

1958年全国农业展览会甘肃省展览资料之三十三

怎样饲养杂种绵羊

中国农业科学院西北畜牧兽医研究所编



农业出版社

怎样饲养杂种绵羊

中国农业科学院
西北畜牧兽医研究所编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可出字第106号

农业杂志社印刷厂印刷 新华书店发行

*

787×1092 耗 $1/32 \cdot 1/14$ 印张·6,000字

1958年10月第1版

1959年6月北京第2次印刷

印数: 10,001—11,800 定价: (7)0.05元

统一书号: 16144.423 58.10.京型

一、飼養綿羊是我們的政治任務

在農、牧業合作社正向人民公社的社會發展高潮中，集體養羊業必須以更大的勁頭迅速地趕上去，目前農業生產戰線上的大躍進，已給大力發展集體養羊業創造了有利的條件。黨和政府早在解放初期就不遺余力地採取了各種有效措施，積極發展養羊業。為了提高當地綿羊的產毛量，增加農、牧民的經濟收入，除大量引用了新疆細毛羊和當地綿羊進行雜交改良外，並先後數次由蘇聯進口了各種優良的細毛羊。廣泛地在全國的養羊地區展開了大規模的綿羊雜交改良工作。目前在我國已出現了大量的雜交改良種綿羊，僅在甘肅省就有 26 萬只左右，這批雜種羊的產毛量已較當地綿羊提高了 2—3 倍以上。在羊毛價格方面，一般雜種羊的羊毛價格要比當地羊的羊毛高一倍左右。因此養一只雜種綿羊就等於養五、六只當地綿羊。羊毛的質量，雜種羊毛可以紡織比較細致的呢絨、哔噠，這種生產不但在國民經濟上有很大的價值，而且也直接供應了廣大人民的衣着原料。1958 年我們的養羊業在各級黨政的領導下，已經出現了大躍進的新局面。例如甘、青兩省，今春羔羊已經普遍獲得豐收。甘肅省今年綿羊改良配種的頭數已超過 80 餘萬只，並把綿羊雜交改良工作下放，交給農、牧合作社自辦。使得綿羊改良工作在多快好省的基礎上走向了全面大發展，遍地開紅花的壯麗高峯。

雜種羊的數量在高速增加的新形勢下，為了取得更大的經濟價值，必須很好的進行飼養管理，良好的飼養管理是保證雜

种羊提高数量与質量最可靠的基础。为了使养羊業适应社会主义建設飞跃發展的需要，我們必須把养好杂种羊的工作当作一項政治任务。

二、必須生产和貯备各种草料

生产和貯藏一定数量的草料，是保証杂种羊迅速發展的物質基础。一般綿羊虽然終年只靠放牧吃草就可以維持它的生产，但是長期存在着“秋肥冬瘦春死”的不良現象，不但造成綿羊的生产已远远落后于需要，并且由于这种不良現象的存在，給生产上造成了严重的損失。飼养杂种羊的主要任务，就是生产更多更好的羊毛。为了很好的完成和超额完成这个任务，就必须徹底消灭“秋肥冬瘦春死”的不良現象，保护羊只在渡过較長的冬春枯草季节不但不会瘦弱死亡，并且有丰富的营养，使它不致掉膘。因此，生产和貯备足够数量的草料是一个很重要的任务。牧区或半农半牧区，除了合理的利用草原，实行划区輪牧之外，还应当划出打草地和适当面积的飼料基地。在打草地上收割的野草除大量調制青干草以外，还可以进行野草的青貯。在飼料基地上可以种植高产的各种牧草和高产飼料作物，适宜生長苜蓿的地区，可在飼料基地上大量播种苜蓿。飼料基地是保証綿羊与其他家畜在枯草季节获得各种营养物質，促进綿羊正常生長發育，生产更多羊毛的最具体的措施之一。

在飼喂綿羊的草料中，一般分为粗飼料、多汁飼料和谷物飼料。現簡述如下：

(一)粗飼料 綿羊的粗飼料，主要的是冬季喂羊的各种干草和綿羊能吃的各种作物秸稈。在各种干草中以豆科干草最有营养，尤其是在开花初期所收割的苜蓿干草，这是粗飼料中品質

最好、营养最高、綿羊最愛吃的一种优良飼料。用这种优良的苜蓿干草飼喂正在生長的羔羊、幼羊、怀胎后的母羊以及奶羔的母羊，都有特殊的好处。如果在缺乏青草的季节，能充分利用苜蓿干草飼喂綿羊，可以节省大量的谷物飼料，甚至可以不喂谷物飼料。除苜蓿干草以外，其次为禾本科干草，如各种野干草、燕麦草、苏丹草等。在豆科干草或禾本科干草不能充分供应的情况下，各种优良的作物秸稈經過适当的調制（如切碎、碱化等）仍然是很好的粗飼料。对各种干草或作物秸稈的挑选，应以綠色物質較多、細嫩、柔軟、叶子多并保持有一种清香气味者为最好。

(三)多汁飼料 多汁飼料是指的在这种飼料中所含的水分較多，除夏季的各种青草属于多汁飼料之外，在冬季飼喂的蘿卜、洋芋、胡蘿卜、甜菜以及各种青貯飼料都是很好的多汁飼料。綿羊在冬季如能吃到一定数量的多汁飼料，对于綿羊的正常發育以及保持綿羊的营养水平都有很大的作用。在飼喂洋芋、蘿卜、胡蘿卜等多汁飼料之前，必須將泥土洗淨后切碎。

(三)谷物飼料 杂种綿羊由于产毛量的逐代提高以及母羊在怀胎期、奶羔期和公羊在配种期都具有双重生产任务，如果在这种情况下，仅喂一般粗飼料与多汁飼料是不能滿足杂种羊的需要的，因此应适当的补喂一部分谷物飼料，谷物飼料的供应可根据当地作物生長的实际情况。首先以各种作物的副产品如麸皮之类，榨油業的副产品如油渣等作为补充飼料，如条件許可，可飼喂部分燕麦、玉米或其他豆类飼料。但飼喂燕麦、玉米或各种豆类之前必須压碎。

綿羊除飼喂以上各种飼料之外，还須經常补飼食鹽，补飼食鹽时可將食鹽混入飼料内或放在一个固定的鹽槽内。成年羊一般的喂鹽量是每天每头平均兩錢左右。骨粉白堊（白土子）对于羔羊是不可缺少的礦物質飼料。

三、必須精心的飼養

雜種羊由於生產能力比當地羊提高了兩、三倍。為了保持住這種生產能力，並且還要不斷提高這種生產能力，在日常飼喂、放牧、管理過程中就要比當地羊更加關心，同時還要給它創造更好的條件，以促進雜種羊生產能力的不斷提高。應當選擇最優秀的飼養員來經喂雜種羊，並且飼養員要固定下來，不應該隨便更換，飼養員的技術水平要不斷的提高，不但能具體掌握抓膘、保膘、保胎、接羔、保羔的主要技術工作，還要逐漸掌握飼養綿羊的全面技術工作，使飼養員都能成為養羊業的“全面手”。

在一系列的飼養管理過程中，應該根據當地情況和工作中所摸索出來的實際經驗，制定出確實可行的各種飼養管理制度。在制定制度時，必須重視先進的，富有經驗的飼養員所提出的意見，必須經過充分的討論，使其具體化，例如各地所普遍採用的“春放陰，秋放陽，五月六月放山梁，十冬臘月放溝壩”就是一種很具體的，由群眾中總結出來的，很好的放牧制度。不論制定哪一種制度，都必須是為了增加數量提高質量為目的的，例如定額定量，定繁殖率，定成活率等等。對於那些熱心執行制度並且有優良成績的飼養員，應當隨時給予各種獎勵，這樣就更可大大鼓勵飼養員的主動性，推動養羊業迅速地向社會主義大躍進。

雜種羊在冬季應有棚舍設備，棚舍的建築應選擇向陽背風的比較乾燥的地方，因為綿羊是喜歡乾燥的家畜，如果冬季的棚舍潮濕，不但容易引起羊只的感冒，脫毛以及羔羊的死亡，同時由於棚舍的潮濕就很容易引起各種病菌獲得繁殖與傳播的機會，因而會造成更大的損失。為了避免雨水不致流入棚舍內，應

在棚舍周圍挖好排水溝，不使棚舍附近存有積水。羊群在冬季進入棚舍之前，棚舍內部和外部的運動場上所有的糞糞和垃圾，都要徹底消除出去，并用石灰撒布消毒。

(一)雜種母羊的飼養 母羊是繁殖羊群的基础，因此对母羊的飼養就要特別关心，为了使母羊能很好的生产羔羊，就必须要在配种以前作好抓膘工作，只有在放牧中抓好膘的母羊，才能很快的配上种，怀上胎，如果抓膘抓的很好，再加上配种上的技术。还可能怀上双胎或三胎。对于怀上胎的母羊，在怀胎的前三、四个月，还可以繼續进行放牧，但在放牧中要注意保持母羊的营养状况，一定要保住膘，如果仅靠放牧保不住膘时，就应当补喂一些优良的干草。母羊怀胎四个月左右的时候，由于胎兒的逐漸發育，母羊对于营养物質的需要也就显著增加了，这时候如果仅靠放牧是很难保住母羊的膘的，因此必須在这一时期加强母羊的飼養，这样不但可以获得發育良好的羔羊，并且对于提高母羊的泌乳能力，促进初生羔羊的迅速生長發育，都有很大的好处。所喂的草料应选择营养最好的干草(如苜蓿)，品質最好的青貯飼料以及其他各种多汁飼料，如果有条件的話，还可以喂些谷物飼料。在喂量方面，可根据母羊的营养情况与草料的貯备数量而决定。

哺乳母羊的飼養对于羔羊的生長發育有很大的关系，哺乳母羊的泌乳量越多，則羔羊的生長發育也就越好越快，因此在哺乳期，必須使哺乳母羊获有充分的营养，才能保証羔羊的丰收。哺乳母羊的泌乳量，由哺乳开始7—8星期以后就逐漸減少，因此对于哺乳母羊的飼養一般分为哺乳前期与哺乳后期。在哺乳前期所喂的飼料，应该是营养最好的各种优良干草和品質最好的青貯飼料以及最容易消化而营养較高的谷物飼料(如麦麸、油渣之类)，这时候多喂最优良的苜蓿干草和青貯飼料是很有好处

的,对于带双羔的母羊最好和带单羔的母羊分开喂,并适当增加谷物饲料的配合量。母羊到了奶羔后期(产羔两个月以后),可减少谷物饲料的喂量。

在冬季给羊群喂干草时,应把干草放在喂羊的草架内,不应随便撒在空地上,否则就会有很多的干草被羊只践踏,并与粪便相混合变为绵羊不能吃的糟草,这种饲喂方法所损失的干草是很惊人的,因此必须避免用这种随便撒草的喂羊方法。喂谷物饲料与青贮饲料或萝卜类的饲料时,应放在饲槽内。

不论草架或饲槽,在喂草料之前必须清扫干净,尤其喂过青贮饲料的饲槽要及时清扫,以免剩余的残渣发酵发霉。在喂草料之前,应检查草料的质量,必须防止用腐败、发霉和冰冻的草料喂羊,尤其不要用这种不良的草料喂怀孕的母羊,否则会引起母羊的流产或其他疾病。对于结冰的青贮饲料,可先放在室内待溶化后再喂。饲喂怀孕母羊时,要注意避免有拥挤现象。

对于冬季产羔的母羊,如果天气良好的话,在产羔两、三天以后,就可以把母子羊群赶到附近的牧场上去运动。产羔后的母羊,应利用一切机会进行修蹄工作,另一次的修蹄工作,可放在夏季因雨不能放牧时或利用剪毛期间的机会进行。

一般羊群在冬季每天应饮水一次,哺乳的母羊要饮水两次,第一次饮水可在早晨饲喂粗料之后,第二次可在傍晚喂完青贮饲料或其他多汁饲料之后。如果在有井的地方,羊群在冬季最好饮用井水,因为冬季的井水比较温暖,饮水处的周围如结成冰冻时,要用沙土或炉灰垫好,以免羊只滑倒摔伤,尤其要避免怀孕母羊滑倒而造成流产。

(二)杂种公羊的饲养 经挑选作为配种用的杂种公羊,在一年的时间内都应当保持中等以上的营养水平,因此作配种用的杂种公羊,应该和不能作种用的杂种公羊分开饲养,作种用的

杂种公羊在冬春季节的非配种时期，每天每头应补喂优良干草2斤以上。青贮饲料或其他多汁饲料2斤左右，并配合以燕麦为主的谷物饲料8—10两。在夏季放牧时期，除有充分的放牧时间以外，也要补喂部分谷物饲料。

在配种季节开始前的一个半月，谷物饲料的喂量就要逐渐增加，一直达到配种期所需要的数量，例如配种时期公羊的体重约有150斤，每天采精3—4次，每天除有充分的放牧运动以外，还要补喂一部分优良青干草或青刈牧草。一斤半的燕麦，五两左右的豆饼（或油渣），麦麸3两，胡萝卜5—10两，食盐3钱，如喂豆类饲料可泡软或压碎。当配种任务繁重时，每头配种公羊每天还要加喂生鸡蛋两个（将鸡蛋打破拌入饲料内）。

对于不能作配种用的一般杂种公羊，应单独组成一群或放入羯羊群中，绝对避免和母羊混群放牧饲养。

（三）杂种羔羊的饲养 怀孕母羊的产羔期如在冬季，则在产羔前一个月或至少在两星期以前，就应该准备好产羔用的棚舍，清除棚舍内的积粪，并用石灰水消毒地面和墙壁，尽量保持棚舍的干燥。

当羔羊生出切断脐带之后，应将母羊大腿两侧和乳房周围的污毛剪掉，如有条件，可用2—3%的温碱水将乳房洗净，以防生后的羔羊吸吮污毛而感染疾病，初生羔羊在第一次哺乳之前，应将母羊奶头内积蓄的初乳挤出几滴，但不应挤出太多，因为母羊的初乳对于初生羔羊具有丰富的营养和促进羔羊胎粪排出的作用。

母羊如生有双羔，应把两个羔羊同时和母羊放在一起，并养成同时哺乳的习惯，避免母羊偏爱一羔，羔羊生后一、两天，就可以根据羔羊的健康情况和当时的天气情况，使其离开产羔的棚舍而放入其他棚舍内编成母子羊群，为了便于管理，母子羊群的

數量不宜过大。

羔羊生后三星期就可訓練吃草料的習慣，并尽量供給营养好、容易消化的飼料，谷物飼料应以压碎的燕麦与麦麸为主，为了使羔羊生長發育的良好，必須在羔羊的飼料內拌入各种礦物質飼料，如骨粉白雲（白土子）等（每斤谷物飼料中应含礦物質飼料一兩左右）。

对于缺奶的羔羊可利用死掉羔羊的母羊或利用母山羊来代哺，如果有条件用牛奶哺养羔羊，而且在必須利用牛奶哺养羔羊的情况下，應該注意下列工作：

1. 必須用新鮮的牛奶，哺乳时牛奶应温和适当不冷不燙。
2. 哺乳用具用完之后，必須徹底煮沸消毒，并保持清潔。
3. 初生羔羊必須要吃到母羊的初乳，在最初的五天內每天补喂牛奶不能少于五次，从五天以后在 20 天內每天不少于 3 次。
4. 羔羊到达一个月龄时，就可以逐漸用脫脂奶（作黄油时分离出油脂后的牛奶）或將牛奶用开水冲淡。

羔羊哺乳到达 4 个月时，就可以断奶，断奶后的羔羊要进行母子分群和公、母羔羊的分群，断奶后的羔羊应由有放牧經驗、技术熟練的飼养員担任飼养工作，羔羊除放牧外，还必须加强补飼工作，补飼的草料要多种多样，并要有丰富的营养，除充分飼喂柔軟多叶的优良干草之外，每只羔羊平均每天还应该吃到半斤左右的多汁飼料，五兩以上的谷物飼料和适当数量的礦物質飼料（食鹽、骨粉、白土子等）。