.83	25	20.17	—	—	—	—	149	120.16	13.77	
計	535	—	367	68.60	151	28.22	11	2.06	4	0.75	718	134.20	—	

其次，1958年农业大丰收，秋收后的田地里，殘留很多营养价值較高的飼料（如瞎谷子、苞米稭、豆莢等），1958年冬季，降雨量少（12月份仅7.5公厘），春初气温又比历年高等等自然条件有利于进行冬季放牧（溜槽），打下了有利于增产的基础。統計各場未注射妊馬血清的母羊也获得了較高的产羔成績，十足的說明了加强飼养管理的作用。三八、馬营子、董家圍子等羊場共有未注射妊馬血清的母羊1087只，产羔率竟达103.04%，其中馬营子羊場繁殖成績高达106.39%。詳如表 3。

表 3 各場未注射妊馬血清母羊繁殖成績統計表

場 名	分娩羊数	一 羔 多 产 情 况				产 羔 总 数	产羔率 %	备 考
		单 胎 羔 羊		双 胎 羔 羊				
		只 数	%	只 数	%			
三 八 羊 場	744	731	98.25	13	1.75	757	101.74	
馬 营 子 羊 場	282	264	93.62	18	6.38	300	106.39	
董 家 圍 子 羊 場	61	56	91.80	5	8.20	63	103.19	流产两头
計	1087	1051	96.69	36	3.31	1120	103.04	

(二)、羔羊育成情况:

統計三八、东风、馬营子、跃进等四个羊場，共生产羔羊2,447只，先后共死亡羔羊41只，成活率达98.3%，其中以馬营子羊場生产羔羊509只，育成503只，成活率达98.8%为最高，詳如表 4。

表 4 产羔阶段羔羊成活率統計表

場 名	产羔总数	死 亡 羔 羊		成 活 率 %
		只 数	%	
三 八 羊 場	698	16	2.43	97.57
东 风 羊 場	826	10	1.21	98.79
馬 营 子 羊 場	509	6	1.18	98.82
跃 进 羊 場	414	9	2.17	97.83
計	2447	41	1.67	98.33

二、获得丰产的主要經驗

(一)、公社党委的重視和正确领导是获得丰产的根本保証。

1958年度成立人民公社之后，社党委書記掛帅，加强党对羊場的具体领导，不断貫徹每个阶段的生产

中心，經常召开現場會議，在檢查工作同时推广先进經驗，組織羊場之間按不同时期开展不同内容的紅旗競賽，比思想看行动、比干劲看結果，故各場的同志們都作到了政治掛帥，思想先行，在綿羊分娩时期發揮了高度的工作热情，做到了与羊同宿和羔共眠，白天放牧，夜間接产护羔，从而出色地完成了工作。其次，在公社化后，建立了专业养羊場，使养羊业由分散的个体的走向集体飼养，因而更便于学习先进經驗和采用新的繁殖飼养技术。为了使各养羊場有足够的資金来发展养羊事业，公社确定每个羊場为一級核算单位，在公社党委直接負責领导下与管理区不发生經濟关系；在公社之內选有經驗和体力較强的牧工做飼养員。为了加强場內的政治力量，又充实了政治骨干做养羊工作，清除了地、富、坏分子，配备了相应数量的农工，組成飼料生产小队，注意了飼料的生产和貯备，建立起較為科学的飼养管理制度，这样就从經濟上、組織上和制度上保证了养羊事业的迅速发展。

(二) 充分放牧，既保证种羊有健壮的体質，更能有效的利用飼料条件，对丰产起到了良好作用。

1、放牧时间的长短，草質的优劣是决定綿羊能否增膘的关键，各場都采用早出晚归办法，每日平均保持有12—13小时的放牧时间，特别是采用了到較远的草質良好的地方放牧，为了减少綿羊往返的疲劳，执行在牧地附近的地方休息，午間不收牧办法，增加了綿羊草量，使配种期母羊滿膘，为多羔多产創造了良好的基础。

2、1958年春初的气温較高，比历年同时期高 5.12°C ，因此牧草萌发較早、生长快，到5月中旬即已吃飽青，瘦弱的羊只很快恢复，夏秋之际，草生繁茂，7—9月的降雨量平均比历年同时期减少19.66公厘左右，即沒有因雨而就慢放牧，同时，綿羊机体也减少遭受雨后冷湿的刺激，凡此种种情况对配种时期的母羊极为有利。有經驗的牧民說：“旱羊、涝馬”，这句话在1958年得到了具体验证。

(三) 注射妊馬血清、合理配种，是促进提高繁殖率的有效措施。

坦途、三八等羊場，在配种期各用不同的注射妊馬血清方法，如坦途第一羊場，将全群母羊，每隔六日普遍注射妊娠40—120天母馬的血清10—1500，母羊发情后早、晚两次輸精（部分母羊輸精一次），連續輸精两日。

三八羊場采取提前一个情期試情的方法，找出发情母羊，在下次发情前3—5天，注射妊娠40—120天的母馬血清8—10cc，对发情母羊每日輸精一次，連續輸精两日。

而馬營子羊場則对打跑栏母羊（发情前期不讓公羊爬跨母羊）注射妊娠40—120天的母馬血清8—10c.c.，对发情母羊每日輸精一次，第二日試情无发情表现的即不再輸精。

各場的催情配种方法，大大地促进增殖。按产羔結果統計，以坦途第一羊場，双羔率达143.63%为最高，三八羊場达134.96%次之，馬營子达120.1%为最少。坦途羊場的妊馬血清注射量为10—15cc，比其它各場都多，是其高产的原因之一。妊娠40—120天的母馬血清含有动情素較多，增产效果較大，三八羊場未能掌握这一重要环节，使用部分孕期不明的母馬血清，是其双羔率不太高的主要原因之一。增加輸精次数，便增加精卵結合的机会，从而能提高双羔率，坦途羊場做到早、晚輸精两次，是其多产的又一重要因素。各羊場都知道每日輸精两次能有增产作用，但認為早、晚两次輸精，便影响母羊放牧采草时间等，为了提高繁殖性能，这种方法可以推广应用，如在发情当天早、晚輸精两次，第二天繼續輸精一次，这样增加精卵結合机会，将更有利于增殖。馬營子对第二天不发情的母羊便不再輸精，可能是其低产的原因之一，因母羊多在发情末期排卵，而母羊发情末期往往不允許公羊爬跨，这样的母羊不再輸精，必然要减少双羔率。注射孕馬血清的时间，三个羊場也各有不同，按坦途羊場的办法不能准确地掌握母羊发情时期，必然造成孕馬血清的浪費。三八羊場提前一个情期試情，可以准确地利用母羊繁殖生理規律，充分发挥 馬血清对母羊增殖的促进作用，其操作方法又較為簡便，可以推广应用。

(四) 加强組織，改进技术，精心护理，保证了羔羊的多产多活。

1、加强組織领导：在产羔之前，县、乡党委召集了場长、技术員會議，党委亲自貫徹接产、保羔的重要意义，並提出羔羊成活率达到97—98%的严格要求，同时培訓了大批的接产护羔員。各場由领导到群众展开了“爱畜如爱子，护羔如护兒”的日夜苦战的接羔丰产运动。在分娩中期乡党委及时地召开場长

會議，檢查了前一段的接羔工作，並布置了下一阶段培育好羔羊的指示。各場皆組織了接产育羔小組。全場同志，为了响应党委的号召，实现羔羊的全活、全壯，發揮了冲天的革命干劲，以日夜守护在分娩舍、育羔室，甚至有的妇女把自己奶哺喂羔羊等实际行动，保证了羔羊的丰收。

2、羔羊的管理：建筑分娩羊舍和育羔室，实行三段育羔法。各場在母羊分娩之前，修好带有玻璃窗的分娩羊舍，室内阳光充足，經常保持干燥，使綿羊在室温零上5—10°C的分娩舍产羔；生后3—5天移到室温在零下5—10°C的育羔室培育，育羔室前設有小运动場，保证分娩母羊和羔羊有充分运动的机会；再經13—15天，按母、仔羊各50只左右編組母仔羊群，移到育羔圈进行培育，这个羊圈没有棚盖，但很寬敞，並有圍牆可以避风，圈内垫有褥草，設有飼槽，水槽和盐合等，这些条件都有利于羔羊的生长发育。

3、哺乳期羔羊和分娩母羊的飼养：羔羊在生后10天左右，給予少量的粉碎苞米、碎小米和優質豆皮子等飼料，促其早日采食飼料，增强其消化器官的发育。在生后15天左右，开始給予豆皮子0.1公斤、谷秕子0.1—0.12公斤左右和适量的洋草等飼料。每日上下午两次喂給，个别羊場給予青貯料，每日給盐2—3克左右，有的羊場每隔1—3日給盐一次。补給洋草的数量随着羔羊日令的增长而不断增加，为防止羔羊在出牙时齿齦发痒而啃土，有的羊場把洋草用繩捆好，沿着圍牆吊在距地面50—60公分的地方，使羔羊自由采食。少数羊場因缺乏飼槽，在貼牆根处，扫淨糞土，把补給的豆皮子撒上补喂，这种办法虽不卫生，且易浪費飼料，但在条件不具备的情况也解决了补飼問題。三八及东风兩場补喂飼料数量詳如表5。

表5

羔羊生活15—75天每头日粮表

单位：公斤

場 名	种 类	洋 草	豆皮子	谷秕子	苞精貯	盐(克)	碎小米	苞米槎子	备 考
三 八 羊 場		0.25—0.3	0.26	0.12	0.30	3	—	0.03	碎小米、苞米槎子只补給生后15天之內的羔羊
东 风 羊 場		0.3—0.4	0.19	0.10	—	3	0.05	—	

分娩大母羊除了适时饮水之外，尚补給一定数量的豆皮子和質量較好的洋草，待羔羊移到育羔圈之后，大母羊即开始放牧，只有晚間收牧之后，每头每日补給洋草0.2—0.4公斤。

4、多胎羔羊的飼养管理：給一产三羔和四羔的羔羊找保姆羊。对母羊泌乳量少的也在兩日內代出，代的方法是找可能产单羔的母羊，在其分娩前，将流出的羔羊水或乳，尿抹到羊的背上和腹側，使其統一臭覺，除此之外，放在分娩舍或母子亲合栏內，經過一个时期的管理与飼养，母羊也能逐渐地要羔羊。通过这些办法，三八羊場把四胎的16只羔羊，除有两只死产外，下余14只羔羊中养活了13只，收到四只母羊生产成活羔羊13只的高产成績。此外更用山羊代养綿羊羔也收到很好效果。

5、进行人工哺乳：产羔期間选择适令健壯的黃牛母牛（草原上的蒙古黃牛）进行榨乳飼养羔羊。三八羊場飼养11头黃牛，每日可产乳17公斤左右，用以补給弱羔和三、四羔及奶不够的羔羊，解决了多胎羔羊的哺育問題。喂的方法是，每日每只喂奶6—7次，每次100—150克，奶的温度保持35—38°C。此外补給一定数量的苞米槎子、碎小米、質量好的豆皮子等。同时将多胎羔羊格外組成一群，由有經驗的牧工专責管理，給予細致的看护，把这群羔羊养在条件好的房舍內等，这样也使得多胎的羔羊获得很好的发育。如三八羊場的两只母羊生产八只羔羊，初生活重平均为2.43公斤，三个半月时的平均体重已达15.57公斤。充分說明了多胎羔羊如給予好的培育条件，可以补偿其胚胎期营养不足造成发育受阻的缺点。

6、促进母羊增加泌乳量：对多羔大母羊或缺乳大母羊羔給錢麻籽催奶，收到良好效果。多羔母羊的奶量，一般都不够吃，尤其体弱的母羊更为严重，为了不影响羔羊的发育，对缺乳的母羊除了加强飼养之外，另在每日晚間补給錢麻籽，每只每日0.15—0.2公斤。沒奶的母羊連喂五天后即可大量泌乳，奶少的喂几天之后，奶量也很快地增加。由于大母羊乳量的提高，保证了多胎羔羊的良好发育。