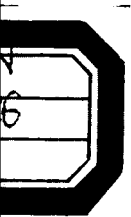


农村实用技术选编10305( 2 )

# 绵羊科学养殖技术



河南省科学技术情报研究所

农村实用技术选编10305 ( 2 )

# 绵羊科学养殖技术

河南省科学技术情报研究所

# 《农村实用技术选编》

## 编辑说明

农村经济的振兴，一靠党的政策，二靠科学技术。“星火计划”的制订和实施，正是用科学技术打开农村致富之门的一把金钥匙。为了配合这一计划的实施，并从我省广大农村的实际情况和需要出发，我们根据本所丰富的国内科技文献资料，组织科技人员进行精心挑选、加工、编辑出版了这套农村实用技术丛书。

这套丛书的选编原则是：力图实用性强，文字简洁、准确、易懂、易学，一般每册只介绍一门技术，方便实惠。书中所选技术均取自正规出版物或内部资料，可信度较高。为了尽量压缩篇幅，浓缩文字，对所选技术的出处和原作者一律不加注释，敬请鉴谅。

这套丛书计划陆续出版四十册，分别介绍四十项农村实用技术，由于我们经验不足和水平所限，不妥之处在所难免，欢迎有关方面的专家和读者批评指正。

# 目 录

|                  |        |
|------------------|--------|
| 一、绵羊的分类及主要品种介绍   | ( 1 )  |
| 二、绵羊的繁殖技术        | ( 5 )  |
| (一) 绵羊的选种与配种     | ( 5 )  |
| (二) 绵羊人工授精技术     | ( 7 )  |
| (三) 提高绵羊繁殖力的技术   | ( 10 ) |
| 三、绵羊的疾病防治        | ( 14 ) |
| (一) 绵羊的防疫和驱虫     | ( 14 ) |
| (二) 羊臌胀病的防治      | ( 16 ) |
| (三) 羊快疫的防治       | ( 17 ) |
| (四) 羊痘的防治        | ( 18 ) |
| 四、绵羊的饲料          | ( 19 ) |
| 五、绵羊的饲养和管理技术     | ( 22 ) |
| (一) 种公羊的饲养管理     | ( 22 ) |
| (二) 母羊的补饲        | ( 24 ) |
| (三) 怀孕绵羊的冬季饲养管理  | ( 25 ) |
| (四) 绵羊的保胎与育羔     | ( 28 ) |
| (五) 绵羊的接羔与护羔     | ( 29 ) |
| (六) 羔羊的饲养管理技术    | ( 31 ) |
| (七) 绵羊的剪毛和药浴     | ( 33 ) |
| 六、提高绵羊产毛量技术      | ( 35 ) |
| (一) 怎样提高绵羊的产毛量   | ( 35 ) |
| (二) 养羊能手饲养细毛羊的经验 | ( 38 ) |
| 七、绵羊育肥技术         | ( 40 ) |
| (一) 谈肥羔生产        | ( 40 ) |
| (二) 绵羊育肥方法浅谈     | ( 44 ) |

## 一、绵羊的分类及主要品种介绍

羊是重要的家畜之一，我国按羊的生产性能将绵羊分为：细毛羊、半细毛羊、半粗毛羊、粗毛羊、羔皮羊、裘皮羊和肉脂兼用羊七类，养羊业是我国畜牧业的一个重要组成部分，它可提供优质的羊毛（绒）、肉皮等产品和积攒有机肥料。

（一）**细毛羊**：指被毛完全由无髓毛组成的绵羊。毛色白，油汗大，平均细度为60支以上，毛纤维平均直径为25微米以下。按其生产方向及生产性能不同，还可分为毛用细毛羊（如毛用苏联美利奴羊）、毛肉兼用细毛羊（如新疆细毛羊）和肉毛兼用细毛羊（如德国美利奴羊）三种。

澳洲美利奴羊：是世界上最著名的细毛羊品种，产地澳大利亚。澳洲美利奴羊体型近似长方形，腿短，体宽，背部平直，后躯肌肉丰满，公羊颈有1—3个发育完全或不完全的横皱褶，母羊有发达的纵皱褶，有的有角，有的无角。澳洲美利奴羊的被毛毛丛结构良好，毛密度大，细度均匀，油汗白色，弯曲弧度均匀整齐而明显，光泽良好。羊毛覆盖头部至两眼连线，前肢达腕关节，后肢达飞节。

（二）**半细毛羊**：指被毛由58支以下（或毛纤维直径在25微米以上）的同质毛组成的绵羊。这种绵羊全身无皱褶，胸部宽深，背腰平直，肌肉丰满，后躯发育良好。与细毛羊相比，有较明显的肉用体型，产肉性能良好。同时羊毛较长，净毛率较高。如罗姆尼、林肯、茨盖、边区莱斯特羊等均属这一品种。

1、**罗姆尼羊**：原产于英国东南部的肯特郡。罗姆尼成

年公羊体重平均100—120公斤，成年母羊为60—80公斤，剪毛量成年公羊为6—8公斤，成年母羊为3—4公斤，净毛率60—70%，毛长13—18厘米，细度48—50支。产羔率约120%左右。

经观察从英国引进的罗姆尼在我国适应性较好，罗姆尼在东南沿海及西南各省、区饲养一般适应性尚好。用罗姆尼羊与土种羊，与细毛杂交羊杂交，杂种后代无论在同质毛个体的比例、羊毛长度、羊毛细度及肉用体型、毛色等方面效果都比较好。

2、林肯羊：原产于英国东部的林肯郡。该羊体质结实，体躯高大，结构匀称，头较长，颈短，前额有丛毛下垂。背腰平直，腰臀宽广，肋骨弓张良好。无角，成年公羊平均体重113—159公斤，剪毛量8—10公斤，成年母羊平均体重102—103公斤，剪毛量6—6.5公斤，净毛率60—65%，毛被呈辫型结构，有大波型弯曲和强烈的光泽，毛长20—30厘米，细度36—44支，产羔率120%左右。

（三）半粗毛羊：指被毛由无髓毛或两型毛和少量的有髓毛所组成的绵羊。羊毛油汗较多，弯曲明显，工业价值也较粗毛高。半粗毛羊一般指低代杂种羊。如蒙古羊与细毛公羊或半细毛公羊交配所产的一代杂种羊。

（四）粗毛羊：指被毛纯属于粗毛，由几种不同类型毛纤维构成的绵羊。毛纤维中含有粗、长的刚毛，短、脱的死毛，也有细绒毛，按工业分类细度为38支以下。粗毛羊的羊毛只用于制毛毡、毡靴、地毯等。如蒙古羊、西藏羊、哈萨克羊均属这一品种。

（五）肉脂兼用羊：皮毛柔软疏松，皮下结缔组织发育

良好，偏肉用型。毛稀而长，骨骼结实，但偏细。如考力代羊、陕西省同羊均属这一品种。

（六）**羔皮羊**：指生产羔皮的裘皮用羊。羔羊在生后48小时内屠宰，羔皮毛弯曲，光泽及丝线很好。羔皮羊的品种有卡拉库尔羔皮羊等。

（七）**裘皮羊**：裘皮羊的代表滩羊，滩羊所产的毛裘皮，花穗弯曲明显，花纹美丽，毛色光润洁白，皮板薄而密，轻暖美观。

### 1、大尾寒羊

大尾寒羊是一个优良的地方品种，羊毛品质好，是制裘皮的好原料，肉脂产量高，繁殖力也较高。

大尾寒羊主要分部在河南省中部（鄆县、禹县、宝丰等）、河北省东南部及山东省黄河以北聊城地区各县。属于温带大陆性气候，年平均温度12—13℃，年降水量600毫米左右，相对湿度65%左右，无霜期200多天。羊只主要在田头道边放牧，农副产品丰富，可对寒羊进行补饲。

寒羊生长发育快，3个月龄的公、母羔羊体重可达25公斤和18公斤左右。成年公羊体重可达70公斤以上，母羊50公斤以上，脂肪尾长大，可拖到地面，重达25公斤以上。一般的尾脂占胴体重的20—40%，屠宰率55%以上。羊毛主要由细毛和两型毛组成，占95%左右，粗毛含量少，基本上没有干死毛。年剪毛3次，公羊剪毛量共重2.5公斤，母羊1.7公斤左右，可做粗纺原料。羔皮和二毛皮的毛股具有弯曲，皮板轻而薄，裘皮品质好。

寒羊性成熟早，初次配种年龄在8个月左右，经产母羊产后一个半月左右又发情，可以做到两年三产或三年五产。

一产产羔率可达200%以上。

过去曾对寒羊进行杂交改良，向细毛或半细毛方向发展，使其优良性状，如脂肉性能、繁殖力和羔皮品质等受到影响。寒羊产品多样，且品质较好，应在产区内划出保种区，建立种羊场，制订选育目标，开展本品种选育工作，特别是其早熟性强，肉脂性能好的优良特性。

## 2、小尾寒羊

小尾寒羊是我国优良地方绵羊品种之一，肉用性能和二毛皮品质好，特别是繁殖力高，早熟性强。

小尾寒羊的分布地区比大尾寒羊广，分布在河北、山东、河南、江苏、安徽五省交界的广大平原地区。为黄淮冲积平原，农业发达。产区年平均温度13—15℃，降水量500—900毫米，无霜期160—240天。农副产品丰富，为养羊提供饲草饲料。

小尾寒羊脂尾皆在飞节以上，公羊有大的螺旋角，母羊大部有小角或角基。头部有黑花和褐色斑点的占一半左右，其它为全白色。其生长发育快，在较好的饲养条件下，四个月龄公羔体重可达45—50公斤，母羔35—38公斤。周岁公羊60公斤，母羊40多公斤。成年公羊体重95公斤以上，母羊50公斤以上。1980年4月山东省农业厅举办全省小尾寒羊赛羊会，公羊最高的体重为150公斤，母羊96公斤。三个月龄公羔在补喂一些精料的情况下，胴体重14公斤左右，净肉重10公斤，屠宰率56%，净肉率40%左右，可以发展肥羔生产。大羊的屠宰率在55%以上。肉质鲜嫩多汁，品质较好。

小尾寒羊按其被毛品质可分细毛型和裘皮型，亦有少量粗毛型。细毛型的毛长12厘米左右，细度56—60支，弯曲不



明显，含有少量干死毛，羊毛可纺毛线和制粗呢。裘皮型的毛长12—15厘米，细度56—60支，毛股上部弯曲明显，羊毛匀度较好，死毛少，可供纺毛线用。至于粗毛型的，羊毛细度50—58支，毛股粗，基本上没有弯曲，而且含较多的干死毛，一般做地毯用毛。裘皮型羊只，其羊羔出生后1—3个月，毛股长6厘米左右，有4—5个弯曲，毛股清晰，花形美观，皮板轻而薄，裘皮品质较好。

小尾寒羊的繁殖力高，小母羊初次配种年龄6—8个月，母羊常年可发情，一般二年三产，一胎产羔2—5只，第三胎的产羔率为278.4%，第四胎为342%。1982年4月山东省农业厅举办的全省小尾寒羊赛羊会上获奖的一产五羔的母羊有12只，一产四羔的母羊有23只。小尾寒羊多产性状是十分珍贵的优良性状，特别是在发展集约化羔羊肉生产上有着重要的作用。

在小尾寒羊产区内要划出保种区，如山东省划定梁山、郓城、巨野、鄄城四个县为保种区。亦应制订选育目标，加强本品种选育工作。

## 二、绵羊的繁殖技术

### （一）绵羊的选种与配种

#### 1、选种

选种就是把品质优良的羊选出来做种用，以提高羊群的质量。选种主要根据羊的体形外貌和生产性能来进行。从体形外貌上看，种公羊要体格高大，健壮结实，四肢端正，发育匀称，肌肉丰满，雄性明显，睾丸大小适中（不应是单睾或

隱 辜)；头 宽，眼 大 明 亮，嘴 大、角 大，前 胸 宽 广，背 腰 平 直。这 样 的 公 羊 食 欲 旺 盛，抓 膘 快，配 种 能 力 强。种 母 羊 要 体 质 结 实，性 情 活 泼，发 育 匀 称，后 躯 宽 大，乳 房 松 软，发 育 良 好，产 羔 率 高，泌 乳 能 力 和 恋 羔 性 强。这 样 的 母 羊 奶 水 足，产 的 羔 也 大。不 论 公、母 羊 都 要 求 没 疾 病 的。在 生 产 性 能 方 面，毛 用 羊 毛 用 特 性 要 明 显，即 产 毛 量 高，毛 质 量 好。公 羊 颈 部 应 有 1—3 个 皱 褶，皮 肤 宽 松，毛 密 毛 长，腹 下 毛 生 长 良 好，母 羊 颈 部 皮 肤 应 有 明 显 的 纵 皱 褶 或 1—2 个 横 皱 褶，毛 密、长 而 细，被 毛 覆 盖 良 好。肉 用 羊 则 肉 用 特 性 要 明 显，腿 短、体 方，产 肉 多。如 有 条 件 的 话，还 要 查 查 公 羊 的 亲 代 和 后 代。亲 代 和 后 代 表 现 都 好，说 明 既 能 继 承 上 代 的 优 良 品 质，又 具 有 较 稳 定 的 遗 传 性，利 用 价 值 高。

## 2、配种

绵羊生后 5—8 个月即可达到性成熟，但此时不应配种，因为过早配种，既影响其本身发育，也影响后代的品质，产羔瘦小，成活率低。适宜的配种年龄，一般母羊是 1.5 岁，公羊 2.5 岁。

配种时间要根据条件和产羔时间而定。条件好的地方绵羊配种期可安排在 8—9 月份，到翌年 1—2 月份产羔。如圈舍不佳，可在 10—11 月份配种，翌年 3—4 月份产羔。这时天气转暖，棚圈条件稍差些也问题不大。

配种方法有人工授精和本交两种。有条件的乡、村或个人最好实行人工授精，这样可以提高公羊的利用率，增加母羊的配种头数，加速绵羊品质的提高；同时还可以防止由于交配而引起的传染病。无条件地方可实行本交。本交又

包括人工辅助交配和自由交配。人工辅助交配就是公母羊分群放牧，分群管理，配种期，再让公母羊交配。这样可有计划地进行选种选配和控制产羔时间。不论是集体或个人养羊，都要尽量不搞自由交配。自由交配就是在配种期，将公母羊混群，任其自由交配。这样配法影响羊抓膘，无法了解血统，不能很好地进行选种选配工作。

## (二) 绵羊人工授精技术

采用人工授精，可充分利用优良的种公羊，扩大交配母羊数，防止绵羊自由交配带来的传染病，还可提高母羊的受胎率。进行绵羊人工授精，主要掌握以下几点：

### 1、选择好种公羊

选择生长快，体格大，健壮，肉毛产量高、质量好，并具备本品种典型和理想性状的做种公羊。挑选出来的种公羊，要与其它不做种的公羊分开饲养。种公羊的羊舍要宽敞、清洁、干燥、通风避雨。还要经常放牧，使其充分采集野草，加强运动。为了使种公羊能产生量多、质好的精子，要补喂足够的优质饲料，在配种前一个半月就要准备好配种时的日粮，要有足够的蛋白质、维生素和矿物质，必要时还可以添喂鸡蛋。长时间的阳光照射和高温会影响精子的形成，配种前一个半月，应将种公羊移至凉爽处。种公羊的副睾中，积存大量的精子，采精前必须排除。排除时，可训练种公羊习惯在假阴道排精。正式采精前要进行检查，开始时可五天采检一次，并作出记录。正式采精时，成年健壮种羊一般每天可采2—4次，第一、二次连续采精后，应让公羊

休息 2 小时，再采第三、四次，采精均应在喂后 2 小时进行。

## 2、及时鉴定发情母羊

人工授精必须在母羊发情时实施，这是提高母羊受胎率的关键，而且要识别发情的母羊，识别母羊是否发情，通常可以采用公羊试情。试情公羊不一定用种公羊，但要选择体壮、性欲旺盛的。一般 100 头母羊，有 1—3 头试情公羊就可以了。试情时，把试情公羊放入母羊群中，如果发现试情公羊追逐母羊，母羊站立不动，任其爬跨，即为发情表现，就可以拉出来放在待配母羊圈内。为了准确起见，第一次试情后，可再重试一次。试后即应把试情公羊分开。

需要特别注意的是，试情公羊必须带试情布，注意捆好，防止脱落，避免造成自然交配。如果采用切断输精管的办法，当然更好，这样还能省去试情布。

为了提高母羊受胎率，对发情持续期在 24 小时以上的母羊，可实行两次输精。

## 3、精液的采取

采精器械要求清洁、干燥、消毒。使用假阴道，除了消毒，还要灌水、涂凡士林润滑剂等。采精时，要准备一头母羊作为公羊假想的射精对象，母羊可以放在采精架内。对于不习惯假阴道排精的种公羊，先要搞好调教。调教中，可采取先让自然交配 1—2 次；或者在采精或本交时，让种公羊在旁见习，借助条件反射，促使种公羊发生性欲；将发情母羊阴道的粘液或尿涂在种公羊的鼻子上，这样也能诱导公羊的性欲。采精中，当种公羊爬跨时，操作者可以右手持假阴道，把阴茎导入假阴道内。采精后，应谨慎地将集精瓶取

出，立即盖上盖子。采出的精液，还要注意检查，只有当精液的浓度、精子的活力达到一定的标准，方可采用。

#### 4、人工授精技术

人工授精要采用玻璃输精器，吸入原精液后，将管内空气排出，然后一滴一滴在显微镜下再检查一次，合格者可以应用。授精前，应该以一小块纱布蘸温开水，将母羊阴户外部擦净。输精时，用消毒过的开腔器轻轻插入阴道，此时还应注意检查阴道内有无发疹、出血、脓肿等症状，发现有病者，应首先进行治疗，待病症消失后再授精。无病者，即可轻轻转动开腔器寻找子宫颈，找到后，将开腔器固定在适当的位置，再将输精器通过开腔器插入子宫颈内0.5—1厘米，随手推动输精器上的活塞，输入原精液0.05—0.1毫升。输精完毕，取出输精管和开腔器。开腔器经过消毒，再用于另一只待配母羊。在打开开腔器寻找子宫颈时，过去往往要一个人配合，用手电筒照子宫颈，安徽省滁县地区大柳种羊场的科技人员，根据多年的实践，发明了一个与开腔器同时使用的照明设备，打开开腔器，电源接通就能看到，既节省了人力，又方便了操作。

滁县地区大柳种羊场，先后饲养过德国、苏联美利奴细毛羊，新西兰、澳大利亚考力代半细毛羊，十五年来，繁育优良种羊15,600多只，推广11,290多只，推广范围达全国17个省、市、自治区。最近，经过省内外同行专家鉴定，这些良种羊不仅已经基本风土驯化，而且保持了良种的特征，半细毛羊考力代，成年公羊平均毛长14—14.3厘米，剪毛量9—9.9公斤，剪毛后体重91—93.5公斤，成年母羊平均毛长11.6—12.5厘米，剪毛量5.5—5.9公斤，剪毛后体重48.9

公斤，超过了理想型标准。取得这样的成绩，应该说，与坚持人工授精技术有着密切的关系。

### (三) 提高绵羊繁殖力的技术

#### 1、加强选种选配工作

(1) 选种：根据家系及个体选择来留种，主要选择公母羊繁殖高的后代，并尽可能用本身出生类型为双胎的母羊，尤其初产双胎的母羊每逢必留。家系选择为公羊选留的主要依据，同时也尽可能选留本身为双胎的公羊。其结果，出生类型为双胎的母羊比单胎母羊产羔率提高5.82%，依据高产父系选择的母羊产羔率较群体提高9.17%，依据初产双胎的母羊留种，以后产羔率较初产单胎的产羔率提高29.7%。

(2) 选配：选配是选种工作的继续，也是提高双胎率的一个重要途经。采取选用双胎公羊配双胎母羊和固定上年选配生双组合的方法，前者较单胎公羊配单胎母羊的产羔率提高25.02%，而后者较之提高47.58%。

(3) 合理组群：一般母羊的双胎率在3—7岁为最高峰，故羊群每年按15%补充周龄母羊和淘汰老龄及连续二年不孕的母羊，保证了利用群体母羊的最佳年龄、最大产羔优势的充分发挥。

#### 2、常年放牧 四季抓膘

合理的饲养管理是养羊业稳产高产的关键，而天然牧草是绵羊的主要饲料。所以改进放牧制度和技术对提高羊群素质是极其重要的。我们提出“向草要膘，向膘要羔，向膘要

奶，向膘要毛”的口号，着眼于“膘”字。贯彻“常年放牧、四季抓膘”的方针。抓春膘促产毛，抓夏秋膘促发情，多排卵、准受孕，抓冬膘促保胎、育羔。一年四季，抓好膘的主要秘诀在于延长放牧时间。

放牧方法因时、因地制宜：春牧、防止跑青、少贪路、多贪草，稳、慢、饱；夏牧充分利用早晚凉爽，早出晚归（上午4—10点，下午3—9点），热天放梁岗，雨天放阴滩，有风顶风放，无风背太阳，跑青截着放，饱青放四方，平滩“一字形”，丘陵“满天星”，秋牧草籽成熟，绵羊食欲旺盛，放牧须争分夺秒。采用中午不归牧的方法，每天保证在12小时以上，增加营养，多积脂肪；冬牧主要任务是保膘保胎，始终贯穿“匀稳”、“慢行”的放牧方法，每天出牧不少于6小时，合理运动，防止过劳，保证胎儿正常发育及减少难产，一年四季，每只羊均衡供给3.5公斤食盐，促进食欲，同时提供充足饮水。这样一般母羊配种前体重在60公斤以上。良好的体况，使母羊发情整齐（100%），排卵率高，受胎率高（97%以上），奶充足，羔羊成活率高（99%以上）。据统计，母羊配种前体重每增加5公斤，双胎率提高9%以上，羔羊成活率也显著提高。

加强公羊的饲养管理：在配种羊群中，公羊对养羊经营的好坏具有深远的影响。所以饲养管理要精细，力求常年保持健壮的繁殖体况——应有与其年龄相对应的体重和体质发育。丰富的营养对于正常的生长和性活动是必要的，但不应使其过肥。非配种期除饱青（5—7月）外，每天补给混合精料0.5公斤，配种前一个月增加到配种期的饲养标准，每天补给精料1公斤，鸡蛋1—2枚，骨粉10克，食盐15克。

管理上增加运动量，每天放牧结合运动，早晨采精前还要驱赶运动一小时。

### 3、推广人工授精技术

情期受胎率的提高，保证了母羊产羔集中，羔羊发育整齐，便于管理。配种时间选定在9月上旬。此时母羊膘情上升为最高峰，性腺活动旺盛，发情集中、正常，有利于受胎。同时翌年待羔羊离乳可好吃青，保证了羔羊的营养需要，体格健壮，提高了成活率。

### 4、加强母羊冬季的管理

(1) 补饲：母羊胎儿重量约90%是在妊娠后两个月增长的，因此它要大量消耗母体的营养，而此时又值雪大严寒的冬季，机体也要大量消耗能量来抵御寒冷。所以单纯依靠放牧是远远不能达到母体营养需求的（即使气候稍好的地区也是如此）。根据这一规律，管理上必须适时给予补饲。重点放在妊娠后期和泌乳前期，精料集中使用，以防止胎儿的发育受阻及产后母羊的缺奶。母羊妊娠后7周补饲混合牧草1.5公斤，混合精料0.35公斤，贝壳粉13克，食盐12克。这样日粮含4,360大卡消化能，161克可消化蛋白质，基本上能满足母体及胎儿的营养需要。

硒是绵羊日粮中的必需元素。缺硒会造成母畜受胎率降低及胚胎再吸收。硒对公畜的正常繁殖机能同样十分重要。母羊补硒还可预防产后羔羊白肌病的发生。公羊配种前一个月，母羊配种至分娩，每星期补给亚硒酸钠，前者15毫克，后者10毫克。

(2) 圈舍防寒保温：入冬前检修羊舍，严实门，窗户用塑料布封严，地面用干粪垫起，深夜关闭圈门，提高圈舍



温度，以利保膘，维持体力。

(3) 接产前准备：临产前一星期产室严格消毒，配备值班人员，安装小圈产羔栏，并提前两天烧火墙等取暖设备，使室温保持在 $10^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 5、加强羔羊的理管

这是保证羔羊全产、全活、全壮的关键一环。工作人员昼夜值班，认真负责，严格遵守各项操作规程。

(1) 初生羔羊的护理：①保证吃上初乳。②人工断脐，严格消毒。③因为单胎母羊掉膘较少，泌乳能力较强，对单双羔有意进行对换。④对个别缺奶的羔羊可随时找奶多的母羊强行哺乳或喂牛奶、奶粉，但注意定温、定量、定时。⑤出生24小时内口服土霉素40毫克，后每日两次，连服3天，防止下痢。整个产期使产室清洁，经常清扫、消毒，此时用草木灰、石灰为宜，以保持干燥。

(2) 强弱分解，重点加强对弱羔的管理：5—7天母仔分开后，弱羔单独组群，特殊照顾：①对缺奶羔羊，重点是给予母羊偏食：混合精料加至0.75公斤，小圈内供给充足饮水。②母羊归牧先让弱羔出圈，并人工帮助寻找其母，食不饱时强食它乳。③从两周龄开始供给优质青干草，并供给精料50克，以后除不限制供给青干草外，每两周逐渐增加50—60克精料，并供给羔羊自由饮水（每周饮一次含高锰酸钾1/1600的水）的条件。④羔羊开始吃料后，口服亚硒酸钠3—5毫克，隔7天再服一次，以防羔羊白肌病。

(3) 早期断奶：羔羊初生大小不一，生长发育也参差不齐，而这种差异是随着时间的推移愈来愈大。羔羊早期断乳，有利于缩小这种差别，使羔羊发育渐趋整齐，有利于母